Public Disclosure Authorized

Public Disclosure Authorized

Министерство экономики и промышленности Республики Узбекистан

Проект
«Благоустроенные села Узбекистана»

Рамочная модель управления экологическими и социальными охранными мерами (РМУЭСОМ)

Ташкент
Узбекистан 4 сентября 2019 г.

Сокращения и глоссарий

СПДП	Сокращенный План действий по переселению
ГК	Гражданский кодекс
ПКМ	Постановление Кабинета Министров
ОП	Отчет о проверке
ДОИ	Детальное обследование измерений
ЧВОВОС	Черновой вариант отчета о воздействии на окружающую среду
ОПОСЗБ	Общие положения по окружающей среде, здоровью и безопасности
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
СОС	Специалист по окружающей среде
ЭСО	Экологическая и социальная оценка
ОЭСВ	Оценка экологического и социального воздействия
РМУЭСОМ	Рамочная модель управления экологическими и социальными охранными мерами
ПЭСУ	План экологического и социального управления
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ПУз	Правительство Узбекистана
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
ЗиБ	Здоровье и безопасность
ДХ	Домашнее хозяйство
ИККВР	Интегрированная комиссия по координации водных ресурсов
МФИ	Международные финансовые институты
КН	Коренные народы
ПП	Принудительное переселение
ОЗП	Отвод земли и переселение
ЗК	Земельный кодекс
СГМ	Сход граждан махалли
МЭП	Министерство экономики и промышленности
МинЗ	Министерство здравоохранения
ННО	Негосударственная неправительственная организация
ГБТ	Гигиена и безопасность труда
ОП	Операционная политика
ЛЗП	Лица, затронутые проектом
ПБ	Полихлорированный бифенил
ФКР	Физические Культурные Ресурсы
ГРП	Группа реализации проекта
ОРП	Операционное Руководство проекта
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ПДП	План действий по переселению
РМПП	Рамочная модель политики переселения
РУз	Республика Узбекистан
РРГ	Региональные рабочие группы
ГКЭООС	Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды
ГЭП	Государственные экологические последствия
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
ОВОС	Отчет о воздействии на окружающую среду
ОСВ	Оценка социального воздействия
СОМ	Специалист по охранным мерам
ТЗ	Техническое задание
СЕЗ	Служба единого заказчика, инжиниринговая компания при областных Хокимиятах
Дол.США	Доллар США
Сум	Узбекский сум

ВБ Всемирный банк
ГВБ Группа Всемирного Банка

СОДЕРЖАНИЕ

1. КРАТКИЙ ОБЗОР 6

2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И РАМКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ 15
2.1 Цели проекта и потенциальные бенефициары 15
2.2 Компоненты проекта и планируемые инвестиции 16
2.3 Сфера охвата и цели Рамочной Модели Управления Экологическими и Социальными Охранными Мерами (РМУЭСОМ) 24

3. НОРМАТИВНАЯ ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ 26
3.1 Национальная экологическая политика и законодательство 26
3.2 Экологическое законодательство: 26
3.3 Национальные требования к экологической и социальной оценке 29
3.4 Требования политики по охранных мерам Всемирного банка 33
3.4.1 Основные требования экологической и социальной оценки 33
3.4.2 Политика безопасности и ее требования 34
3.4.3 Категории проектов и скрининг 39
3.5 Сопоставление требований национального и Всемирного Банка к экологической оценке 40
3.5.1 Различия в отношении экологических категорий проекта 40
3.5.2 Различия в плане экологического и социального управления (ПЭСУ) 40
3.5.3 Различия с точки зрения раскрытия информации об окружающей среде и социальной оценке и проведения консультаций с общественностью 41
3.6 Применимые экологические стандарты. 41

4. НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА ЭСО 46

5. БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ 49
5.1 Андижанская область 50
5.2 Наманганская область 57
5.3 Ферганская область 64
5.4 Джизакская область 72
5.5 Сырдарьинская область 87

6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 95
6.1 Экономический Рост и Обстановка 102
6.2 Занятость и рынок труда 103
6.3 Бедность 104
6.4 Показатеть ИЧР в Узбекистане и рейтинг 107
6.5 Индекс гендерного неравенства (ИГН) 108
6.6 Управление и права человека. 109
6.7 Итоги 113

7. ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ, СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И ИХ СМЯГЧЕНИЕ 115
7.1 Сегментация заинтересованных сторон / расстановка приоритетов 115
7.2 Ключевые проблемы, последствия и смягчение последствий 118
7.3 Цикл проекта и процессы 120

8. ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗЕМЛИ И ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ 126

9. ГЕНДЕР, ГРАЖДАНСКОЕ УЧАСТИЕ И ТРУД 129
9.1 Гендер 129

9.2 Гражданское участие.....132
9.3 План управления трудом.....140

10. СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС СКРИНИНГА, ПОДГОТОВКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ ПДП И РЕПУТАЦИОННЫХ РИСКОВ.....143
10.1 Отрицательный / исключающий список.....143
10.2 Скрининг на вынужденное переселение.....143
10.3 Контрольный список.....144
10.4 Базовые и социально-экономические данные.....144
10.5 Подготовка подпроекта ПДП / СПДП.....146

11. ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....147
11.1 Потенциальное воздействие на окружающую среду и риски.....147
11.2 Здоровье и безопасность работников и населения.....149
11.3 Потенциальные социальные воздействия и смягчение.....160

12. ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ.....163
12.1 Основные этапы экологической и социальной оценки.....163
12.2 Процесс ЭСО: пошаговый.....164
12.3 Критерии для экологического скрининга подпроектов.....167
12.4 Типы инструментов ЭСО.....173
12.5 Роль различных вовлеченных сторон в экологическом скрининге, процессе ЭСО и мониторинге реализации ПЭСУ.....174

13. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ.....176
13.1 Координация проекта.....176
13.2 Группа реализации проекта.....176
13.3 Региональные проектные рабочие группы.....177

14. МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....178
14.1 Основные требования к социальному мониторингу и отчетности.....178
14.2 Мониторинг окружающей среды.....179
14.3 Экологическая и социальная отчетность.....179
14.4 Интеграция РМУЭСОМ в проектную документацию.....180

15. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ.....181

16. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ.....183
16.1 Общие концепции МРЖ.....183
16.2 Сроки рассмотрения жалоб.....186
16.3 Особые условия МРЖ.....186

17. РАСКРЫТИЕ РМУЭСОМ И ОБЩЕСТВЕННАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ.....189

18. ПРИЛОЖЕНИЯ.....190
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Население территории проекта (2019).....190
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Сводка социально-экономических показателей выбранных проектных площадок (на основе полевого обследования 24-28 июня 2019 г.).....192
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Краткое изложение предложенных гражданами подпроектов (по результатам полевого обследования 24-28 июня).....195
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Обзор основных экологических проблем.....197
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. План управления асбестосодержащими материалами. (пример).....202
ПРИЛОЖЕНИЕ 6: Приложение 8. Выдержки из Положения о государственной экологической экспертизе в Республике Узбекистан № 949 от 22.11.2018.....205
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Список исключений МФК.....207
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 к Постановлению Кабинета Министров от 22 ноября 2018 года № 949.....208
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ТЗ для проведения ООВОС.....212

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....213
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПЛАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ (ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА / РЕАБИЛИТАЦИИ).....216
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПЛАНА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПЭСУ) ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ПРОЕКТОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДОРОГ.....225
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. ФОРМЫ ПРОВЕРКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИНГА.....235
ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ПРОТОКОЛ ПУБЛИЧНЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ.....240

1. КРАТКИЙ ОБЗОР

1. Правительство Узбекистана (ПУ) с 1 апреля 2018 года запустило программу «Обод кишлок» («Благоустроенные села») с целью улучшения качества жизни сельских жителей путем строительства новой инфраструктуры, восстановления существующей инфраструктуры и инвестирования в возможности создания рабочих мест. В то время как программа «Обод кишлок» имеет потенциал для улучшения качества жизни многих граждан, необходима дополнительная поддержка для усиления технического дизайна и методов реализации, а также для предоставления финансирования для увеличения количества сел, охватываемых в соответствии с конечной целью покрытия всех сел в стране к 2028 году. С учетом этого контекста, ПУз обратилось к Всемирному банку о подготовке проекта «Благоустроенные села» (ПБС), которая будет поддерживаться Всемирным Банком с бюджетом в 100 миллионов долларов США. По мере того, как подготовительные работы по проекту набирали силу, Азиатский Инфраструктурный Инвестиционный Банк (АИИБ) выразил заинтересованность в софинансировании проекта с бюджетом в 82 миллионов долларов США. Цели развития ПБС заключаются в том, чтобы (i) улучшить качество базовой инфраструктуры и (ii) укрепить процессы местного управления с широким участием в целевых селах в следующих областях – Ферганская[1], Андижанская, Наманганская, Сырдарьинская[2] и Джизакская области[3].

2. Компонент 1: Инвестиции, обусловленные спросом, в основную инфраструктуру и услуги и поддержку потенциала местного управления *(175.7 млн. долл.США: 93.7 млн. долл. США, МАР, 82 млн. долл.США, АИИБ).* Этот компонент предусматривает финансирование устойчивой к изменению климата социальной инфраструктуры и услуг на местном уровне, которые местные общины будут планировать и приоритизировать. Этот компонент также будет оказывать поддержку хокимиятам и сходам граждан махалли (СГМ) для вовлечения сообществ в инклюзивные, прозрачные процессы для планирования, выбора, реализации и поддержки инвестиций, как это определено в операционном Руководстве проекта (ОРП).

3. Подкомпонент 1a: Финансирование ориентированных на спрос инвестиций в основную инфраструктуру и услуги *(164 млн.долл.США: 82 млн.долл.США, МАР, 82 млн.долл. США, АИИБ).* Этот компонент будет финансировать определенные на местном уровне инвестиции в приемлемых селах, которые будут определены в рамках цикла реализации Проекта с участием населения, как определено в подкомпоненте 1b и подробно изложены в ОРП, с учетом отрицательного списка, который включает строительство и ремонт жилья или любые инвестиции, которые требуют физического перемещения или переселения людей. Приемлемые инвестиции в основную и устойчивую к климату инфраструктуру и услуги включают в себя: (i) восстановление существующих систем питьевого водоснабжения и санитарии в сельской местности путем расширения доступа посредством инновационных альтернативных моделей для предоставления услуг питьевого водоснабжения и санитарии в

[1] расположен в южной части Ферганской долины на дальнем востоке страны. Граничит с Наманганской и Андижанской областями Узбекистана, а также с Кыргызстаном и Таджикистаном. Он охватывает площадь 6800 км2. Население составляет около 2 577 000 человек, причем более 71% населения проживает в сельской местности.

[2] расположен в центре страны на левом берегу реки Сырдарьи. Граничит с Казахстаном, Таджикистаном, Ташкентской и Джизакской областями. Он занимает площадь в 4 276 квадратных километров (1 651 кв. Миль) [1] и в основном пустынен, причем Мирзачуль занимает значительную часть территории региона. Население оценивается в 803 100 человек.

[3] расположен в центре / востоке страны. Граничит с Таджикистаном на юге и юго-востоке, Самаркандской областью на западе, Навоийской областью на северо-западе, Казахстаном на севере и Сырдарьинской областью на востоке. Он занимает площадь в 20 500 км². Население составляет около 910 500 человек, причем около 80% проживают в сельской местности.

сельской местности; (ii) модернизация общественных зданий для повышения энергоэффективности; (iii) восстановление социальной инфраструктуры; (iv) реабилитация третичных дорог, тротуарных и пешеходных дорожек; (v) осушение дорог и повышение сопротивляемости наводнениям на сельских дорогах; (vi) восстановление и строительство моста (до 10 метров); (vii) модернизация уличного освещения; (viii) улучшение общественных мест; (ix) системы управления твердыми отходами; (x) мелкое строительство общественных объектов; (xi) установка антенн для предоставления услуг беспроводного интернета; (xii) строительство и восстановление автобусных терминалов и остановок; и (xiii) деятельность по энергоснабжению. Этот подкомпонент также будет финансировать техническую помощь (ТП) для технического дизайна, связанного с соответствующими подпроектами, стоимость которой оценивается в 2% от общей стоимости каждого подпроекта.

4. Подкомпонент 1b: Коммуникация и взаимодействие с населением, вовлечение граждан, наращивание потенциала местного управления *(11.7 млн.долл.США, МАР,).* Этот подкомпонент будет оказывать поддержку Партнерам по поддержке (ПП) и Сельским Инженерам (СИ), , для реализации следующего технического содействия, проведение тренингов и мероприятий по повышению потенциала Махалинских проектных комитетов и Районных махалинских комитетов:

a) Цикл реализации подпроектов включает, но не ограничивается: (i) коммуникацией и распространением информации о целях, правилах и системах рассмотрения жалоб проекта, в том числе среди женщин и уязвимых групп; (ii) оценка потребностей с подходом участия во всех поселках/частях участвующих сел; (iii) совместное планирование развития, расстановка приоритетов и выбор подпроектов для финансирования; и (iv) эксплуатация и обслуживание по принципу участия.

b) Мероприятия по совместному мониторингу и надзору с вовлечением граждан будут включать: (i) мониторинг подпроектов обученными членами проектных комитетов махалли и (ii) социальные аудиты, основанные на использовании оценочных карт сообщества, для обеспечения того, чтобы решения проекта были инклюзивными и прозрачными, и обеспечения подотчетности в финансировании подпроектов.

c) Техническое содействие в дизайне и устойчивости подпроектов, включая, но не ограничиваясь (i) базовой инженерной поддержкой, позволяющей проводить первоначальный экологический и социальный скрининг и предварительные оценки дизайна подпроекта, и (ii) СГМ по дизайну и внедрению автономных систем водоснабжения и канализации.

5. Компонент 2: Управление проектом, мониторинг и оценка, а также наращивание потенциала *(7.9 млн долл.США, МАР,)* обеспечат поддержку для (i) мероприятий по управлению проектом, включая общую координацию и надзор за реализацией проекта, коммуникации и информирование общественности, аудиты проекта и финансирование дополнительных эксплуатационных расходов; (ii) деятельность по мониторингу и оценке проекта (МиО), прозрачность проекта и отзывы граждан; (iii) управление механизмом обратной связи с бенефициарами (МОСБ), включая механизм рассмотрения жалоб (МРЖ); и (iv) наращивание потенциала региональных хокимиятов для совершенствования практики закупок, социальных и экологических гарантий и качества дизайна инфраструктуры.

6. Местоположение проекта. Проект будет реализован в следующих регионах Узбекистана: Андижан, Наманган, Фергана, Сырдарья, Джизак с общей численностью населения – 11.6 млн.

человек во всех пяти областях. Наибольшую часть населения, около 9,5 млн. человек, что составляет 28% от общей численности населения Узбекистана проживает в Ферганской долине. Четверть малообеспеченного населения Узбекистана проживает в регионе, а средний доход приходится на нижнюю часть диапазона доходов. В то же время в Ферганской долине находится часть самых плодородных сельскохозяйственных земель Узбекистана; Здесь также относительно высокий уровень промышленного развития по сравнению с другими регионами Узбекистана. Несмотря на хорошие возможности, проблемы развития включают в себя биофизику (изменение климата, вызывающее изменчивость погоды, дефицит воды, ограниченные возможности выработки электроэнергии); социальные (увеличение трудовых резервов); и экономические (структурный переход к рыночной модели экономики, неравномерный рост, приводящий к разрыву в развитии между регионами).

7. ***Потенциальные экологические и социальные воздействия проекта.*** Проект будет поддерживать широкий спектр ориентированных на спрос инвестиций в основную инфраструктуру и услуги - поставку услуг водоснабжения и канализации; модернизация общественных зданий для повышения энергоэффективности; восстановление социальной инфраструктуры; восстановление третичных дорог, пешеходных дорожек и тротуарных дорожек; осушение дорог и борьба с наводнениями; восстановление и строительство мостов; модернизация уличного освещения; улучшения в общественных местах; и т.д. Социально-экономические воздействия проекта будут в основном положительными и связаны с улучшением качества и уровня жизни сельского населения в проектных селах. Однако выполнение строительных работ может привести к различным неблагоприятным экологическим и социальным воздействиям. Воздействие на окружающую среду может включать: (а) увеличение загрязнения окружающей среды отходами, шумом, пылью, выхлопными газами из продуктов сгорания топлива; (б) опасности для здоровья и безопасности и другие проблемы, возникающие в результате строительных работ; (в) повышенное загрязнение подземных и поверхностных вод в результате неадекватных мер по предотвращению и смягчению последствий; (г) деградация почвы и загрязнение; и (д) угрозы здоровью человека в результате неправильного обращения с тяжелой техникой во время строительных работ. Эти воздействия будут типичными для строительных или восстановительных работ и могут быть смягчены путем применения лучших строительных практик и / или соответствующих мер по смягчению. Кроме того, предлагаемые мероприятия в рамках Компонента 2, нацеленные на оказание помощи проектным комитетам на уровне (СГМ) в разработке планов развития сел, которые определяют подпроекты, которые будут финансироваться через Проект, также косвенно могут вызвать некоторые экологические и социальные воздействия (загрязнение воздуха и воды, образование отходов, риски для труда и здоровья и т. д.), которые могут возникнуть на этапах их реализации и эксплуатации.

8. По социальной части, несколько вопросов по социальному развитию, а также по охранным мерам выходят на первый план. Первый касается главным образом: инклюзивности, справедливости, прозрачности, подотчетности и децентрализованного управления. Вопросы, связанные с гендерным равенством и принудительным трудом, занимают важное место. Ключевой аспект проектирования связан с предоставлением услуг социального посредничества местным сообществам. Что касается охранных мер, то для некоторых видов деятельности потребуются «земли», что может привести к временному / постоянному физическому и экономическому перемещению, а также ограничению доступа. В то время как вопросы социального развития будут решаться во время разработки проекта, переселение будет осуществляться в соответствии с Операционной политикой Всемирного банка - ОП 4.12.

9. Операционная политика ВБ. Проект инициирует Операционную политику ВБ (ОП) 4.01 «По экологической оценке», поскольку он вызовет серию негативных экологических и социальных воздействий (см. выше). Поскольку проект не будет поддерживать такие подпроекты, как сельскохозяйственное производство и посадка или модернизация садов, что может привести к более широкому использованию агрохимикатов, ОП 4.09 «По борьбе с вредителями» не будет задействована. Аналогичным образом, ОП 4.04 «О естественных средах обитания» и ОП 7.36 «О лесах» не будут задействованы, так как проект сфокусирован на существующей инфраструктуре в сельской местности, и никакого воздействия на естественные места обитания и / или леса не ожидается. ОП 4.11 «Физические культурные ресурсы» не задействована, поскольку предлагаемые подпроекты, которые могут повлиять на такие ресурсы, будут исключены из финансирования Проекта. ОП 4.12 «По вынужденному переселению» запускается из-за потенциальной необходимости приобретать небольшие участки земли (временные или постоянные), ограничивать доступ и требовать экономического переселения в связи с деятельностью в рамках компонента 1a. И последнее, ОП 7.50 также инициируется, поскольку предлагаемые мероприятия будут использовать воду из "международных водных путей" и будут сбрасывать сточные воды в Сырдарью или их притоки. Однако финансируемая деятельность будет ограничиваться восстановлением, модификациями и незначительными дополнениями или изменениями существующих схем таким образом, чтобы не увеличивать объем забираемой воды и не оказывать заметного воздействия на водные источники или местный гидрологический режим. Поскольку эти инвестиции носят реабилитационный характер и оказывают положительное влияние, проектная группа получила "исключение из уведомления прибрежных государств", которое было подготовлено и одобрено юридическим департаментом банка и РВП региона ЕЦА 30 августа 2019 года.

10. Категория проекта и предлагаемые защитные инструменты. В соответствии с охранными политиками и процедурами Банка проект классифицируется как категория Б, для которой требуется Экологическая оценка (ЭО) с (ПЭСУ). Однако детальные планы при оценке невозможны, так как инвестиции / субпроекты будут определяться местными сообществами в ходе реализации, постепенно с течением времени. Следовательно, проект принимает рамочный подход и соответствующие инструменты: РМУЭСОМ и РМПП.

11. Сфера применения РМУЭСОМ. РМУЭСОМ будет направлять процесс ОЭСВ и охватывать следующее: правила и процедуры для экологического и социального скрининга подпроектов, которые должны поддерживаться в рамках ориентированных на спрос инвестиций в базовую инфраструктуру и услуги в рамках Компонента проекта 1a; руководство по проведению ОЭСВ подпроектов и / или подготовке простых ПЭСУ, а также соответствующих контрольных списков ПЭСУ; меры по смягчению для возможных воздействий различных предложенных действий и типов подпроектов, которые будут поддержаны проектом; основные требования к ОЭСВ для разработки планов развития сел, которые определяют подпроекты, которые будут финансироваться через Проект, которые должны быть выполнены в рамках Компонента 1b; требования к мониторингу и надзору за внедрением ОЭСВ / ПЭСУ, механизмы реализации. РМУЭСОМ также содержит обзор потенциала ГРП и местных учреждений, участвующих в управлении рисками в сфере ЭиО. Основываясь на этом обзоре, РМУЭСОМ определяет мероприятия по наращиванию потенциала, которые будут включать все эти стороны, а также мероприятия по усилению потенциала участвующих местных учреждений по снижению потенциальных экологических и социальных рисков и проведению ОЭСВ на уровне подпроектов. Особое внимание в этой связи будет уделено развитию потенциала региональных (областных) хокимиятов по ОЭСВ. Наконец, в документе РМУЭСОМ содержится отрицательный список, который будет

включать инвестиции в инфраструктуру с крупномасштабными необратимыми социальными или экологическими последствиями (подпроекты категории А), включая подпроекты, расположенные в охраняемых зонах, критических местах обитания или в районах, чувствительных к культурным или социальным аспектам, а также подпроекты, которые могут оказать влияние на международные водные пути, - все они не будут поддерживаться в рамках Проекта. Отрицательный список также будет включать подпроектные мероприятия, которые могут потребовать постоянного физического перемещения.

12. Требования ЭСО к национальному законодательству. Проект также будет соответствовать требованиям ЭО, предусмотренным национальным законодательством, и в основном тем, которые указаны в Законе «об экологической экспертизе» (2000 г.) и в Постановлении правительства об ОВОС (2018 г.). Результаты сравнения экологической и социальной нормативно-правовой базы ВБ и Узбекистана показали, что основные различия связаны с категоризацией (3 категории в ВБ и 4 категории в Узбекистане), требованиями к разработке отдельного ПЭСУ (в процессе ЭО Узбекистана таких требований нет), общественные слушания и раскрытие информации (национальное законодательство устанавливает это только для проектов с высокими рисками категорий I и II). Соответственно, РМУЭСОМ оговаривает, что в этих случаях клиент будет применять требования ОП ВБ.

13. Приобретение земли. Там, где требуется отвод земли, Проект должен разработать стратегию и план действий по реализации для обеспечения прав на землепользование. Два широких метода предусмотрены в рамках Проекта: (i) добровольные пожертвования; и (ii) недобровольный отвод земли. Первое - традиционно является общепринятой практикой в инициативах, проводимых сообществами, поскольку сообщества принимают решение о мероприятиях, которые должны быть предприняты в рамках Проекта. Тем не менее, в проекте изложена серия «что нужно и что нельзя делать», чтобы гарантировать, что пожертвования действительно являются «добровольными» и чтобы донор (человек, который подарил землю) не пострадал в результате пожертвования земли. Однако принудительный отвод земли требует гораздо более целенаправленного и планового внимания, поскольку это может привести к экономическому и / или физическому перемещению и, как следствие, к нескольким неблагоприятным последствиям. Тем не менее, ожидается, что воздействия и риски будут намного ниже, поскольку ПБСУ не будет финансировать какие-либо действия, которые могут потребовать постоянного физического перемещения. Таким образом, РМПП определит процедуры для: (i) отвода земли (добровольной и принудительной после того, как все технические альтернативы будут исчерпаны), (ii) работы с любыми остаточными воздействиями от отвода земли (т. е. выявление, установление оценки и компенсация людям которые несут экономические потери или потерю частной собственности, (iii) мониторинг и проверка соблюдения политик и процедур, и (iv) рассмотрение жалоб.

14. В связи с вышеизложенным, для каждого подпроекта будут предприняты оценки социального воздействия (ОСВ) после экологического и социального скрининга, а также План экологического и социального управления (ПЭСУ) для определения масштабов перемещения и предполагаемых потерь, выявления уязвимых групп для нацеливания, определения стоимости переселения и подготовки плана действий по переселению (ПДП) для реализации.

15. Однако подготовка ПДП на этапе оценки проекта невозможна, поскольку подпроекты станут известны только на этапе реализации. Несмотря на то, что предусмотрена широкая категория действий и воздействий, точные величины могут стать известны только после того, как будут разработаны подробные дизайны подпроектов. Следовательно, для подготовки ПДП, подготовка Проекта включала в себя только разработку Рамочной Модели политики

переселения (РМПП). Основная цель РМПП состоит в том, чтобы обеспечить основу для надлежащего выявления, устранения и смягчения неблагоприятных социально-экономических последствий, которые могут возникнуть в результате реализации подпроектов, предусматривающих принудительный отвод земли и последующее переселение затронутых семей.

16. В Узбекистане в значительных масштабах происходят недобровольные отводы земель, ведущие к разрушению конструкций и физическим перемещениям. В последнее время увеличились жалобы, поскольку на простых людей это оказало негативное воздействие. Были высказаны опасения по поводу того, что местные власти не соблюдают надлежащие процедуры и не предоставляют помощь в переселении и реабилитации адекватно и надлежащим образом и в разумные сроки. Эти неблагоприятные воздействия вряд ли будут иметь место в отношении инвестиций, осуществляемых в рамках проекта Банка (ПБСУ), поскольку не только все надлежащие процессы будут определены и согласованы заранее, но также будут приняты надежные меры для обеспечения полного соответствия. Однако, возможно, это не относится к мероприятиям, проводимым в рамках национальной программы ПУ – «Обод Кишлак». Считается, что местные сообщества могут не иметь возможности провести различие между двумя программами – «Обод Кишлак» и ПБСУ - и могут представлять репутационный риск для Банка / ПБСУ. Учитывая это, было решено, что: ОК не будет реализовываться в селах, финансируемых в рамках ПБСУ.

17. Гендерное равенство. Проект будет направлен на устранение двух гендерных различий: (i) голос и участие в принятии решений на уровне сообществ; и (ii) доступ к услугам. Женщины недостаточно представлены на руководящих должностях СГМ и в районных и региональных хокимиятах. Чтобы устранить этот разрыв, Проект установил 50-процентные целевые показатели для представительства женщин в районных группах по реализации проекта, проектных комитетах СГМ, организациях по питьевой воде и роли социальной подотчетности, то есть в мониторинге и надзоре. Кроме того, женщины «несут ношу», связанную с плохим доступом к водоснабжению и некачественной воде, а также недостаточным количеством детских садов. Неадекватные и некачественные услуги негативно сказываются на возможностях трудоустройства женщин. Проект будет устранять этот разрыв в доступе к услугам путем (i) усиления голоса женщин и их участия в процессе принятия решений на уровне сообщества, как описано выше, (ii) обеспечения того, чтобы комитеты проекта проводили обсуждения с женскими группами; и (iii) финансирование инвестиций, которые улучшают доступ к качественной питьевой воде и дошкольным услугам. Проект включает индикаторы результатов для мониторинга этих действий.

18. Труд. Три измерения заслуживают обсуждения - детский труд, принудительный труд, заработная плата и труд мигрантов. Проект подчеркивает и принимает концепцию МОТ по «достойному труду». Это подразумевает: свободную, справедливо оплачиваемую, безопасную, социально защищенную работу, не унижающую человеческое достоинство, открывающую равные стартовые возможности для всех, гарантирующую участие в принятии управленческих решений и личностном развитии. Эти основополагающие принципы достойного труда будут применяться в реализации подпроектов. За последние четыре года Мониторинг третьей стороной (МТС) МОТ продемонстрировал значительный прогресс Узбекистана в искоренении детского труда и принудительного труда в хлопковом секторе. Систематический или системный детский труд больше не может считаться серьезной проблемой. Тем не менее, значительное количество случаев принудительного труда все еще наблюдается в хлопковом секторе. Кроме того, средства массовой информации недавно сообщили о ряде предполагаемых случаев принудительного труда при выполнении

общественных работ. Следовательно, предстоит проделать большую работу. В Узбекистане сохраняется сильная политическая приверженность и четкая связь с целью искоренения принудительного труда. Правительство поощряет журналистов освещать случаи принудительного труда. Местные независимые правозащитники могут свободно проводить мониторинг условий труда. Правительство продолжает укреплять инспекцию труда. В 2018 году МОТ обучила 200 инспекторов труда по расследованию случаев принудительного труда, и правительство направило их по всей стране для расследования предполагаемых случаев принудительного труда. Поскольку в сельских районах имеется большое количество рабочей силы, проблем с притоком рабочей силы нет. На большинство работ, будут наняты местные рабочие. Тем не менее, меры по наращиванию потенциала обеспечат, чтобы местные СГМ и районные власти, а также другие поставщики услуг должным образом приняли к сведению постановления правительства и предотвратили использование принудительного и детского труда.

19. Компонент 2 будет поддерживать меры по предотвращению использования принудительного труда в Проекте. Меры по смягчению принудительного труда будут включать наращивание потенциала региональных и районных хокимиятов в Ферганской долине, Сырдарье и Джизаке и жителей (в том числе председателей СГМ, женщин, молодежи, активистов) отобранных сел по национальному трудовому законодательству, включая нормы, регулирующие общественные работы, которые строго запрещают использование принудительного труда. С этой целью ГРП будет сотрудничать со специалистами Международной организации труда (МОТ) и инспекторами по труду Министерства занятости и трудовых отношений (МЗТО) с целью: (i) организации регулярных тренингов для хокимиятов и членов СГМ по вопросам практики труда; (ii) отслеживать и сообщать о любых выявленных случаях; и (iii) провести кампанию по информированию общественности о трудовых правах, практике и системах рассмотрения жалоб. ГРП создаст внутренний канал связи с Инспекцией труда МЗТО, чтобы сообщать о случаях принудительного труда, полученных через МРЖ проекта, и содействовать процессу расследования. Проект также будет координировать свои действия с МЗТО по созданию механизма для эффективного использования ресурсов Фонда общественных работ МЗТО с целью сокращения случаев принуждения государственных служащих к общественным работам.

20. Вовлеченность граждан. Дизайн Проекта обеспечивает вовлечение граждан на протяжении всего цикла Проекта. В рамках Компонента 1 сообщества будут проводить оценки потребностей с участием населения и участвовать в процессах принятия решений на основе участия, которые приводят к выявлению подпроектов, которые отражают приоритеты и имеют отношение к бенефициарам. Для обеспечения того, чтобы региональные и районные хокимияты и СГМ несли ответственность за ресурсы и отвечали предпочтениям и потребностям членов сообщества, включая уязвимые группы, Партнеры по поддержке будут проводить мероприятия по наращиванию потенциала для местных органов власти и лидеров сообщества в отношении взаимодействия с гражданами и оказания услуг эффективно, справедливо и в ответ на потребности граждан, в том числе женщин, молодежи и инвалидов. Партнеры по поддержке будут обучать женщин проведению социальных аудитов и информированию целевых сообществ о ходе реализации подпроекта за год, разбивке расходов и любых результатах финансового или технического аудита. Мероприятие такого типа обеспечит общественный форум для сообществ и их представителей для раскрытия проблем и выражения жалоб или других вопросов, касающихся Проекта. Кроме того, для усиления надзора за расходами проекта, Проект будет требовать, чтобы граждане входили в состав тендерных комитетов, которые «Служба единого заказчика» организует для инфраструктурных проектов, финансируемых Подкомпонентом 1a. Проект также потребует,

чтобы представители проектного комитета СГМ подписали отчеты о ходе работ, прежде чем ГРП оплатит подрядчикам за работы. ННО проведут тренинг для членов сообщества, чтобы они могли выполнять эти две надзорные функции. Структура результатов проекта включает в себя показатели для оценки прогресса мониторинга закупок, а также представления бенефициара об эффективности этих процессов взаимодействия и инвестиций в проект.

21. Механизмы реализации РМУЭСОМ / РМПП. Основным агентством, реализующим проект, является Министерство экономики и промышленности (МЭП) Республики Узбекистан. Группа реализации проекта (ГРП) создана на национальном уровне для координации и реализации проекта для трех областей Ферганской долины, Сырдарьинской и Джизакской областей. На региональном уровне проект будет осуществляться через рабочие группы областей, которые будут работать в тесном сотрудничестве с соответствующими областными хокимиятами.

22. Обязанности ЭСО. В обязанности ГРП входят вопросы, связанные с подготовкой проекта, включая разработку РМУЭСОМ, стратегии и плана закупок, а также другие фидуциарные действия. ГРП будет нанимать специалистов по экологическим и социальным охранным мерам, которые будут контролировать общую координацию реализации РМУЭСОМ и отдельных ПЭСУ, отчитываться перед МЭП и перед Всемирным банком по вопросам охранных мер, а также по интеграции требований по охранным мерам в документы, связанным с тендерами и заключением договоров. Он / она также будет нести ответственность за взаимодействие с природоохранными органами, обеспечивая эффективное выполнение документов по охранным мерам, а также будет проводить выборочные посещения мест, экологический надзор и мониторинг, оценку соблюдения экологических норм на рабочих местах, обеспечение управления экологическими и социальными вопросами на региональном уровне. Специалист по социальным охранным мерам ГРП также будет нести ответственность за определение потребностей в обучении ЭСО для всех сторон, участвующих в реализации РМУЭСОМ / ПЭСУ. В состав РРГ также войдет один сотрудник по экологическим/социальным охранным мерам, основными обязанностями которого будет обеспечение того, чтобы деятельность проекта осуществлялась в соответствии с Операционными политиками по охранным мерам ВБ и национальными правилами и процедурами ЭО. Среди основных обязанностей сотрудника по социальным и экологическим охранным мерам РРГ будут следующие: (a) обеспечение выполнения со стороны подрядчиков всех требований ПЭСУ; (б) координация всех экологических и социальных вопросов на уровне области и района; (c) проведение надзора по ПЭСУ, мониторинга и оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу и эффективности мер по смягчению последствий, а также выявление проблем несоблюдения или неблагоприятных тенденций в результатах и внедрение программ для устранения любых выявленных проблем; (d) когда это необходимо, предоставление консультаций и консультирование подрядчиков по внедрению ПЭСУ; и (e) отчетность перед ГРП в отношении реализации ПЭСУ. Все сотрудники по экологическим/социальным охранным мерам на региональном уровне будут отчитываться в ГРП.

23. Механизм рассмотрения жалоб. Сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), на них оказывает негативное влияние, могут подавать жалобы в механизмы рассмотрения жалоб на уровне проекта или в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (МРЖ). МРЖ для конкретного проекта разрабатывается на основе существующего механизма рассмотрения жалоб и предусматривает создание внешних комитетов на разных уровнях для рассмотрения жалоб.

24. Комитет по рассмотрению жалоб (КРЖ) будет создан на четырех уровнях, один на уровне махалли, а другие в районе, области и ГРП, чтобы получать, оценивать и содействовать решению проблем и жалоб перемещенных лиц. КРЖ предоставит возможность местным жителям урегулировать свои жалобы до обращения в Государственный орган. Цель КРЖ - обеспечить надежный способ высказывать и решать проблемы, связанные с проектом, и быть эффективным способом решения проблем потерпевшего, не допуская его обострения, что приводит к задержкам в реализации проекта.

25. КРЖ будет стремиться предоставить ограниченный по времени и прозрачный механизм для выражения и решения социальных и экологических проблем, связанных с проектом. КРЖ не предназначен для того, чтобы обойти национальный механизм или положения статута, а скорее предназначен для оперативного решения проблем и жалоб перемещенных лиц, делая его легкодоступным для всех сегментов перемещенных лиц, и масштабируется касательно рисков и воздействия проекта.

26. КРЖ будет продолжать функционировать в интересах ЛЗП в течение всего срока действия проекта, включая периоды ответственности за дефекты. Время для реагирования, предписанное для КРЖ, составит три недели. Поскольку весь компонент проекта по переселению должен быть завершен до начала строительства, КРЖ в Махалле и районе будет встречаться не реже одного раза в три недели для разрешения ожидающих рассмотрения жалоб. Помимо споров, связанных с правами собственности и вопросами распределения, на которые распространяется юрисдикция государства, КРЖ будет рассматривать жалобы, касающиеся всех льгот по переселению, переселения и выплаты помощи.

27. Партнер по поддержке (ННО) привлечет квалифицированного фасилитатора и квалифицированного инженера для поддержки реализации проекта на районном и сельском уровне. Они также будут помогать затронутым лицам в регистрации их жалоб и быть услышанными. Жалоба будут рассмотрена и решена в течение трех недель, и заявителю будет отправлено письменное сообщение. Реестр жалоб будет поддерживаться на уровне Махалла / Район / ГРП с указанием деталей поданной жалобы, даты встречи, предпринятых действий и даты отправки сообщения заявителю. Если заявитель все еще не удовлетворен, он может обратиться в государственный орган, в чью юрисдикцию это входит. Заявитель может получить доступ к соответствующему органу в любое время и не обязательно пройти через КРЖ. Квалифицированные инженеры также будут оказывать поддержку проектным комитетам СГМ в проведении первичного скрининга социальных и экологических воздействий предлагаемых подпроектов и определении альтернатив, позволяющих избежать или минимизировать такие воздействия.

28. Раскрытие РМУЭСОМ и общественные консультации. Подготовка РМУЭСОМ и РМПП была очень активной. Были проведены широкие консультации с различными заинтересованными сторонами, включая общественные сообщества, местные / районные / региональные органы власти, другие департаменты и поставщиков услуг. Ожидания заинтересованных сторон и связанные с ними вопросы / проблемы были должным образом учтены при подготовке этих документов. . Проекты РМУЭСОМ и РМПП на английском и русском языках были раскрыты 21 августа 2019 года на веб-сайте МЭП. Консультации состоялись в регионах-участниках 27-28 августа и в городе Ташкенте 29 августа 2019 года. На основе полученных предложений во время консультаций, проекты документов РМУЭСОМ и РМПП были доработаны и опубликованы на веб-сайте МЭП, а затем будут опубликованы на внешнем веб-сайте ВБ.

2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И РАМКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

2.1 Цели проекта и потенциальные бенефициары

29. Правительство Узбекистана недавно запустило программу «Обод кишлок» («Благоустроенные села») для реализации своих реформ, направленных на содействие развитию на основе участия населения для устранения разрывов в инфраструктуре и предоставлении услуг. Программа, официально запущенная 1 апреля 2018 года, направлена на улучшение качества жизни сельских жителей путем строительства новой инфраструктуры, восстановления существующей инфраструктуры и инвестирования в создание рабочих мест[4]. В законах, учреждающих Обод Кишлок, говорится об отсутствии внимания и координации участия граждан в проектах развития.[5] Центральное правительство также поощряет провинциальные и районные хокимияты использовать инструменты взаимодействия с гражданами, такие как горячие линии для жалоб, виртуальные приемы и консультации с активными членами махаллей и председателей СГМ. Тем не менее, чиновники хокимията, а не члены сообщества, в настоящее время играют наиболее важную роль в определении приоритетов инвестиций, финансируемых Обод Кишлок.

30. Проект внесет вклад в достижение более высокой цели ПУз по повышению уровня жизни в сельской местности путем внедрения процессов местного развития, основанного на широком участии и принципах «снизу вверх», что также может способствовать укреплению государственной программы Обод Кишлок в целом. Проект предоставит ресурсы для реализации этих процессов в форме: (i) квалифицированных групп по поддержке сообщества (состоящих из сельских фасилитаторов и инженеров), которые будут поддерживать районные хокимияты и исполнительные комитеты СГМ для реализации процессов участия; (ii) использование прозрачной и объективной формулы для распределения ресурсов между районами и селами; (iii) обучение региональных хокимиятов проведению закупок в соответствии с руководящими принципами ВБ для обеспечения эффективного использования инвестиций; (iv) обучение и техническая помощь для улучшения надлежащих процессов, связанных с социальными и экологическими охранными мерами, и, таким образом, снижения социальных и экологических рисков; и (v) внедрение механизмов вовлечения граждан, включая прозрачность, рассмотрение жалоб и совместное планирование и мониторинг. Процессы участия проекта требуют дополнительного времени для реализации по сравнению с обычными бизнес-подходами, но имеют потенциал для обеспечения больших выгод в

[4] В июле 2018 года Правительство объявило программу Обод Махалла, которая имеет аналогичные цели и подходы к Обод Кишлок, но ориентирована на городские районы.
[5] Указ Президента от 29 марта 2018 года № УП-5386 (пункт 10).

долгосрочной перспективе с точки зрения более высокого уровня удовлетворенности сообщества процессом местного развития и качеством инвестиций.

31. Цели разработки проекта: (i) улучшить качество базовой инфраструктуры и (ii) усилить процессы местного управления с участием населения в целевых сельских деревнях.

32. Проект будет поддерживать развитие инфраструктуры в 21 отстающих районах Андижанской области (Боз, Булакбашинский, Мархаматский, Улугнар и Пахтаободский районы); в Наманганской области (Чартакский, Чустский, Мингбулакский, Янгикурганский и Попский районы); в Ферганской области (Язяванский, Фуркатский, Куштепинский, Сохский районы), в Сырдарьинской области (Боевутский, Сардобинский и Ховосский районы) и в Джизакской области (Бахмальский, Зоминский, Форишский и Янгиободского района).

2.2 Компоненты проекта и планируемые инвестиции

33. Проект состоит из следующих компонентов:

34. Компонент 1: Инвестиции, обусловленные спросом, в основную инфраструктуру и услуги и поддержку потенциала местного управления *(175.7 млн. долл.США: 93.7 млн. долл. США, МАР, 82 млн. долл.США, АИИБ).* Этот компонент предусматривает финансирование устойчивой к изменению климата социальной инфраструктуры и услуг на местном уровне, которые местные общины будут планировать и приоритезировать. Этот компонент также будет оказывать поддержку хокимиятам и сходам граждан махалли (СГМ) для вовлечения сообществ в инклюзивные, прозрачные процессы для планирования, выбора, реализации и поддержки инвестиций, как это определено в операционном Руководстве проекта (ОРП).

35. Подкомпонент 1a: Финансирование ориентированных на спрос инвестиций в основную инфраструктуру и услуги *(164 млн.долл.США: 82 млн.долл.США, МАР, 82 млн.долл. США, АИИБ).* Этот компонент будет финансировать определенные на местном уровне инвестиции в приемлемых селах, которые будут определены в рамках цикла реализации Проекта с участием населения, как определено в подкомпоненте 1b и подробно изложены в ОРП, с учетом отрицательного списка, который включает строительство и ремонт жилья или любые инвестиции, которые требуют физического перемещения или переселения людей. Приемлемые инвестиции в основную и устойчивую к климату инфраструктуру и услуги включают в себя: (i) восстановление существующих систем питьевого водоснабжения и санитарии в сельской местности путем расширения доступа посредством инновационных альтернативных моделей для предоставления услуг питьевого водоснабжения и санитарии в сельской местности; (ii) модернизация общественных зданий для повышения энергоэффективности; (iii) восстановление социальной инфраструктуры; (iv) реабилитация третичных дорог, тротуарных и пешеходных дорожек; (v) осушение дорог и повышение сопротивляемости наводнениям на сельских дорогах; (vi) восстановление и строительство моста (до 10 метров); (vii) модернизация уличного освещения; (viii) улучшение общественных мест; (ix) системы управления твердыми отходами; (x) мелкое строительство общественных объектов; (xi) установка антенн для предоставления услуг беспроводного интернета; (xii) строительство и восстановление автобусных терминалов и остановок; и (xiii) деятельность по энергоснабжению. Этот подкомпонент также будет финансировать техническую помощь (ТП) для технического дизайна, связанного с соответствующими подпроектами, стоимость которой оценивается в 2% от общей стоимости каждого подпроекта.

36. В соответствии с государственной программой «Обод кишлок», проект будет стимулировать подрядчиков максимально использовать местную рабочую силу для строительства или реабилитации субгрантской инфраструктуры.

37. Объем финансирования ПБС, доступного для участвующих сел для подпроектов инфраструктуры и услуг, будет предварительно определен на основе численности населения района и села. Ожидается, что в среднем распределение на село составит около 500 000 долл. США, или около 160 долл. США на душу населения, которые могут быть использованы для финансирования нескольких подпроектов, указанных в плане развития села. Села могут объединить ресурсы для совместного финансирования инвестиций там, где это необходимо и в соответствии с политикой экологических и социальных гарантий.

38. Эксплуатация, техническое обслуживание и устойчивость. Подкомпонент 1a будет разработан и реализован с мерами по обеспечению того, чтобы инвестиции, финансируемые за счет субгрантов, приносили устойчивые выгоды общинам и местным органам власти. В рамках подпроектов будут применяться опробованные и проверенные проекты и механизмы ЭиТО, такие, как те, которые были разработаны для автономных систем питьевой воды и санитарии в Ферганской долине и Сырдарьинской области[6]. Подпроекты будут применять соответствующие технические проекты, устойчивые к климатическим и природным опасностям. Партнеры по поддержке (ПП) и Сельские инженеры (СИ), поддерживаемые через Подкомпонент 1b, проведут тренинг по наращиванию потенциала для подкомитетов ЭиО комитетов по проектам СГМ (МПК) и районных проектных комитетов (РПК) по подготовке надлежащим образом разработанных и финансируемых планов ЭиО в качестве предварительного условия для утверждения подпроекта. В рамках государственной программы «Обод Кишлок», поддерживаемой ПУз, после завершения работ по восстановлению и реконструкции соответствующее отраслевое министерство или агентство берет на себя ответственность за содержание инфраструктуры. В предлагаемом проекте будут применяться те же меры, за некоторыми исключениями: (i) как часть процесса планирования, МПК определит уровень тарифов, необходимый для эксплуатации и обслуживания автономной системы водоснабжения и канализации, которая будет собираться Общественной Организацией питьевой воды (ООПВ) во время работы системы; (ii) МПК и РПК будут информировать районные и региональные органы власти и коммунальные службы о подпроектах, которые будут финансироваться проектом, чтобы позволить им составить бюджет для ресурсов, которые будут необходимы для ЭиО; и (iii) за исключением автономных подпроектов по питьевому водоснабжению и санитарии, которые принадлежат ООПВ, в конце периода Проекта РПК будет способствовать передаче активов соответствующему отраслевому министерству или агентству.

39. Отбор подпроектов и их реализация. Чтобы иметь право на финансирование в рамках проекта, каждый махаллинский проектный комитет должен подготовить план развития села и продемонстрировать, что он был подготовлен после совместных мероприятий по оценке села, в которых принимали участие все жители, где были учтены цели молодежи и гендерного равенства, а также приоритизированы подпроекты, способствующие повышению уровня жизни. Предлагаемые подпроекты, включая планы по ЭиО, должны быть технически жизнеспособными, обеспечивать координацию и согласование с инвестиционными планами ПУз и демонстрировать устойчивость. В ОРП будет подробно изложено о критериях отбора подпроектов, включая учет потребностей молодежи и женщин.

[6] Проекты и мероприятия по эксплуатации и обслуживанию были испытаны, масштабированы и одобрены Правительством Республики Узбекистан в рамках Проекта сельского водоснабжения и санитарии в Узбекистане, финансируемого Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству (ШАРС).

40. Инновационные альтернативные модели для предоставления услуг сельского водоснабжения питьевой водой и санитарии. Эти инвестиции в правомочные подпроекты направлены на восстановление существующих систем водоснабжения и санитарии путем применения инновационных альтернативных моделей предоставления услуг в области снабжения питьевой водой и санитарии. Если общины выберут этот тип инфраструктуры для субгрантовой поддержки, проект будет финансировать товары, работы и услуги для мелкомасштабных, управляемых автономно систем водоснабжения и санитарии. Создание систем позволит потребителям подключить свои жилища к сети водоснабжения, с использованием приборов учета воды. Подпроект предусматривает строительство и использование экологически безопасных объектов санитарии для удаления отходов жизнедеятельности человека. Разработанная в рамках Проекта сельского водоснабжения и санитарии в Узбекистане со стороны Швейцарского Агентства по развитию и сотрудничеству (ШАРС), модель финансирования основана на учете расходов в течение полного жизненного цикла, учет климатических факторов и устойчивости, а также потребностей в поддержке потенциала общинной организации питьевого водоснабжения (ООПВ), которую проектные комитеты в СГМ создадут для эксплуатации системы. Как только система водоснабжения и санитарии будет завершена, ООПВ будет нести ответственность за непрерывную ЭиО объекта. В случае, если ООПВ не сможет продолжать осуществлять эксплуатацию, объект будет передан СГМ.

41. Подкомпонент 1b: Коммуникация и взаимодействие с населением, вовлечение граждан, наращивание потенциала местного управления (11,7 млн. Долл. США МАР). Этот подкомпонент будет поддерживать ПП и СИ для осуществления следующих мероприятий по технической помощи, обучению и наращиванию потенциала для МПК и РПК:

a) Цикл реализации на основе участия, включая, но не ограничиваясь: (i) коммуникацию и распространение информации о целях, правилах и системе рассмотрения жалоб Проекта, в том числе среди женщин и уязвимых групп; (ii) оценка потребностей участия во всех махаллях выбранных сел; (iii) совместное планирование развития, расстановка приоритетов и отбор вложений в субсидии; и (iv) участие в ЭиО.

b) Мониторинг и контроль на основе участия, включая, но не ограничиваясь этим, участие граждан в: (i) мониторинге подпроектов обученными членами МПК и (ii) социальном аудите с использованием оценочных карт сообщества, для гарантирования, что решения по Проекту являются открытыми и прозрачными, а также подотчетными использовать подпроектные средства.

c) Техническая помощь для проектирования и устойчивости подпроекта, включая, но не ограничиваясь, (i) базовую инженерную поддержку, позволяющую проводить первоначальный экологический и социальный скрининг и предварительные оценки дизайна подпроекта, и (ii) МПК для разработки и реализации автономного водоснабжения и системы санитарии.

42. Команда ПП села состоит из трех членов: по одному мужчина и женщина ПП и один СИ. Каждая группа по поддержке села поддерживает цикл реализации с участием всех участников в шести селах одновременно. В рамках проекта будут опробованы два способа оказания технической помощи и мероприятий по наращиванию потенциала МПК и РПК. По первому способу ГРП заключит контракт с Партнерами-по содействию (ПС), выбранными из ННО или организаций частного сектора, которые будут мобилизовывать, обучать и управлять ПП и СИ. Благодаря второму способу ГРП будет нанимать и управлять ПП и СИ в качестве

индивидуальных консультантов. В течение своей продолжительности Проект будет пытаться создать потенциал ГРП для развертывания и управления ПП и СИ через системы ПУз, что позволит постепенно отказаться от способа доставки ПС.

Последовательность цикла реализации на основе участия

43. Восьмиэтапный цикл реализации с участием общественности подробно описан в Приложении 1. Его ключевые элементы описаны в следующих параграфах. Шаг 1: Совместный отбор. (i) При содействии ПП районный хокимият создаст РПК в каждом из 21 целевого района. Районный хоким будет председательствовать в РПК и назначать других членов комитета, в том числе: представителей от каждого СГМ в районе, который имеет право на финансирование Проекта, представителей соответствующих районных отделов хокимията, таких как отдел по капитальной инфраструктуре, и представителей районного комитета женщин и местные ОГО. (ii) РПК, при поддержке ПС, определят анкеты, которые будут участвовать в Проекте, используя подход, основанный на участии (см. раздел «Бенефициары проекта»). (iii) РПК будут сообщать результаты процесса отбора сел, а также цели и параметры Проекта приемлемым СГМ.

44. Шаги 2-6: совместное планирование развития и выбор подпроекта. (i) ПС будут социализировать Проект среди жителей села. (ii) ПП помогут СГМ создать МПК, состоящие как минимум из 50 процентов женщин, и подкомитет по ЭиО.[7] (iii) С помощью ПП МПК будут проводить оценку и планирование потребностей с участием общественности, включая распространение информации в отношении запланированных государственных инвестиций в селах, выявление потенциальной синергии инвестиций между соседними селами и определение приоритетов инвестиций с особым охватом женщин, молодежи, инвалидов и других уязвимых членов сообщества. Из списка приоритетных инвестиций, определенных сообществами, МПК разработают общий трехлетний план развития для села, который включает в себя предлагаемые инфраструктурные проекты для финансирования ПБС.8 Представители РПК будут работать с подкомитетом ЭиО МПК чтобы разработать планы по эксплуатации и техническому обслуживанию для приоритетных проектов по инфраструктуре в целях получения финансирования Проекта. При выборе подпроектных предложений для финансирования, МПК будут взвешивать несколько критериев, включая количество бенефициаров (включая женщин), планы инвестиций в эксплуатацию и техническое обслуживание, а также уровень местного вклада и совместного финансирования[8]. (vi) МПК будут представлять планы развития села с предлагаемыми субгрантными инвестициями в РПК для проверки на основании того, соответствуют ли предложения подпроекта техническим требованиям Проекта, имеются ли адекватные меры по эксплуатации и обслуживанию, и если другие части правительства еще не созданы финансирование инвестиций. Районный хокимият направит утвержденные планы развития села, включая предложения по подпроектам ПБС, в региональный хокимият для проверки, который затем отправит его в центральный ГРП для окончательной проверки.

45. Шаги 7-8: институциональное укрепление и совместный мониторинг и надзор. QF и QE будут обучать назначенных членов сообщества (в том числе не менее 50 процентов молодых

[7] МПК будут состоять из членов сообщества, отобранных сообществом на основе таких черт, как надежность и обладание конкретными техническими навыками (например, в области инфраструктуры, мобилизации сообщества, надзора за инфраструктурой). ПС проведут тренинг для женщин-членов комитета о том, как они могут обеспечить, чтобы женщины в сообществе содержательно участвовали в цикле участия Проекта (процесс оценки потребностей, расстановка приоритетов и надзор), и чтобы у них была информация о затратах и выгодах различных типов подпроекты, такие как детские сады, восстановление дорог и установка уличного освещения.

[8] Правовой основой планов развития кишлок является Закон о органах самоуправления и Указ Президента о мерах по обеспечению расчетов с генеральными планами на 2018–2020 годы, Совершенствование деятельности проектных организаций и повышение качества подготовки специалистов по городскому планированию. №-3502, 2 февраля 2018 г.

мужчин и женщин) играть роль в мониторинге реализации проекта. В то время как инжиниринговые компании СЕЗ в региональных хокимиятах несут ответственность за закупку инвестиций в подпроект, Проекту потребуется представитель села за пределами исполнительного комитета СГМ, который будет участвовать в тендерном комитете как для тендеров по проектированию, так и для строительных тендеров, и обеспечивать надзор для обеспечения того, чтобы комитет придерживался согласованным руководствам и процедурам закупок Проекта. МПК будет отвечать за определение и назначение квалифицированного члена сообщества, который будет играть эту роль, а ПС помогут обучить этого представителя. Кроме того, назначенные члены сообщества будут регулярно консультироваться с проектными агентствами во время процесса разработки подпроекта, чтобы гарантировать, что предложения местных жителей будут приняты во внимание, и контролировать строительство подпроектов, включая то, будут ли они завершены вовремя и в согласованные сроки. технические и социальные стандарты и бюджет. До того, как ГРП выпустит окончательный платеж подрядчику, Проекту потребуется представитель комитета по мониторингу и СИ, чтобы подписать строительные работы. Старший специалист по инфраструктуре ГРП и региональные специалисты по техническому надзору будут активно взаимодействовать с МПК и резидентами села, чтобы удостовериться, что подрядчики и СГМ согласовывают проект всех подпроектов, обучать резидентов села мониторингу процессов проектирования и строительства, а также предоставлять общую техническую поддержку и руководство при необходимости. Социальные проверки будут состоять из общественных форумов, на которых районные хокимияты, представляющие РПК и МПК, будут сообщать о ходе работы, проблемах и фидуциарной информации как минимум дважды в течение годового цикла реализации. Подрядчики, а также бенефициары будут участвовать в процессе социального аудита. ПП помогут МПК и РПК проводить эти встречи, чтобы обеспечить принятие решений; что они сделаны снизу вверх; что существует последовательность в цепочке решений, принимаемых фокус-группами (например, женщинами); и что они позволяют МПК, РПК и подрядчикам объяснять расходы по подпроектам Проекта. Прозрачность будет ключевым параметром. ПП предоставят материально-техническую поддержку для обеспечения широкого участия членов сообщества и представителей МПК и РПК, включая 50 процентов женщин. Подкомпонент будет финансировать техническую поддержку, необходимую для подготовки, организации и документирования этих совещаний с помощью ПП и СИ.

46. ПП и МПК будут независимо облегчать процесс оценочной карты при поддержке членов МПК, выбранных для контроля и надзора. Годовая оценочная карта будет составлена, а результаты сопоставлены до собрания по социальному аудиту, чтобы обеспечить обратную связь и обсуждение на собрании, а также определить области для улучшения в течение следующего цикла. Результаты системы показателей будут использоваться для мониторинга результатов проекта. Все результаты будут дезагрегированы для выявления любых гендерных предубеждений, а корректирующие действия будут включены в план действий по гендерным вопросам.

47. Подкомпонент 1b будет поддерживать ПП, СИ и МПК для применения цифровых технологий для увеличения участия, включения, прозрачности и подотчетности на протяжении всего цикла Проекта. Заявки будут включать в себя: (i) использование ПП мобильных телефонов или планшетов для сбора данных для создания объективной, основанной на фактических данных системы ранжирования сел и для проведения мероприятий по оценке потребностей на уровне села, результаты которых будут загружены в Проект информационная система управления (ИСУ); (ii) использование ПП и РПК социальных сетей и платформ / ботов для обмена мгновенными сообщениями (например, Telegram) для (a) распространения информации о событиях Проекта, правил, процедур, анализа данных, карт и источников для

рассмотрения жалоб и (b) материалы общественного-источника о приоритетах развития сел от жителей.

48. Поддержка в создании потенциала для автономных систем водоснабжения и канализации. В сообществах, которые выбирают проекты автономного водоснабжения, Проект профинансирует минимальный пакет ТП для СГМ, ООПВ и сообществ. (i) В этой модели ПП и СИ мобилизуют членов сообщества и проводят дискуссии по определению и разработке решений для потребностей сообщества в воде. ПП информируют сообщество о том, что для эффективной работы модели финансовые взносы сообщества, как ожидается, составят от 10 до 30 процентов от общей стоимости системы. (ii) ПП помогают общинам создать Общественную организацию питьевой воды (ООПВ) - неправительственную, некоммерческую организацию, которая зарегистрирована в Министерстве юстиции и отвечает правилам таких организаций. ООПВ несут ответственность за мобилизацию членов сообщества для мониторинга строительства систем водоснабжения и санитарии, разработку плана ЭиО и тарифов полного возмещения затрат, достижение консенсуса в сообществе относительно этих тарифов и субсидирование бедных семей (определенных МПК и подтвержденных ООПВ), которые не могут позволить себе полные тарифы. (iii) Домохозяйства села избирают представителей, которые образуют Генеральную Ассамблею ООПВ. Они собираются не реже одного раза в год для утверждения счетов Организации, установления и, при необходимости, пересмотра тарифов и принятия решения о любых существенных изменениях ООПВ. Члены Генеральной Ассамблеи избирают Правление и Ревизионную комиссию. Правление назначает членов сообщества для работы в Исполнительном комитете, который отвечает за повседневное снабжение водой, обслуживание системы водоснабжения, сбор тарифов и все другие операции, связанные с системой. Тарифы оплачивают зарплату членов Исполкома; все остальные позиции в ООПВ являются добровольными. Среднее число людей в исполнительном комитете ООПВ для кишлаков с населением 5000 человек составляет около десяти человек. ПП и СИ обеспечат обучение и наращивание потенциала в области регистрации ООПВ, установления тарифов, систем выставления счетов и сбора платежей, ЭиО, тестирования качества воды, отношений с клиентами, механизмов подачи жалоб, кадровых ресурсов и повышения осведомленности о санитарии и гигиене. ПП также будут обучать членов ООПВ тому, как мобилизовать медсестер, врачей и учителей в кишлаках для повышения осведомленности сообществ о связанных с водой средствах гигиены и очистки сточных вод на уровне домохозяйств.

49. Компонент 2: Управление проектом, мониторинг и оценка, а также наращивание потенциала *(7.9 млн. долл.США: 6.3 млню долл.США, МАР, 1.6 млн. долл. США, ПУз)* обеспечат поддержку для (i) мероприятий по управлению проектом, включая общую координацию и надзор за реализацией проекта, коммуникации и информирование общественности, аудиты проекта и финансирование дополнительных эксплуатационных расходов; (ii) деятельность по мониторингу и оценке проекта (МиО), прозрачность проекта и отзывы граждан; (iii) управление механизмом обратной связи с бенефициарами (МОСБ), включая механизм рассмотрения жалоб (МРЖ); и (iv) наращивание потенциала региональных хокимиятов для совершенствования практики закупок, социальных и экологических гарантий и качества дизайна инфраструктуры.

50. Компонент будет финансировать ГРП, которая включает в себя экспертов в области развития с участием населения (то есть, мобилизации граждан и оценки потребностей с участием, приоритезации, мониторинга и надзора), пола, вовлечения граждан, гражданского строительства/ качество инфраструктуры, управления проектами, коммуникации, закупок, финансового управления (ФУ), ИСУ и МиО. Эта группа будет готовить годовые рабочие планы

и бюджеты, а также контролировать разработку и реализацию ОРП, включая разработку технического задания для всего персонала, консультантов и учебных пособий.

51. Этот компонент расширит возможности ГРП и региональных отделений хокимията по стратегическому планированию, мониторингу результатов, отчетность и предоставление местной инфраструктуры и услуг с использованием методов надлежащего управления.Это обеспечит регулярную координацию с национальными заинтересованными сторонами, включая департаменты экономики и промышленности; финансы; налоговый комитет; инвестиции и внешняя торговля; занятость и трудовые отношения; молодежный союз и женский комитет; трудовые ресурсы, геодезия, картография и государственный кадастр; коммунальные услуги и жилье; Трансгаз, Узбекэнерго и другие соответствующие агентства. Этот подкомпонент будет финансировать ТП и наращивание потенциала для региональных хокимиятов и сотрудников инжиниринговой компании СЕЗ по закупкам и практике привлечения граждан. Подкомпонент будет также финансировать деятельность по наращиванию потенциала и ТП для усиления потенциала СЕЗ и региональных и районных хокимиятов по мониторингу и надзору с акцентом на независимый контроль качества работ, выполненных в рамках Проекта, в том числе гражданами, и рассмотрение жалоб. Кроме того, инженерный персонал и консалтинговые службы ГРП будут работать с офисами СЕЗ при региональных хокимиятах и местных проектных институтах, чтобы усилить инженерные проекты для соответствующих подпроектов и их способность внедрять устойчивые к климату проекты в местную инфраструктуру.

52. Компонент будет поддерживать использование цифровых технологий для создания потенциала для более качественной местной инфраструктуры, а также осуществлять надзор за реализацией Проекта тремя способами: (i) будут разработаны модули онлайн-обучения и обучения, предназначенные для региональных хокимиятов, СЕЗ, местных проектных институтов, ПС и персонал МПК по методологии проектирования и строительства инфраструктуры (например, методы железобетона, методы борьбы с эрозией, обработка склонов и насыпей); (ii) будет разработано мобильное приложение, связанное с ИСУ (см. ниже), чтобы сотрудники ГРП могли обновлять геокодированные административные данные по всем утвержденным подпроектам на этапах реализации и эксплуатации, что позволит руководителям проектов осуществлять мониторинг инфраструктуры в режиме реального времени. и обеспечить основу для технического аудита ex post ИСУ будет включать портал с открытым доступом, позволяющий гражданам загружать фотографии, видео и комментарии по подпроектам; и (iii) ГРП будет проводить частые электронные опросы членов МПК, чтобы помочь контролировать ход реализации. Вопросы электронного опроса для МПК будут охватывать прогресс в оценке потребностей с участием, планировании развития села и принятии решений, реализации и контроле подпроектов, а также проблемах, с которыми они сталкиваются.

53. Компонент 2 профинансирует коммуникационную и общественную кампанию по информированию заинтересованных сторон в международных СМИ, организациях по правам человека и организациям развития; национальные, региональные, районные и сельские правительства; (социальные медиа; и гражданское общество о различиях в целях, правилах и процедурах между Обод Кишлок и предлагаемым Проектом, а также предоставить информацию о МОСБ. В кампании будут использоваться службы коротких сообщений (SMS) / боты, чтобы напоминать гражданам об их правах в отношении принудительного труда, выселения, МРЖ и сноса.

54. Компонент будет поддерживать меры по предотвращению использования принудительного труда в Проекте. Меры по смягчению принудительного труда будут включать наращивание потенциала региональных и районных хокимиятов в Ферганской долине и жителей отдельных сел (включая председателей СГМ, женщин, молодежи, активистов) по национальному трудовому законодательству, включая нормы, регулирующие общественные работы, которые строго запрещают использование принудительного труда. С этой целью ГРП будет сотрудничать со специалистами Международной организации труда (МОТ) и инспекторами по труду Министерства занятости и трудовых отношений (МЗТО) с целью: (i) организации регулярных тренингов для хокимиятов, членов исполкома СГМ и МПК по трудовые практики; (ii) отслеживать и сообщать о любых выявленных случаях; и (iii) провести кампанию по информированию общественности о трудовых правах, практике и МРЖ. ГРП создаст внутренний канал связи с Инспекцией труда МЗТО, чтобы сообщать о случаях принудительного труда, поданных через МРЖ проекта, и содействовать процессу расследования. Проект также запретит добровольные трудовые взносы в подпроекты. Подрядчики, которые будут реализовывать все подпроекты, должны соблюдать действующие положения о труде.

55. В рамках этого компонента будут предоставляться дополнительные ресурсы, необходимые для построения МОСБ ГРП для рассмотрения жалоб, комментариев и других отзывов, касающихся Проекта. Его дизайн будет включать в себя МРЖ, в которой будут указаны системы и требования для рассмотрения жалоб, включая сбор, сортировку и обработку, подтверждение и последующие действия, проверку и действия, а также мониторинг. ГРП создаст подразделение, которому поручена эта роль, которое будет собирать жалобы и отзывы от СГМ и граждан, передавать эту информацию в соответствующие органы и отчитываться перед директором ГРП и департаментом МЭП, отвечающим за апелляции от физических и юридических лиц.

56. Компонент 2 будет финансировать обмены между учеными в пределах региона и региона для членов СЕЗ, РПК и МПК. Эти обмены будут предназначены для обмена инновациями и решениями общих проблем, а также для создания сетей, позволяющих участникам продолжить беседы после визитов. В рамках этих мероприятий ГРП организует сеть по гендерным вопросам, которая объединит женщин-членов МПК и РПК для обсуждения путей улучшения гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин.

57. Компонент 2 также будет финансировать ежегодные обзоры с участием многих заинтересованных сторон, в которых примут участие различные заинтересованные стороны на региональном и национальном уровнях, чтобы обменяться опытом реализации и обсудить пути улучшения структуры и реализации Проекта для следующего цикла. Эти обзоры будут включать результаты социальных, технических и финансовых проверок и извлеченные уроки в отношении мер по управлению и борьбе с коррупцией и гендерной проблематики. После каждого ежегодного обзора, ГРП будет обновлять ОРП по мере необходимости. Результаты этих обзоров будут использованы при разработке государственной программы Обод Кишлок.

58. МиО. Компонент 2 будет поддерживать мероприятия по МиО для отслеживания, документирования и информирования о ходе и результатах проекта. Команда по мониторингу и оценке в ГРП МЭП будет нести ответственность за сбор этой информации. Компонент 2 обеспечит финансирование ГРП для подготовки и представления ежеквартальных и полугодовых неаудированных промежуточных финансовых отчетов во Всемирный банк. Компонент также будет финансировать систему управления и информации (ИСУ), которую ГРП будет устанавливать и использовать для мониторинга проекта, автоматического

формирования отчетов о проекте, прозрачности проекта (информация о подпроекте будет публиковаться на картах) и обратной связи с гражданами. Отзывы и жалобы, полученные через МОСБ, будут включены в полугодовую отчетность.

59. Измерение результатов будет в основном сосредоточено на результатах, определенных в структуре результатов, и на показателях выпуска, перечисленных в ОРП**.** Компонент 2 будет финансировать базовые, средние и конечные исследования мониторинга проекта для оценки показателей результатов целей развития проекта. ГРП будет нести ответственность за подготовку отчета о завершении на основе ИСУ и данных обследования. Он также профинансирует оценку процесса отслеживания, чтобы оценить, отличаются ли и почему результаты в рамках проекта села и государственной программы Обод кишлок. Он также профинансирует последующие технические аудиты инфраструктурных проектов, выполненных по образцу проектных сел и государственной программы Обод кишлок.

60. В то время как «Обод кишлок» является национальной программой, ГП нацелен на Ферганскую долину, в частности, Ферганскую, Андижанскую и Наманганскую области, а также дополнительные Сырдарьинскую и Джизакскую области. В пяти регионах Проект ориентирован на 21 районах, классифицированный правительством, как отстающий. В этих округах районные комитеты по внедрению будут использовать совместный процесс для отбора примерно 300-310 сел. Комитеты будут работать с членами СГМ для заполнения форм, которые включают показатели удаленности кишлаков, потребностей в инфраструктуре и подверженности наводнениям, эрозии, засолению, опустыниванию и другим стихийным бедствиям, вызванным климатом. После того, как члены СГМ заполнят формы, районные группы по внедрению будут оценивать кишлаки на основе предоставленной информации. Комитет выберет наиболее высоко оцененные кишлаки для участия в финансируемом Банком проекте. Критерии отбора соответствуют законам, регулирующим программу «Обод кишлок», согласно которой участвующие кишлаки должны находиться в отдаленных частях каждого района, где нет доступа к природным ресурсам, газу и воде, и они уязвимы к опасным воздействиям окружающей среды (т. е. наводнениям, изменениям температуры и осадков, т.д.). Все данные, которые комитеты используют для выбора участвующих вопросов, будут общедоступны в ИСУ Проекта. Такой основанный на широком участии подход к отбору кишлаков для участия в ПБС является выездом от финансируемого правительством Обода кишлок, в котором региональные хокимияты используют непрозрачные критерии для отбора кишлаков для участия в программе.

2.3 Сфера охвата и цели Рамочной Модели Управления Экологическими и Социальными Охранными Мерами (РМУЭСОМ)

61. Основная цель РМУЭСОМ состоит в том, чтобы определить меры, пути и механизм предотвращения, минимизации и / или смягчения потенциальных негативных экологических и связанных с ними социальных воздействий, которые могут возникнуть в результате реализации проекта. РМУЭСОМ использует подход, основанный на развитии сообщества (РС), который требует участия граждан для определения потребностей сообщества в основных услугах. Подпроекты будут сформулированы для удовлетворения этих потребностей. Детали этих подпроектов станут известны после подготовки технического проекта. РМУЭСОМ обеспечивает правильную оценку выявленных подпроектов с экологической и социальной точек зрения для соответствия политике безопасности Всемирного банка наряду с природоохранным и социальным законодательством Узбекистана для адекватного смягчения остаточных и неизбежных воздействий (если таковые имеются).

62. РМУЭСОМ предоставляет руководящие принципы для разработки соответствующих мер по смягчению и компенсации неблагоприятного воздействия, вызванного деятельностью проекта. В этом документе описывается основа / контекст, политика и нормативно-правовая база, а также экологические и социальные последствия возможных подпроектов. Это включает процедуры и руководящие принципы экологической и социальной оценки (ЭСО), институциональные механизмы, процедуры консультаций и раскрытия информации. Политическая и нормативная база учитывает соответствие национальным законам и требованиям ВБ. Руководящие принципы и процедуры ЭСО служат для определения обязанностей по подготовке, проверке, оценке, реализации и мониторингу субпроекта. С помощью этих руководящих принципов будут изложены требования к подпроекту Планы экологического и социального управления (ПЭСУ).

63. РМУЭСОМ также служит для предоставления подробных сведений о процедурах, критериях и обязанностях для экологического и социального скрининга подпроекта, подготовки, реализации и мониторинга ОЭСВ по конкретным подпроектам. На пути к подготовке ПДП в рамках подготовки проекта была разработана структура политики переселения РМПП. Основная цель РМПП состоит в том, чтобы обеспечить основу для надлежащего выявления, устранения и смягчения неблагоприятных социально-экономических воздействий, которые могут возникнуть в результате реализации подпроектов, которые включают принудительное приобретение земли и последующее переселение затронутых семей.

3. НОРМАТИВНАЯ ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ

3.1 Национальная экологическая политика и законодательство

64. С момента обретения независимости в Республике Узбекистан были разработаны, пересмотрены и улучшены национальные природоохранные законы, приняты новые законы и нормативные акты, разработаны программы и планы действий для решения экологических проблем и поощрены устойчивое использование природных ресурсов. Страна приняла несколько вспомогательных законов и законов об управлении окружающей средой и является участницей ряда международных и региональных природоохранных соглашений и конвенций. Природоохранная политика и реализация мероприятий в области рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды основаны на следующих основных принципах:

- ✓ Интеграция экономической и экологической политики, направленной на сохранение и восстановление окружающей среды, в качестве предпосылки для повышения уровня жизни населения;
- ✓ Переход от охраны отдельных природных элементов к общей и всесторонней защите экосистем;
- ✓ Ответственность всех членов общества за охрану окружающей среды и сохранение биоразнообразия.

3.2 Экологическое законодательство:

65. Вопросы охраны природы в рамках проекта регулируются следующими правовыми актами:

- **Конституция,** статьи 50, 54, 55, 93, 100. Статья 55 Конституции Республики Узбекистан гласит: Земля, ее недра, вода, флора и фауна и другие природные ресурсы являются национальными сокровищами и подлежат рациональному использованию и защита со стороны государства;
- **Закон «Об охране природы»** от 9 декабря 1992 года (обновлен 18.04.2018) устанавливает правовые, экономические и организационные основы охраны окружающей среды, обеспечивает устойчивое развитие и определенные принципы, включая Государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ). Статья 12 Закона «Об охране природы» гласит: Резиденты Республики Узбекистан обязаны рационально использовать природные ресурсы, бережно относиться к природным ресурсам и соблюдать экологические требования. Как указано в законе, для защиты климата от глобальных изменений хозяйствующий субъект должен соблюдать ограничения по выбросам парниковых газов, а также принимать меры по снижению этих выбросов.
- **Закон о воде и водопользовании** от 6 мая 1993 года (обновлен 23 июля 2018 года) предусматривает рациональное использование водных ресурсов, защиту водных ресурсов, предотвращение и смягчение негативных воздействий и соблюдение национального законодательства; Закон предусматривает ответственность всех физических и юридических лиц за предотвращение загрязнения водосборов, водохранилищ, снежного и ледяного покрова, ледников, постоянного снежного покрова промышленными, бытовыми и другими отходами и выбросами, которые могут привести к ухудшению состояния качания. Управление охраной и использованием воды осуществляется посредством учета, мониторинга, лицензирования, контроля и надзора.

- **Закон «Об охране и использовании растительности»** от 26 декабря 1997 г. (обновлен 21 сентября 2016 г.) регулирует отношения в области защиты и использования растительности (растений), растущих в естественных условиях, а также дикорастущих растений, выращиваемых для их восстановления и генетического сохранения;
- **Закон «Об охране атмосферного воздуха»** от 27 декабря 1996 г. (обновлен 14 сентября 2017 г.) определяет вопросы сохранения естественного состояния атмосферного воздуха; правовое регулирование деятельности государственных органов, предприятий, учреждений, организаций, общественных объединений и граждан в области охраны атмосферного воздуха.
- **Закон об отходах** 2002 г. (обновлено 10.10.2018) регулирует управление отходами и уполномочивает Государственный экологический комитет проводить инспекции, координировать, оценивать окружающую среду и устанавливать определенные параметры для тех мест, где отходы могут быть удалены.
- **Закон об экологической экспертизе** (2001) (обновлен 14.09.2018) предусматривает обязательную экспертизу воздействия на окружающую среду и здоровье человека, а также служит правовой основой для экспертизы;
- **Закон об охране окружающей среды** (2013 г.) регулирует отношения в области охраны окружающей среды. Основными задачами экологического контроля являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений природоохранного законодательства; мониторинг экологической ситуации и факторов, которые могут привести к загрязнению окружающей среды, нерациональному использованию природных ресурсов, угрозе жизни и здоровью граждан.
- **Закон о Концепции национальной безопасности** (1997), обеспечивает основную структуру для достижения экологической безопасности и т.д.
- **Закон «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков»** (2000 г.) регулирует отношения, связанные с обеспечением защиты сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков, предотвращением вредного воздействия средств защиты растений на здоровье человека и окружающую среду.

66. Нормативные документы по охране природы, организации рабочих мест, в том числе на строительных участках. Многие важные аспекты государственного управления, использования и охраны природы и сельскохозяйственных растений регулируются, например, Кабинетом министров посредством различных подзаконных актов:

- Дополнительные меры по улучшению благоустройства населенных пунктов Узбекистана (№ ПП-1045, 22 января 2009 г.)
- Об утверждении Правил организации работ по благоустройству жилых районов с учетом современных архитектурных и градостроительных требований (ПКМ № 59 от 09.03.2009 г.).
- «Порядок разработки и исполнения проектов стандартов на предельно допустимые сбросы загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты, включая сточные воды» (RD118.0027719.5-91);
- «Порядок предоставления разрешения на специальное водопользование» (RD 118.0027714.6-92)
- Государственный стандарт - Качество воды. Уз ГОСТ 951: 2011 - Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиена, технические требования и правила отбора;
- «Временные рекомендации по контролю за охраной подземных вод в Республике Узбекистан». Государственный комитет по охране природы и узбекской гидрогеологии Республики Узбекистан, Ташкент, 1991

- Постановление Кабинета Министров «Об утверждении Положения о государственном экологическом контроле» (№ 49 от 3.04.2002 г.);
- СанПиН РУз № 0179-04 Гигиенические нормы. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе жилых районов Республики Узбекистан, включая Приложение 1;
- СанПиН РУз № 0267-09 Допустимый уровень шума в жилой зоне, как внутри, так и снаружи здания;
- СанПиН № 0120-01 «Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах»;
- Санитарные правила и нормы № 0122-01 «Санитарные правила о локальной вибрации на рабочих местах»;
- СанПиН РУз № 0088-99 Санитарные требования к разработке и утверждению проектов предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, поступающих в водоемы со сточными водами;
- СанПиН РУз № 0321-15 Гигиеническая классификация токсичности и опасности;
- «Положение о порядке захоронения токсичных химических веществ и других токсичных веществ, а также защиты и содержания специальных оснований» (зарегистрировано Министерством юстиции под № 2438 от 20.03.2013);
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 24.03.1995
- Постановление Президента Республики Узбекистан от 16.03.2017 г. NPP-2841
- Правила приема промышленных сточных вод и порядок исчисления компенсационных выплат за сверхнормальные сбросы загрязняющих веществ в муниципальные канализационные сети городов и других населенных пунктов Республики Узбекистан (Приложение 1 к ПКМ № 11 от 2010 года);
- ГОСТ-23941-79 «Шум. Методы измерений»;
- «Методические указания по измерению и гигиенической оценке шума на рабочих местах» № 1844-78;
- СанПиН № 0046-95 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»;
- Порядок разработки и утверждения нормативов по проектированию предельно допустимых концентраций в водных объектах, в том числе в дренажных водах »(RD 118.0027719.5-91);
- Разрешение на специальное водопользование» (RD 118.0027714.6-92);
- Инструкция по определению ущерба, причиненного экономике страны загрязнением подземных вод ». (ПП 118.0027719.5-91) (ПАРАС. 118.0027714.47-95);
- Санитарные правила № 0289-10. Санитарные правила и гигиенические требования при организации строительства и строительства;
- Санитарные правила и нормы по содержанию и благоустройству жилых территорий в условиях Республики Узбекистан (Санитарные правила и нормы № 0329-16)
- «Временные рекомендации по контролю охраны подземных вод в Республике Узбекистан». Государственный комитет по природным ресурсам и узбекской гидрогеологии Республики Узбекистан, Ташкент, 1991

67. Международное сотрудничество и глобальные и региональные соглашения. В контексте глобальной окружающей среды Узбекистан является участником следующих международных конвенций:

- Конвенция об изменении климата;
- Конвенция о биологическом разнообразии;
- Конвенция по борьбе с опустыниванием;

- Конвенция о запрещении военного или любого другого враждебного использования методов модификации окружающей среды (26.05.1993);
- Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (22.12.1995);
- Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия (22.12.1995);
- Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (01.07.1997);
- Боннская конвенция о сохранении мигрирующих видов диких животных (01.05.1998);
- Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях международного значения, особенно в качестве среды обитания водоплавающих птиц (30.08.2001**).**

3.3 Национальные требования к экологической и социальной оценке

68. Национальная процедура ЭСО регулируется законом об экологической экспертизе (2000 г.), обновленным 14.09.2017 г. и постановлением Кабинета Министров № 949 от 22.11.2018 г. "Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе". В соответствии со статьей 3 вышеуказанного закона проводится оценка воздействия на окружающую среду с целью выявления:

- Соответствие планируемой экономической и иной деятельности экологическим требованиям на этапах, предшествующих принятию решения об их осуществлении;
- Уровень экологической опасности от планируемой или осуществляемой экономической и иной деятельности, которая может оказать или оказала негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения;
- Адекватность и обоснованность мер, предусмотренных для охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

69. Специальным уполномоченным государственным органом в области государственной экологической экспертизы является Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды (Госкомэкология). Организационная структура Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Узбекистан подробно обсуждается в разделе 3. Основной организацией, ответственной за государственную экологическую экспертизу, является ГЛАВ Главгосэкспертизы (Основная государственная экспертиза) (Рисунок 1.). ГУП «Центр государственной экологической экспертизы» проводит государственную экологическую экспертизу ОВОС объектов хозяйственной деятельности, относящихся к I и II категориям воздействия на окружающую среду (высокий и средний риск). Государственное унитарное предприятие «Центр государственной экологической экспертизы» Республика Каракалпакстан и области проводят оценку воздействия на окружающую среду объектов хозяйственной деятельности, относящихся к III и IV категориям воздействия на окружающую среду (низкий уровень риска и местное воздействие). Положение о Главной государственной экспертизе подробно описывает порядок организации и проведения ГЭЭ. (Приложение 6) и порядок проведения SER (Приложение 6).

70. Оценка воздействия на окружающую среду - это процедура, которая включает три этапа ОВОС (Рис. 1):

71. Шаг 1: Черновой вариант отчета о воздействии на окружающую среду (ЧВОВОС) должен быть подготовлен на этапе планирования предлагаемого проекта до выделения средств на развитие и содержать следующие разделы:

- состояние окружающей среды до начала планируемой деятельности, численность населения территории, освоение земель, анализ экологических характеристик;
- ситуационный план с указанием существующих рекреационных зон, населенных пунктов, ирригационных, мелиоративных сооружений, сельскохозяйственных угодий, линий электропередачи, транспорта, водоснабжения, газопроводов и другой информации о местности;
- предлагаемые (планируемые) основные и вспомогательные объекты, бывшие в употреблении машины, технологии, природные ресурсы, материалы, сырье, топливо, анализ их воздействия на окружающую среду, экологические опасности продукции;
- ожидаемые выбросы, сбросы, отходы, их негативное влияние на окружающую среду и методы нейтрализации;
- складирование, хранение и утилизация отходов;
- анализ альтернатив планируемым или текущим мероприятиям и технологическим решениям с точки зрения охраны природы с учетом достижений науки, техники и передового опыта;
- организационные, технические, технологические решения и меры, исключающие негативные экологические последствия и снижающие воздействие объекта на окружающую среду;
- анализ чрезвычайных ситуаций (с оценкой их вероятности и сценария предотвращения их негативных последствий);
- прогноз изменений окружающей среды и экологических последствий в результате реализации объекта под экспертизой.

72. Шаг 2: Подготовка отчета о воздействии на окружающую среду (ОВОС), - необходимость такого шага определяется на этапе 1, и Главгосэкспертиза должна указать, что необходимы дополнительные исследования или анализы. ОВОС должен быть представлен Главгосэкспертизе до одобрения ТЭО проекта, до проведения строительных работ. Заявка должна содержать следующее:

• оценка экологических проблем выбранного объекта на основе результатов инженерно-геологических изысканий, модельных и других необходимых исследований;
• экологический анализ технологии в отношении выявленных проблем сайта;
• результаты общественных слушаний (при необходимости);
• обоснованные исследования природоохранных мероприятий, препятствующих негативным последствиям реализации объекта экспертизы.

73. Шаг 3: Подготовка Декларации о воздействии на окружающую среду (ДВОС) является заключительным шагом в процессе ГЭЭ и должен быть сделан до реализации проекта. Такие документы необходимы только для проектов со значительным экологическим и социальным воздействием. Основными разделами ДВОС являются следующие:

- корректировка проектных решений и других мер, принятых после рассмотрения проекта заключения ГКЭООС о воздействии на окружающую среду, а также предложений, сделанных в ходе общественных слушаний;
- экологические стандарты, регламентирующие деятельность объекта экспертизы;
- требования к организации работ и реализации мероприятий по экологическому обеспечению эксплуатации объекта;
- основные выводы о возможности ведения предпринимательской деятельности.

74. Категории проекта. В соответствии с постановлением Кабинета Министров № 949 от 22.11.2017 г. «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе». Все

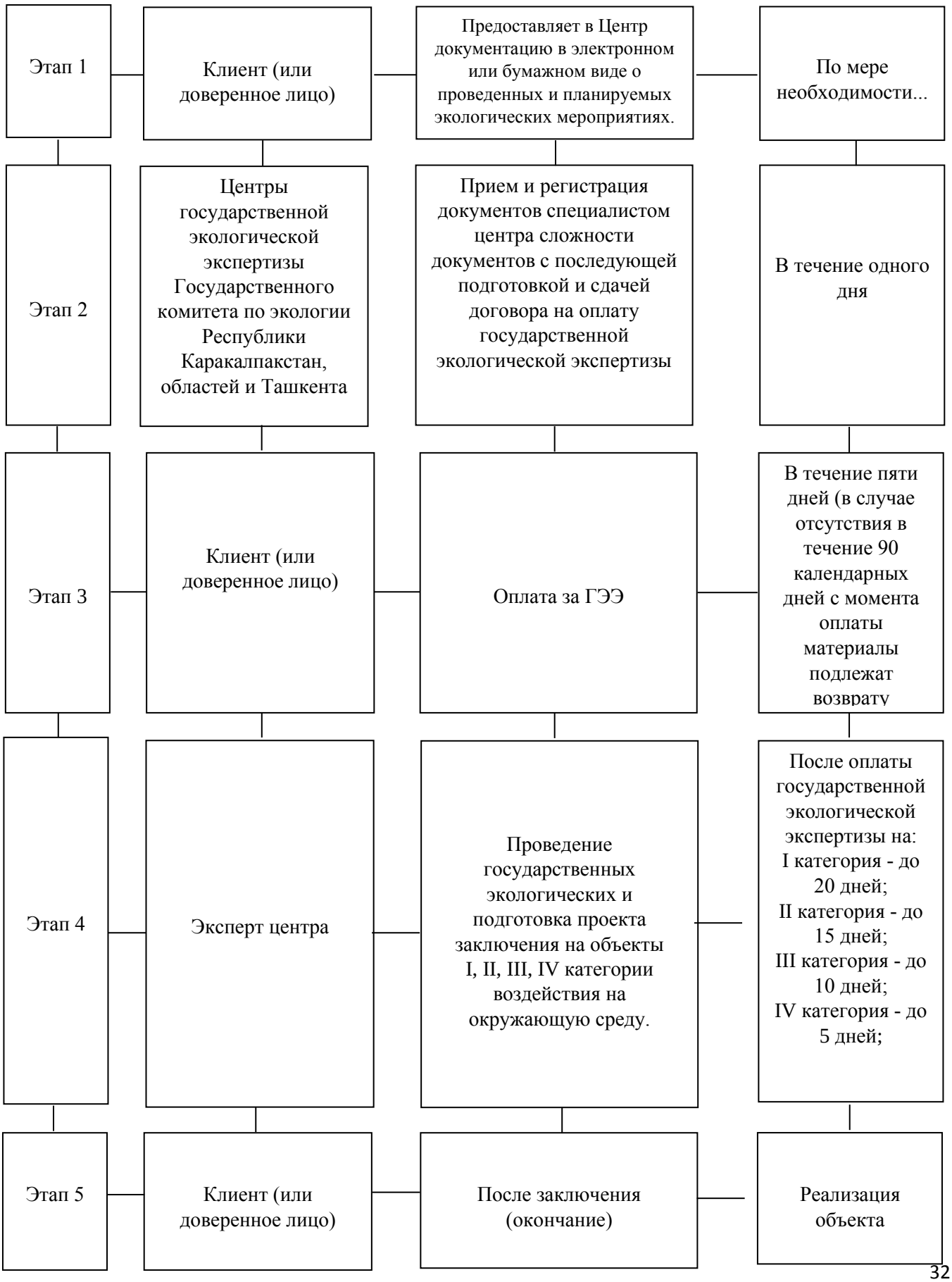
виды природоохранной деятельности делятся на 4 категории с различной степенью воздействия:

- Категория I - высокий риск воздействия на окружающую среду (ГЭЭ проводится ГУП «Центр государственной экологической экспертизы» в течение 20 дней, требуются все этапы ОВОС);
- Категория II - «Средний риск воздействия на окружающую среду» (ГЭЭ проводится Государственным центром экологической экспертизы в течение 15 дней, требуются все этапы ОВОС);
- Категория III - «низкий риск воздействия» (ГЭЭ проводится региональными филиалами ГУП «Центр государственной экологической экспертизы» в течение 10 дней, все стадии ОВОС обязательны);
- Категория IV - «незначительное воздействие, местное» (ГЭЭ проводится региональными офисами в течение 5 дней, требуется только первая фаза, Проект ОВОС.

75. Все остальные проекты, которые не попадают в другие категории, рассматриваются как проекты, которые не оказывают воздействия на окружающую среду и не требуют государственной экологической экспертизы и экологических лицензий.

76. Согласно пункту 24 «Регламент ГЭЭ», положительное заключение ГЭЭ является обязательным документом для открытия финансирования банковскими и другими кредитными организациями и исполнения юридическими и физическими лицами реализации объекта государственной экологической экспертизы. Заключение ГЭЭ действительно в течение трех лет со дня его выдачи. Заключение ГЭЭ направляется в соответствующие районные (городские) инспекции для экологического и экологического контроля. Процедура ОВОС для этого проекта более подробно описана в разделе 8 настоящего документа.

Рисунок 1. Порядок организации и проведения экологической и социальной оценки воздействия



77. Все другие проекты, которые не включены в различные категории, считаются проектами, которые не оказывают воздействия на окружающую среду и не требуют государственной экологической экспертизы и каких-либо экологических лицензий.

78. Участие общественности в процессе ЭСО. Конституция Республики Узбекистан (ст. 50.55) закладывает основу для участия граждан и общественных объединений в природопользовании. Закон Республики Узбекистан от 09.12.1992 г. (обновлено 18.04.2018) «Об охране природы» в статьях 12-13 регламентирует право граждан объединяться в общественные организации по охране природы, запрашивать и получать информацию о состоянии окружающей среды и мерах, принятых для ее охраны, а также авторитет НГО установлен. Законодательство в области экологии и охраны окружающей среды предусматривает участие общественности в качестве: а) отдельного гражданина или группы граждан; б) через органы самоуправления граждан и в) через неправительственные некоммерческие организации.

79. Непосредственное участие некоммерческих природоохранных организаций предусматривается в ходе ЭЭ ВОС документации для строительства новых и реконструкции существующих объектов для целей управления. В частности, статья 27 Закона Республики Узбекистан «Об охране природы», а также статья 23 Закона Республики Узбекистан от 2018 года. «Закон о ГЭЭ позволяет неправительственным организациям и гражданам осуществлять общественную ЭЭ ВОС в любом область деятельности, которая должна быть обоснована независимыми группами специалистов по инициативе самих ННО и за их счет или на добровольной основе. Общественная экспертиза может проводиться независимо от государственной экологической экспертизы. Запрещается препятствовать Реализация публичного ЭЭ ВОС. Установлено, что заключение публичного ЭЭ ВОС носит рекомендательный характер.

80. Кроме того, во время ГЭЭ организации-заказчики его реализации обязаны публиковать объявление о государственной оценке воздействия на окружающую среду и информацию о ее результатах в средствах массовой информации, в случаях, когда уполномоченные органы включают объект строительства в список важные объекты. Это требуется только для проектов категорий I и II.

3.4 Требования политики по охранных мерам Всемирного банка

3.4.1 Основные требования экологической и социальной оценки

81. В соответствии с политикой ВБ в области гарантий Экологическая и социальная оценка (ЭСО) - это процесс на стадии, предшествующей реализации, которая оценивает потенциальные экологические и социальные риски и воздействия проекта в зоне его влияния; изучает альтернативы проекта; определяет пути улучшения выбора проекта, его проведения, планирования, проектирования и реализации путем предотвращения, минимизации, смягчения или компенсации неблагоприятных воздействий на окружающую среду и усиления положительных воздействий; и включает в себя процесс смягчения неблагоприятных воздействий на окружающую среду и управления ими на протяжении всей реализации проекта. ЭСО является обязательным для проектов, которые могут иметь негативные последствия. Кроме того, хорошо организованное участие общественности является обязательным на всех этапах процесса. В случае, когда финансируемая деятельность по проектам не определена на

этапе проектирования, Банк применяет РМУЭСОМ, которая должна: предоставить подробную информацию о процедурах, критериях и обязанностях для отбора, подготовки, реализации и мониторинга подпроекта. конкретных проектов ОЭСВ. РМУЭСОМ также должен включать Экологические руководящие принципы для предлагаемых подпроектов, содержащие оценку потенциальных воздействий и общие меры по смягчению последствий, которые должны быть предприняты для идентифицированных подпроектов на всех этапах - от идентификации и выбора, на этапе проектирования и реализации, до мониторинга и оценки результатов.

3.4.2 Политика безопасности и ее требования

82. Существует 10 ключевых политик безопасности Всемирного банка, которые направлены на выявление, минимизацию и смягчение потенциально неблагоприятных экологических и социальных последствий финансируемых Банком проектов. Требования этих политик и их последствия для проекта представлены в таблице ниже:

Таблица 1: Политика безопасности Всемирного банка и их актуальность к проекту

ПОЛИТИКА ОХРАННЫХ МЕР	ЗАДЕЙСТВОВАНО	АКТУАЛЬНОСТЬ
Экологическая оценка (ОП / ПБ 4.01) Эта Политика направлена на то, чтобы проекты, предлагаемые для финансирования Банком, были экологически и социально обоснованными и устойчивыми; информировать лиц, принимающих решения, о характере экологических и социальных рисков; повысить прозрачность и участие заинтересованных сторон в процессе принятия решений.	Да	Этот ОП инициирован, так как Компонент 1 проекта будет включать строительные работы по благоустройству улиц, улучшение рекреационных услуг, таких как благоустройство парков и других общественных мест, внутригородской транспорт, социальное обеспечение, канализация, водоснабжение, утилизация твердых отходов, модернизация школ, больниц, которые могут генерировать ряд различных экологических и социальных воздействий. Эти воздействия будут связаны с повышенным загрязнением отходами, шумом, пылью и загрязнением воздуха, опасностями для здоровья и проблемами безопасности труда и т. д. в результате строительных работ. Ожидается, что все они будут типичными для небольших строительных / восстановительных работ, временными по своей природе и конкретному участку, и их можно будет легко смягчить, применяя лучшие методы

ПОЛИТИКА ОХРАННЫХ МЕР	ЗАДЕЙСТВОВАНО	АКТУАЛЬНОСТЬ
		строительства и соответствующие меры по смягчению. Для устранения этих рисков и воздействий была подготовлена РМУЭСОМ, нацеленная на определение набора мер по смягчению, мониторингу и институциональной ответственности, которые должны быть приняты во время реализации проекта, чтобы устранить неблагоприятные экологические и социальные воздействия, компенсировать или снизить их до приемлемых уровней. РМУЭСОМ также предлагает ряд мероприятий по наращиванию потенциала ЭО, которые будут поддержаны проектом. Согласно требованиям ВБ, проект документа был раскрыт и согласован с участвующими регионами.
Естественная среда обитания (ОП / ПБ 4.04) Эта политика направлена на охрану естественных мест обитания и их биоразнообразия; избегать значительного преобразования или деградации критических естественных мест обитания и обеспечивать устойчивость услуг и продуктов, которые естественные места обитания предоставляют человеческому обществу.	Нет	Поскольку проект ориентирован на существующую инфраструктуру в городских районах, естественные места обитания не будут затронуты.
Лесное хозяйство (ОП / ПБ 4.36) Эта политика призвана обеспечить устойчивое управление лесами; значительные участки леса не нарушены; права общин на устойчивое использование своих традиционных лесных районов не пострадают.	Нет	Проект будет реализован в не облесенных сельских районах, и, следовательно, никакого воздействия на состояние лесов не ожидается.
Борьба с вредителями (ОП 4.09) Эта политика заключается в обеспечении того, чтобы	Нет	Никаких проблем с борьбой с вредителями не ожидается, поскольку инвестиции будут направлены на сельскую

ПОЛИТИКА ОХРАННЫХ МЕР	ЗАДЕЙСТВОВАНО	АКТУАЛЬНОСТЬ
деятельность по борьбе с вредителями осуществлялась в соответствии с подходом комплексной борьбы с вредителями (КБВ), сводила к минимуму опасности для окружающей среды и здоровья людей в результате использования пестицидов и способствовала развитию национального потенциала для внедрения КБВ, а также для регулирования и мониторинга распределения и использования пестициды.		инфраструктуру и не будут затрагивать инфраструктуру, связанную с сельскохозяйственной деятельностью.
Физические культурные ресурсы (ОП / ПБ 4.11) Эта политика заключается в обеспечении того, чтобы: физические культурные ресурсы (ФКР) выявлялись и охранялись в финансируемых Всемирным банком проектах; соблюдаются национальные законы, регулирующие защиту физических культурных ценностей; ФКР включает археологические и исторические места, исторические городские районы, священные места, кладбища, места захоронений, уникальные природные ценности; реализован как элемент экологической оценки	Нет	Процесс экологического скрининга будет проверять наличие физических культурных ресурсов, и в случае выявления таких подпроектов они будут исключены из финансирования проектом. РМУЭСОМ предоставит руководство в отношении процедур случайного поиска, и соответствующие условия будут включены во все контракты на работы, связанные с переездом.
Коренные народы (ОП / ПБ 4.10) КН - отдельная, уязвимая, социальная и культурная группа, привязанная к географически отличной среды обитания или исторические территории, с отдельной культурой, отличной от проектной территории, и, как правило, другим языком. Политика направлена на содействие полному уважению прав человека, экономики и культуры КН, а также на	Нет	В стране нет коренные народы

ПОЛИТИКА ОХРАННЫХ МЕР	ЗАДЕЙСТВОВАНО	АКТУАЛЬНОСТЬ
предотвращение негативного воздействия на КН в ходе разработки проекта.		
Принудительное переселение (ОР / ПБ 4.12) Эта политика направлена на минимизацию перемещения населения; рассматривать переселение как программу развития; предоставить пострадавшим людям возможности для участия; оказывать помощь перемещенным лицам в их усилиях по улучшению их доходов и уровня жизни или, по крайней мере, их восстановлению; оказывать помощь перемещенным лицам независимо от законности пребывания в должности; выплачивать компенсацию за затронутые активы по восстановительной стоимости; ОП в приложениях приводятся описания планов переселения и основ политики переселения	Да	Политика инициируется из-за потенциальной необходимости мелкомасштабного приобретения земли (временного или постоянного), ограничения доступа и экономического переселения в связи с деятельностью в рамках Компонента 1 для модернизации и инвестирования в сельскую инфраструктуру. Территории проекта характеризуются значительным уровнем социально-экономической активности в сельской местности.
Безопасность плотин (ОП / ПБ4.37) Настоящая Политика должна гарантировать, что должное внимание уделяется безопасности плотин в проектах, связанных со строительством новых плотин, или на которые может повлиять безопасность или эксплуатационные характеристики существующих плотин или строящихся плотин; важными соображениями являются высота плотины и емкость водохранилища.	Нет	Деятельность проекта будет осуществляться в сельской местности и не будет зависеть от функциональности плотин.
Проекты на международных водных путях (ОП / ПБ 7.50) Политика направлена на то, чтобы проекты не влияли на эффективное использование и защиту международных водных путей и не оказывали	Да	ОП 7.50 запускается потому что в предлагаемых мероприятиях будет использоваться вода из «международных водных путей» и сбрасываются сточные воды в Сырдарью или их притоки. Однако финансируемая деятельность будет

ПОЛИТИКА ОХРАННЫХ МЕР	ЗАДЕЙСТВОВАНО	АКТУАЛЬНОСТЬ
негативного влияния на отношения между Банком и его Заемщиками, а также между прибрежными государствами.		ограничиваться восстановлением, модификациями и незначительными добавлениями или изменениями в существующих схемах способами, которые не будут увеличивать количество забираемой воды или приводить к заметному воздействию на источники воды или местный гидрологический режим. Поскольку эти инвестиции носят реабилитационный характер и оказывают положительное влияние, команда проекта получила, что он «Исключение из уведомления о прибрежных государствах» был подготовлен и утвержден Юридическим департаментом Банка и РВП региона ЕЦА 30 августа 2019 года.
Спорные районы (ОП / ПБ7.60) Банк может поддержать проект в спорном районе, если заинтересованные правительства соглашаются, что до урегулирования спора, проект, предложенный для одной страны, должен идти вперед без ущерба для претензий другой страны	Нет	Проект ориентирован на сельские районы Ферганской долины Узбекистана. Спорные районы не задействованы.
Политика раскрытия информации (ПБ17.50) поддерживает принятие решений заемщиком и Банком, предоставляя общественности доступ к информации по экологическим и социальным аспектам проектов, и предъявляет особые требования к раскрытию информации	Да	Проект РМУЭСОМ был обнародован 16 августа, 2019 года и с ним проводились консультации в стране до оценки проекта 27-29 августа, 2019 года, а также будет опубликован на веб-сайте ВБ.

3.4.3 Категории проектов и скрининг

83. Для выявления наиболее важных потенциальных экологических проблем на этапе отбора проектов для финансирования они классифицируются в зависимости от степени их экологического и социального воздействия. Целью классификации является определение характера и масштабов экологической и социальной оценки, которая будет проводиться в связи с предлагаемым займом или кредитом.

84. Уровень детализации экологической и социальной оценки зависит от масштаба и воздействия на окружающую среду предлагаемых работ. В соответствии с Операционной политикой ВБ (ОП 4.01) все проекты подразделяются на категории A, B и C с учетом уровня их потенциального воздействия на окружающую среду и социальную сферу:

- *Категория А.* Предлагаемый проект относится к категории А, если он может оказать значительное неблагоприятное воздействие на окружающую среду (в зависимости от типа, местоположения, чувствительности и масштаба проекта, а также характера и величины его потенциальных воздействий на окружающую среду). , Эти последствия, как правило, являются необратимыми, чувствительными, разнообразными, совокупными или устанавливающими прецеденты, и могут затрагивать области за пределами проектных площадок или объектов. Например, проекты категории А имеют один или несколько из следующих атрибутов: крупномасштабное преобразование или деградация естественных мест обитания; добыча, потребление или переработка значительного количества лесных, минеральных и других природных ресурсов; прямой выброс загрязняющих веществ, приводящий к деградации воздуха, воды или почвы; производство, хранение, использование или удаление опасных материалов и отходов; измеримые изменения в гидрологическом цикле; и риски, связанные с предполагаемым использованием пестицидов. Типичные примеры в контексте этого проекта включают в себя: строительство многих новых очистных сооружений, новой свалки и реконструкцию существующих свалок со значительным воздействием на окружающую среду.
- *Категория В.* Предлагаемый проект относится к категории В, если потенциальные воздействия на окружающую среду, как правило, для конкретного участка, носят обратимый характер; меньше ущерба, чем в подпроектах категории А, и для которых меры по смягчению последствий могут быть разработаны более легко. Проекты категории В иногда отличаются только по масштабу от проектов категории А того же типа. Например, крупные ирригационные и дренажные проекты обычно классифицируются как А; тем не менее, небольшие проекты того же типа могут быть классифицированы как В. То же самое можно сказать о небольших, относительно чистых (с сжиганием газа или легкого дизельного топлива) тепловых электростанциях, микро-гидроэлектростанциях и небольших санитарных свалках. Аналогичным образом, проекты, которые финансируют восстановление или обслуживание существующей инфраструктуры, могут иметь неблагоприятные последствия, но, вероятно, будут менее значительными, чем проект категории С, и будут классифицированы как В. Типичные примеры включают: восстановление или строительство системы водоснабжения и / или канализационные сооружения, очистные сооружения, очистные сооружения, которые не включают расширение или новое строительство, строительство малых очистных сооружений, восстановление дорог и т. д.
- *Категория С.* Проект попадает в категорию С, если он может оказать минимальное или нулевое неблагоприятное воздействие на окружающую среду. Например, проекты технической помощи в области институционального развития, компьютеризации и обучения подпадают под категорию С.

85. Банк рассматривает выводы и рекомендации ЭО, чтобы определить, обеспечивают ли они адекватную проектную основу для финансирования Банка. Если заемщик выполнил или частично заполнил ЭО до участия Банка в проекте, то Банк проверяет результаты ЭО, чтобы обеспечить соответствие этой политике. Банк может, в случае необходимости, потребовать дополнительной экологической оценки, включая общественные консультации и раскрытие информации.

3.5 Сопоставление требований национального и Всемирного Банка к экологической оценке

86. Основные положения национальных правил и процедур ЕКА в целом аналогичным требованиям Всемирного банка, но есть несколько важных отличий. Эти различия касаются следующих вопросов:

- Проект экологической классификации;
- Требования и структура Плана экологического и социального управления Проектом (ПЭСУ);
- Требования к раскрытию документов по экологической и социальной оценке и их публичному консультированию.

3.5.1 Различия в отношении экологических категорий проекта

87. Система оценки воздействия на окружающую среду в стране основана на требованиях ГЭЭ, разработанных более 20 лет назад. ГЭЭ регулируется Законом (№ 73-II от 25.05.2000 г.) об экологической экспертизе и постановлением Кабинета министров об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе (2018 г.). Как указано выше, согласно этим документам существует 4 категории проекта:

- Категория I (высокий риск),
- Категория II (средний риск),
- Категория III (низкий риск) и
- Категория IV (местное воздействие).

88. Принимая во внимание различную категоризацию проекта, было решено применять более высокие требования ВБ. Это главным образом для принятия решений по проектам категории С - национальное законодательство об ЭО не применяется для небольших подпроектов, включая строительство и реконструкцию различных зданий. В таких случаях будут применяться критерии Всемирного банка:

- Категория A (Всемирный банк) - Категория I (Узбекистан)
- Категория B (Всемирный банк) - Категория II (Узбекистан)
- Категория B (Всемирный банк) - Категория III (Узбекистан)
- Категория C (Всемирный банк) - Категория III (Узбекистан)
- Категория C (Всемирный банк) - Категория IV (Узбекистан).

3.5.2 Различия в плане экологического и социального управления (ПЭСУ)

89. Согласно национальному законодательству, в ходе разработки ОЭСВ для каждого проекта необходимо соблюдение мер по снижению / смягчению, но нет никаких обязательств по разработке / реализации специального Плана экологического и социального управления (ПЭСУ). В соответствии с требованиями ВБ, которые будут применяться к этому проекту, этот план будет включать меры по предотвращению и смягчению, план мониторинга и отчетности, организационную структуру для реализации ПЭСУ, а также меры по укреплению потенциала и связанные с этим необходимые расходы.

3.5.3 Различия с точки зрения раскрытия информации об окружающей среде и социальной оценке и проведения консультаций с общественностью

90. В соответствии с национальным законодательством раскрытие информации об ЭО и публичные консультации являются обязательными только для категорий I и II. Кроме того, в соответствии с Законом о ГЭЭ, можно проводить общественную экологическую экспертизу по инициативе ННО и жителей в любой области и для всех типов категорий проектов. Общественная экологическая экспертиза может проводиться независимо от государственной экологической экспертизы. Заключение общественной экологической экспертизы носит рекомендательный характер. Согласно политике безопасности Всемирного банка в отношении ЭО, заемщик несет ответственность за проведение, по крайней мере, одной общественной консультации по всем проектам категории «В» для обсуждения вопросов, которые необходимо рассмотреть в ПЭСУ, или для обсуждения самого проекта ПЭСУ. Эти требования будут соблюдаться в ходе реализации этого проекта.

3.6 Применимые экологические стандарты.

91. Подпроекты, требующие ОЭСВ, должны включать меры по смягчению для обеспечения соответствия экологическим стандартам эксплуатации. Если для конкретной меры по смягчению существуют стандарты как Узбекистана, так и Всемирного банка, то используется самый строгий из двух стандартов. Например, если проблемой окружающей среды является высокий уровень шума и стандарт шума Всемирного банка является более строгим, чем в Узбекистане, то выбранная мера по смягчению должна соответствовать более строгому стандарту Всемирного банка.

92. В таблице 2 приводится сводная информация о сравнительном анализе требований ВБ и национальных ЭСО, а также о путях согласования национальных требований с ОП ВБ.

Таблица 2: Сравнительная таблица между требованиями безопасности Всемирного банка и национальным законодательством Узбекистана об окружающей среде

АСПЕКТ	ВСЕМИРНЫЙ БАНК	НАЦИОНАЛЬНЫЕ УЗБЕКСКИЕ ПРАВИЛА	СОГЛАСОВАННАЯ МОДЕЛЬ
ТРЕБОВАНИЯ К ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ОХРАННЫМ МЕРАМ			
Экологическая политика и правила	Существуют 10 основных природоохранных и социальных политик безопасности Всемирного банка и Общие руководящие указания по охране окружающей среды, здоровья и безопасности Группы Всемирного банка (ОПОСЗБ).	Экологическая оценка и порядок выдачи разрешений в Узбекистане изложены в следующих законах и нормативных актах: Закон об охране природы (1992); Закон об экологической экспертизе (2000 г.) и Постановление Кабинета Министров (ПКМ) № 491 (2001) (с поправками № 152 (2005) «Положение об экологической экспертизе» (2001) База природоохранного законодательства состоит из более чем 100 законов, подзаконных актов и других нормативных документов, таких как санитарные нормы и правила, стандарты и т. Д.	В большинстве случаев национальные требования и стандарты качества окружающей среды соответствуют стандартам ВБ ОПОСЗБ. Тем не менее, существуют некоторые параметры, когда национальные требования и стандарты и стандарты ВБ отличаются. В таких случаях более строгие будут применяться к проекту.
Скрининг и категоризация	ВБ проводит отбор и категоризацию проектов на самой ранней стадии подготовки проекта, когда для этого имеется достаточно информации. В случае, если требования Всемирного банка и национальной	В Узбекистане система ОВОС основана на Государственной экологической экспертизе, которая регулируется Законом № 73-II «Об экологической экспертизе» (25.05.2000 г.) и ПКМ № 491 «Об утверждении	Категоризация проектов ВБ и Узбекистана может быть согласована путем принятия следующего принципа: **ВБ (А,Б,С)** — **Узбекистан (I-IV)** Категория А; — I категория Категория А — Категория II в тех же случаях[9]

[9] Некоторые из проектов, относящихся к категории II, могут оказывать влияние, которое классификация ВБ оценивает как существенное. Среди таких проектов - строительство ТЭС мощностью 100-300 МВт, водохранилища мощностью до 200 млн. $М^3$, добыча полезных ископаемых и др.

	классификации различаются, применяется более строгое требование. В основном это относится к принятию решения о подпроектах категории С - национальное законодательство об ЭО не относится к мелкомасштабной деятельности, включая строительство и реконструкцию различных зданий. В этих случаях клиент будет применять критерии ВБ. Категоризация на категории A, B, C, FI Категоризация проекта зависит от местоположения. Существует несколько мест, которые следует учитывать при принятии решения о квалификации проекта как категории «А»: в чувствительных и ценных экосистемах или рядом с ними, археологическое наследие, густонаселенные районы и т. д.	Положения о государственной экологической экспертизе» (2018 г.). Категория проекта определяется в соответствии с Приложением 1 к ПКМ № 491 (152). Регламент предусматривает 4 категории для развития: • категория I (высокий риск), • категория II (средний риск), • категория III (низкий риск), • Категория IV (Местное воздействие). Если деятельность не включена в Приложение 1 к регламенту, ЭО не проводится. Местоположение потенциального проекта не учитывается при классификации	<table><tr><td>Категория Б</td><td>Категория II (в основном)</td></tr><tr><td>Категория Б</td><td>Категория III-IV</td></tr><tr><td>Категория С</td><td>Не включено в Приложение 1.</td></tr></table> Все потенциальные подпроекты будут рассмотрены на месте в отношении чувствительных областей. В этом случае будет применяться категоризация ВБ, и такие подпроекты не будут включены в программу
Отчет об оценке воздействия на окружающую среду	В соответствии с ОП 4.01, отчет по процессам ОВОС для проектов категории А включает следующие главы: (i) Краткий обзор, (ii) Политическая, правовая и административная	ПКМ № 491 (2001) определяет содержание отчета об ОВОС для проекта, относящегося к категориям I-III. Отчет должен включать: (i) исходные данные, (ii) описание проекта, (iii) ожидаемое воздействие на	ОЭСВ, подготовленная для подпроектов категории В в рамках этого проекта, должна быть разработана в соответствии с национальными требованиями, выполненными с требованиями ВБ, представленными в этом

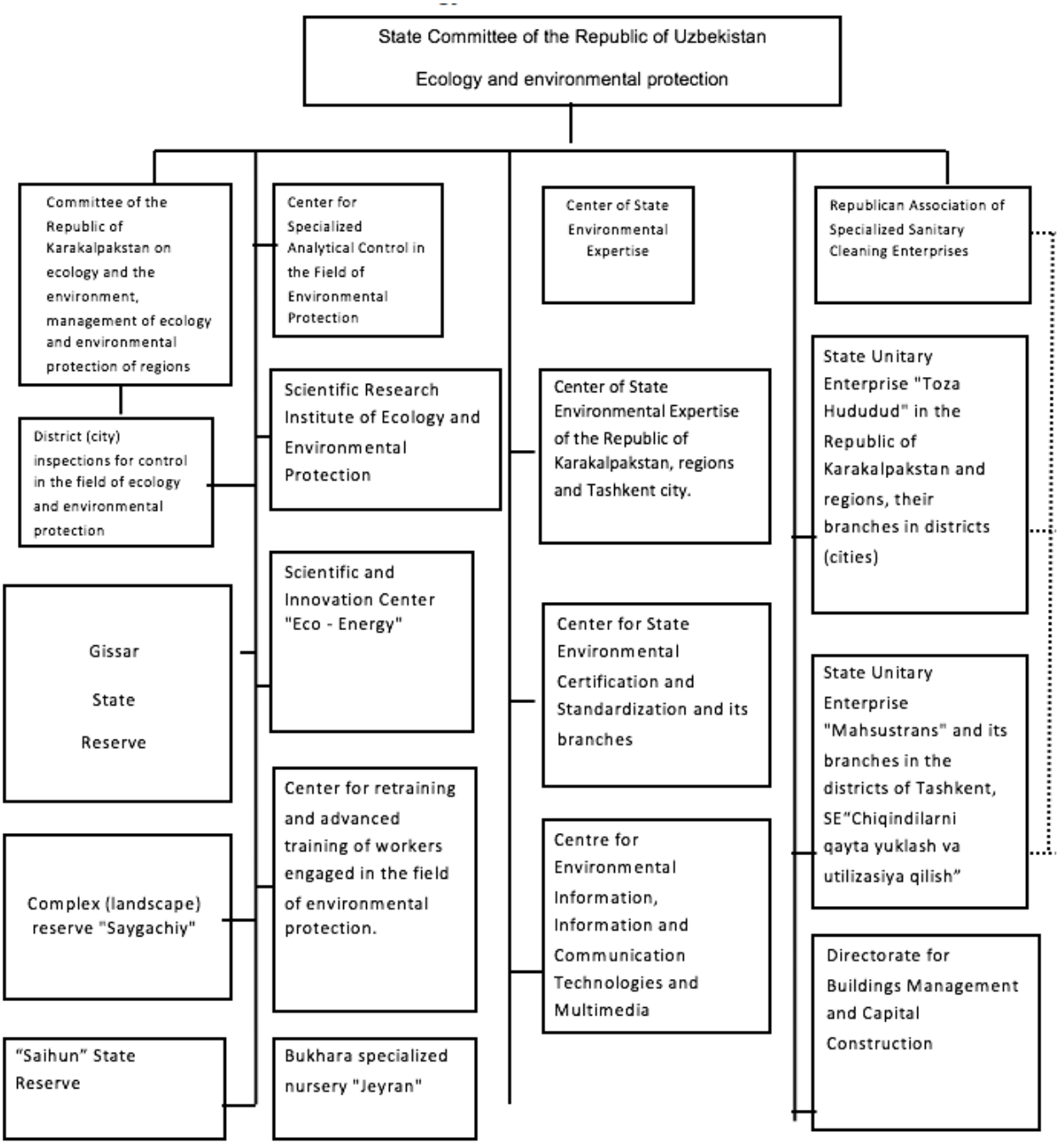
	структура, (iii) Описание проекта, (iv) Исходные данные, (v) Окружающая среда Воздействия, анализ альтернатив и (vi) План управления окружающей средой. Информация о публичных консультациях представлена в Приложениях. Для проекта категории В сфера охвата ЭО и отчета должна быть более узкой, чем для проектов категории А.	окружающую среду, (iv) управление отходами, (v) анализ чрезвычайной ситуации и (vi) и ожидаемые изменения в результате реализации проекта. Информация о действующих законах и нормативных актах обычно представлена в разделе «Введение». Для проектов категории IV отчет по ОВОС более упрощен.	документе РМУЭСОМ, и с информацией ВБ о требованиях к публичному раскрытию информации.
ПЭСУ	ПЭСУ должен быть подготовлен и должен указывать, наряду с предлагаемыми мерами по смягчению, план мониторинга и требования к отчетности, институциональные механизмы для реализации ПЭСУ. Для подпроектов категории В с низким уровнем воздействия должен быть заполнен контрольный список ПЭСУ.	Национальное законодательство по ЭО требует определения возможных воздействий, но не требует подготовки отдельного ПУОС или любых других экологических документов / планов / контрольных списков. Нет требований к мониторингу окружающей среды с указанием параметров и местоположения мониторинга.	По результатам скрининга ПЭСУ подпроектов будет составлен контрольный список ПЭСУ в соответствии с таблицей 5 этого документа.
Общественные консультации и раскрытие информации	Субзаемщик несет ответственность за проведение, по крайней мере, одной общественной консультации по всем проектам категории В для обсуждения вопросов, подлежащих	Проведение общественных консультаций не является обязательным. Это может быть проведено, если требуется во время ЗВОС (второй этап ЭО). Реклама о проведении общественных	Общественные консультации будут проводиться с заинтересованными сторонами, пострадавшими, ННО по всем подпроектам категории В. Вопросы и проблемы, поднятые в ходе общественных

	рассмотрению в ПУОС, или для обсуждения самого проекта ПУОС.	консультаций должна быть объявлена в средствах массовой информации.	консультаций, будут отражены в документах ПЭСУ. Экологическая исполнительная сводка на местном языке будет опубликована до проведения ПК.
Требования к культурному наследию	ОП 4.11 ВБ требует разработки Плана управления культурным физическим наследием в рамках ОВОС, который включает меры по смягчению, положения о случайных находках, программу наращивания потенциала, систему мониторинга и отчетности	Закон РУз «Об охране и использовании объектов культурного наследия» гласит, что дизайн проекта по восстановлению культурного наследия должен быть утвержден Министерством культуры и спорта. Тем не менее, нет никаких особых требований / мер для работ, которые проводятся вблизи культурного наследия.	В ходе реализации этого проекта бенефициарам подпроектов, которые будут реализованы вблизи культурного наследия, потребуется разработать План управления культурным физическим наследием. Проект реабилитационных работ должен быть утвержден Министерством культуры и культуры до ввода в эксплуатацию подпроекта, связанного с реабилитацией культурного наследия.

. НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА ЭСО

93. Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды (ГКЭООС) является основным регулирующим органом в области экологии, охраны окружающей среды, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов (рис. 2.). Он подотчетен непосредственно Кабинету министров и отвечает за координацию деятельности других национальных органов в области охраны окружающей среды и природных ресурсов на центральном, региональном и районном уровнях. Деятельность Комитета регламентируется постановлением Кабинета Министров № 949 от 22.11.2008 г. «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе».

Рисунок 2. Организационная структура Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды



94. ГКЭООС отвечает за защиту окружающей среды и природных систем. Он контролирует национальную систему охраняемых районов, может инициировать меры ответственности / ущерба и управляет экологическим фондом, который получает плату за загрязнение и штрафы и поддерживает меры по смягчению последствий. ГКЭООС также выдает разрешения на выбросы загрязняющих веществ и может запрещать проекты и строительные работы, которые не соответствуют (международному) законодательству.

95. Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ) регулируется Законом об экологической экспертизе (2000 г.), который был обновлен 14.09.2017 г., и постановлением Кабинета министров № 949 от 22/11/2018 г. «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе». ». В соответствии со статьей 3 вышеупомянутого закона проводится оценка воздействия на окружающую среду с целью выявления:

- соответствие планируемых экономических и иных мероприятий экологическим требованиям на этапах, предшествующих принятию решения об их реализации;
- уровень экологической опасности от запланированных или текущих экономических и других видов деятельности, которые могут оказывать или оказали негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения;
- адекватность и обоснованность мер, предусмотренных для охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

96. Структура ГКЭООС имеет форму центрального органа в Ташкенте с региональными (областными) и местными (районными) филиалами и учреждениями для научно-технической поддержки. Организации на региональном уровне имеют ту же структуру, что и на национальном уровне. ГЭЭ проводятся следующими специализированными экспертными подразделениями Государственного комитета по окружающей среде:

- Государственное унитарное предприятие «Центр государственной экологической экспертизы» Госкомэкологии, именуемое в дальнейшем «ГУП Центр государственной экологической экспертизы»;
- Государственное унитарное предприятие "Центр государственной экологической экспертизы" Республики Каракалпакстан;
- ГУП "Центр государственной экологической экспертизы" областей и города Ташкента.
- Другими государственными органами в рамках административной структуры Узбекистана с соответствующими экологическими обязанностями являются:
- Министерство сельского и водного хозяйства (МСВХ) является основной республиканской организацией, ответственной за развитие аграрного сектора. В сельском хозяйстве и водном хозяйстве, МСВХ имеет две основные подсектора под эгидой одной организации: сельское хозяйство и управление водными ресурсами. Водный сектор организован на уровне бассейновых органов власти и на областном уровне. Существует два региональных учреждения по распределению воды: Водная ассоциация (ВА) для бассейна реки Сырдарья и бассейна реки Амударья.
- Государственный комитет по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру (или Госкомгеодезкадастр)
- Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам (или Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам) Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам Республики Узбекистан проводит геологическое изучение недр с целью укрепления и расширения минерально-сырьевой базы горнодобывающей и перерабатывающей промышленности, а также обеспечивает межотраслевую

координацию деятельности, связанной с геологическим изучением недр в Узбекистане. Комитет осуществляет государственный контроль за геологическим изучением недр всеми предприятиями и организациями независимо от их форм собственности, создает и обеспечивает функционирование банка данных о геологическом строении недр и полезных ископаемых Республики, а также поддерживает государственный баланс полезных ископаемых и других ресурсов с целью определения условий их экономического и рационального использования.

- Центр гидрометеорологического обслуживания (или Узгидромет) осуществляет систематические наблюдения за воздухом, почвой и поверхностными водами, а также контролирует образование и развитие катастрофических гидрометеорологических явлений, а также предоставляет органы государственного и хозяйственного управления. Он также предоставляет гражданам информацию о фактических и ожидаемых гидрометеорологических условиях, изменении климата, уровне загрязнения окружающей среды и экстренной информации о возникновении опасных и природных гидрометеорологических явлений; проводит фундаментальные и прикладные исследования в области гидрометеорологии, изменения климата и загрязнения окружающей среды.
- Министерство здравоохранения (или МЗРУз) разрабатывает и утверждает санитарные правила и гигиенические нормы, осуществляет государственный санитарный надзор за их соблюдением, а также методический надзор за работой санитарно-эпидемиологических служб независимо от их ведомственной подчиненности.
- Государственная инспекция по надзору за разведкой, безопасностью эксплуатации промышленности, горнодобывающей промышленности и коммунального хозяйства (или Саноатгеоконтехназорат).
- Саноатгеоконтехназорат (Государственная инспекция по надзору за геологическим изучением недр, безопасной эксплуатации в промышленности, горном деле и коммунальном хозяйстве) работает совместно с Государственным комитетом по экологии и охране окружающей среды Республики Узбекистан и осуществляет контроль в области геологического изучения, использования и защита минеральных ресурсов.

5. БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

97. Проект поддержит развитие сельской инфраструктуры в 21 следующих районах Ферганской долины, а также отстающих районах Сырдарьинской и Джизакской областей:

1. в Андижанской области: районы Боз, Булакбаши, Мархамат, Улугнар и Пахтаобод;
2. в Наманганской области: в Чартакском, Чустском, Мингбулакском, Янгикурганском и Попском районах;
3. в Ферганской области: в Язъяванском, Фуркатском, Куштепинском, Сохском районах;
4. в Сырдарьинской области: Боевутский, Сардобинский и Хивосский районы
5. в Джизакской области: Бахмальский, Зумингский, Форишский и Янгиабадский районы.

98. Уникальной особенностью Ферганской долины является нехватка земли для сельского хозяйства и градостроительства. Основная часть сельского населения занята в сельском хозяйстве, и земля имеет большую ценность. Согласно опросу (24-28 июня 2019 г.) в отдельных махаллях население предпочитает вариант «земля за землю». Это предмет для размышления, которое следует учитывать при разработке технического проекта и подготовке планов переселения.

99. Ферганская долина является самым густонаселенным местом в Центральной Азии с самой высокой плотностью населения в некоторых частях Андижанской и Наманганской областей, превышающей 600 человек на квадратный километр. Распределение сельских поселений зависит от водных ресурсов для сельского хозяйства, являющегося основным видом деятельности сельского населения на проектных площадках. На равнинах основными культурами являются хлопок, пшеница, овощи и фрукты, которые требуют интенсивного орошения. В предгорьях и горных участках население участвует в животноводстве. Продукция сельского хозяйства не перерабатывается в сельских поселениях проектной зоны. Бизнес и услуги не очень хорошо развиты. Социальная инфраструктура не отвечает требованиям быстро растущего сельского населения. Основной проблемой является отсутствие портативной питьевой воды из-за обновленной системы водоснабжения, которая была построена в 1970-х годах. Подробная информация о населении района реализации проекта наряду с кратким изложением социально-экономических показателей отдельных участков реализации проекта приведена в Приложениях 1 и 2, а о подпроектах, предложенных жителями посещенных махаллей, а также об основных экологических проблемах (24-28 июня 2019 года)-в приложениях 3 и 4.

100. Краткое описание природных, климатических и социально-экономических условий проектных территорий, а также выявленных наиболее социально-экономических потребностей и приоритетных экологических проблем представлено ниже.

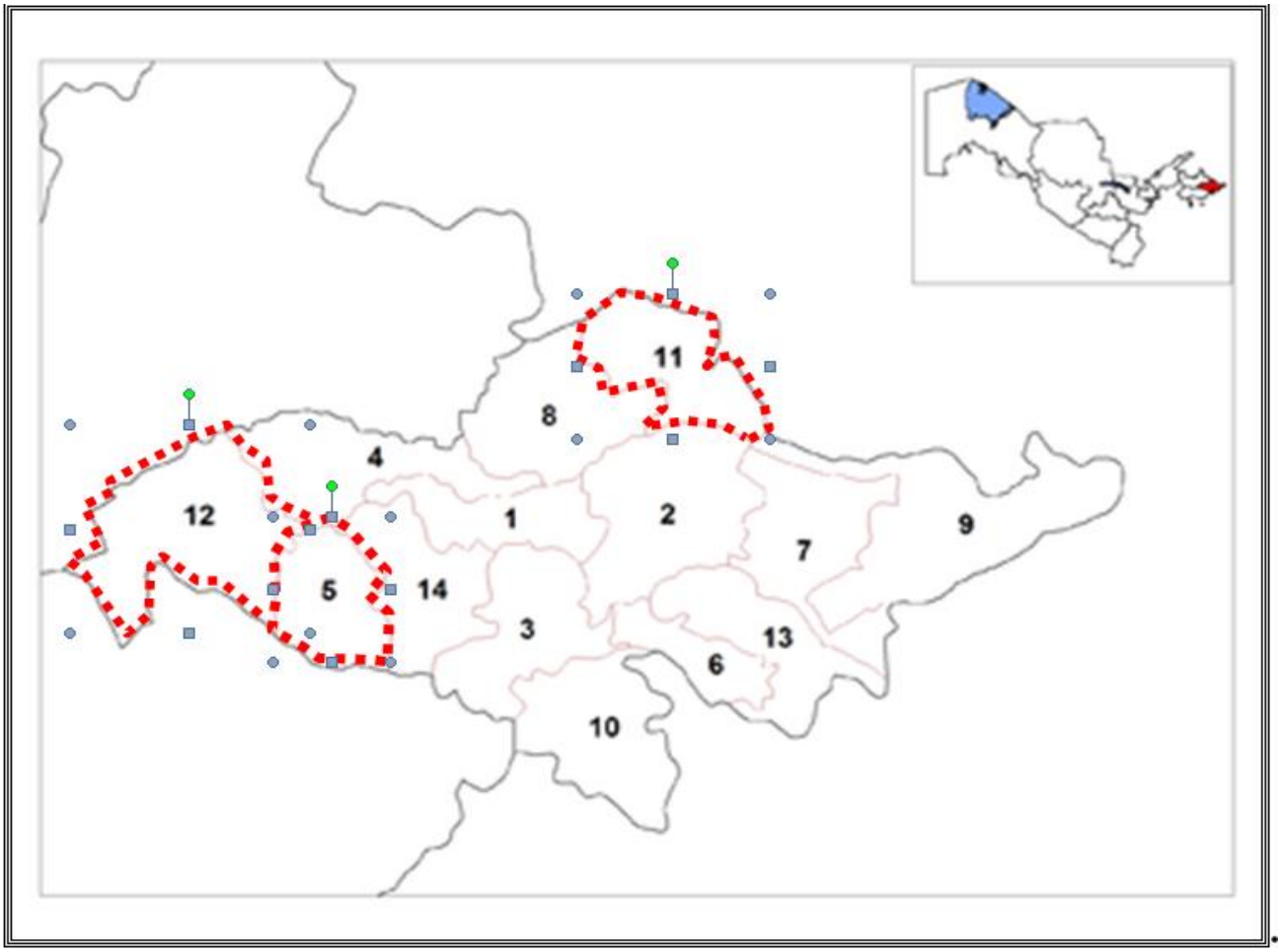
5.1 Андижанская область

101. Андижанская область разделена на 14 районов, из которых 3 района являются объектами исследований (Таблица 3)

Таблица 3: Нижние административно-территориальные единицы Андижанской области

Номера карт	Район	Центр	Состав[1]
1	Алтынкульский район	Алтынкул	11 городские поселения (гп), 8 сельские сборы граждан (ссг)
2	Андижанский район	Куйганяр	18 гп, 9 ссг
3	Район Асака	Асака	Город Асака, 4 гп, 8 ссг
4	Балыкчинский район	Балыкчи	3 гп, 9 ссг
5	Бозский район	Боз	3 гп, 3 ссг
6	Булакбашинский район	Булакбаши	4 гп, 5 ссг
7	Джалакудукский район	Джалакудук	Город Джалакудук, 7 гп, 8 ссг
8	Избасканский район	Пайтуг	Город Пайтуг, 4 гп, 9 ссг
9	Кургантепинская область	Кургантепа	Города Карасу, Кургантепа, 1 гп, 5 ссг
10	Мархаматский район	Мархамат	Город Мархамат, 10 гп, 5 ссг
11	Пахтаабадский район	Пахтаабад	Город Пахтаабад, 3 гп, 5 ссг
12	Улугнарский район	Акалтын	1 гп , 4 ссг
13	Ходжаабадский район	Ходжаабад	Город Ходжаабад, 5 гп, 4 ссг
14	Шахриханский район	Шахрихан	Город Шахрихан, 3 гп, 12 ссг
	Город Андижан		
	Город Ханабад		1 гп 1 ссг

Рисунок 3. Расположение обследованных районов Андижанской области: 5-Бозский район (Сарбон СГМ), 11 - Пахтаабадский район (Андижанская СГМ), 12 - Улугнарский район (Октом СГМ).



102. Территориально Андижанская область считается самой восточной территорией Республики Узбекистан, северо-восточные, восточные и юго-восточные границы которой являются государственными границами с Кыргызстаном, на рисунке она обозначена желтым цветом (рис. 3.2.). Северо-западная, западная и юго-западная границы являются региональными границами с Наманганской и Ферганской областями и обозначены на рисунке красным цветом.

103. ***Рельеф.*** Район имеет разнообразную местность. Западная часть является плоской и холмистой с абсолютными высотами 395-400 метров над уровнем моря. В средней части области находится Тешикташ Адыр, который имеет субмеридиональное направление. Абсолютные уровни высоты здесь варьируются от 610 до 800 метров. Восточная часть области является самой высокой, прилегающей к горным массивам Кыргызстана. Высота над уровнем моря колеблется от 730 до 1200 м над уровнем моря. Многочисленные сай (горные речки), берущие начало в горах, образуют конусы выведения со своеобразным рельефом. Крупнейшими из них являются выносные конусы Майлис, Акбура, Аравансай (рис.5.2.).

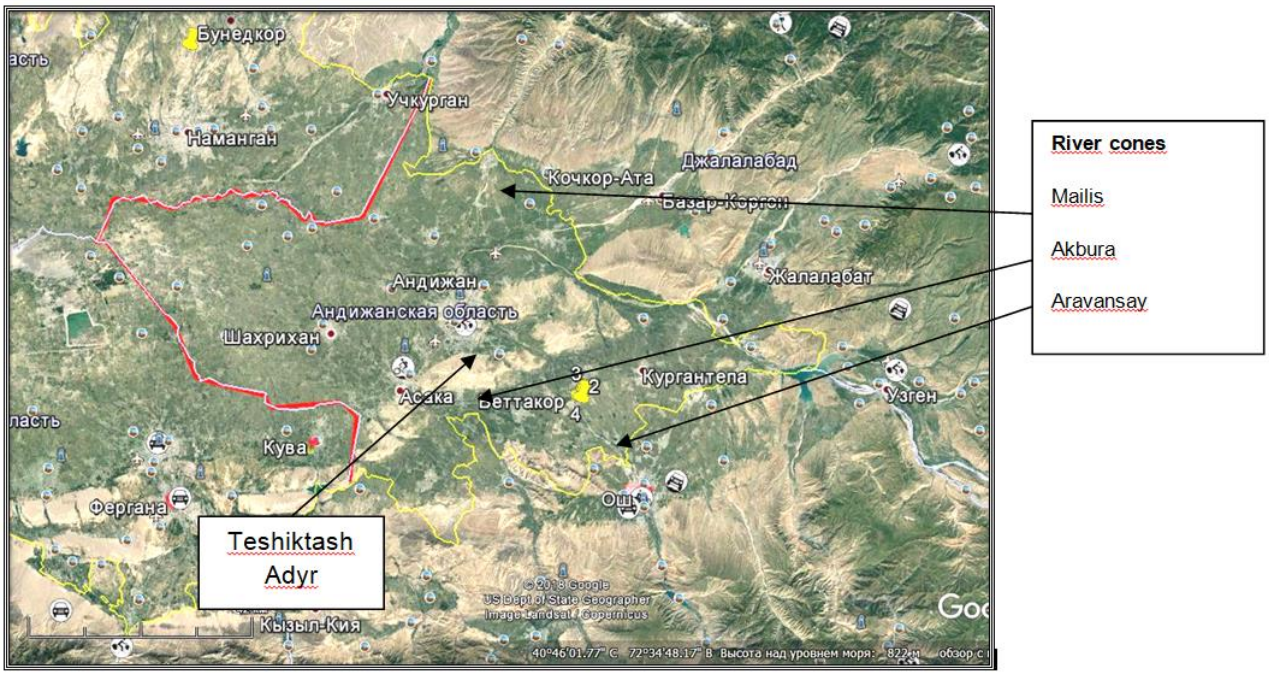


Рисунок 4. Региональные (красные) и национальные (желтые) границы Андижанской области и рельеф местности исследования.

104. ***Климат.*** Закрытая позиция Ферганской долины придает ей большую климатическую особенность. Горные хребты защищают Ферганскую долину от вторжения воздушных масс, приносящих влагу и охлаждение, поэтому количество осадков в Андижанской области почти в 1,5 раза меньше, чем в Ташкенте, это вызывает большую устойчивость к погодным условиям и отсутствие резкого снижения абсолютной минимальной температуры зимой. Климатические условия территории характеризуются как резко континентальные. Зима относительно мягкая со среднемесячной температурой от -1 до + 6 ° С. Самые холодные месяцы зимнего периода - январь и февраль. Абсолютный минимум зимней температуры составляет 29 ° С. Среднегодовая температура составляет 14,5 ° С.

105. Осадки выпадают в виде дождя и снега. Осадки преобладают с ноября по март и связаны с развитием циклонических возмущений и холодного вторжения. С апреля по август возможны дожди с летними дождями исключительно грозового характера, что связано с высокоразвитой конвенцией во время тяжелых вторжений. Среднегодовая норма осадков - 220 мм. Ветры наблюдаются в переменных направлениях, причем приоритет отдается восточным и северо-восточным направлениям. Состояние атмосферного воздуха определяется выбросами мобильных и стационарных источников и условиями их рассеивания. Андижанская область, с одной стороны, является индустриальным регионом, а с другой - регионом, в котором широко развиты растениеводство и животноводство, поэтому здесь имеются взвешенные вещества, двуокись серы, окись углерода, двуокись азота, аммиак и т. д. в выбросах вредных веществ. Но уровень загрязнения воздуха не превышает допустимых норм.

106. ***Поверхностные воды.*** Главная река в Андижанской области - река Карадарья, берущая начало в горах Кыргызстана. На нем построено Андижанское водохранилище. Кроме того, крупные горы, такие как Кек-Арт, Тентяксай, Майлису, Аравансай, Акбура, Шахрихансай, Андижансай и многочисленные сезонные саи, несут свои воды из гор. Есть 3 водохранилища и несколько озер. В области создана густая ирригационно-дренажная сеть. Здесь проложены большие каналы: Южный Ферганский канал, Большой Ферганский канал, Большой Андижанский канал, Мазгилсайский канал, Савайский канал, Карагунанский канал и множество небольших каналов и коллекторов. Химический состав гидрографической сети

области формируется под влиянием сточных вод промышленных предприятий города Андижана и сельскохозяйственных стоков. По визуальным показателям реки характеризуются быстрым течением и пониженной прозрачностью из-за глинистых взвесей природного и антропогенного происхождения, дно покрыто отростками в виде сине-зеленых водорослевых пленок и коричнево-серой коры, равномерно покрывающей каменистые субстраты. ,

107. Андижанская область славится своими источниками. Всего зарегистрировано 26 источников, вода которых очень вкусная и полезная. Большинство из них являются охраняемыми природными территориями, в частности, Балыкчинским районом, где расположены такие ручьи, как Сарик Сув, Куль, Уч Булок и Тузлок Буви. Найман, Бута Кори, Олим, Дустлик, Имом Ота имеют источники Кора Бош Булок, Олим Булок, Кирк Булок, Камбарота и Имомота. Все источники доступны и имеют электричество.

108. ***Гидрогеологические условия.*** Гидрогеологические условия рассматриваемого района определяются геологическим строением и климатом. Сильный трещиноватость горных пород, ряд тектонических разломов и поверхностное воздействие способствуют накоплению относительно больших запасов подземных вод атмосферного питания. Подземные, наземные воды рассматриваемого района находятся под давлением. Верхний и нижний горные горизонты находятся в тесной гидравлической взаимности. Они питаются фильтрацией из поверхностных водотоков, инфильтрацией с полей орошения и притоком из гипсометрически расположенных выше по течению районов. Подземные воды района подразделяются на межслойные воды третичных отложений и грунтовые воды четвертичных образований. Грунтовые воды неогеновых отложений приурочены к конгломератной части по толщине и залегают на глубине более 1000 м.

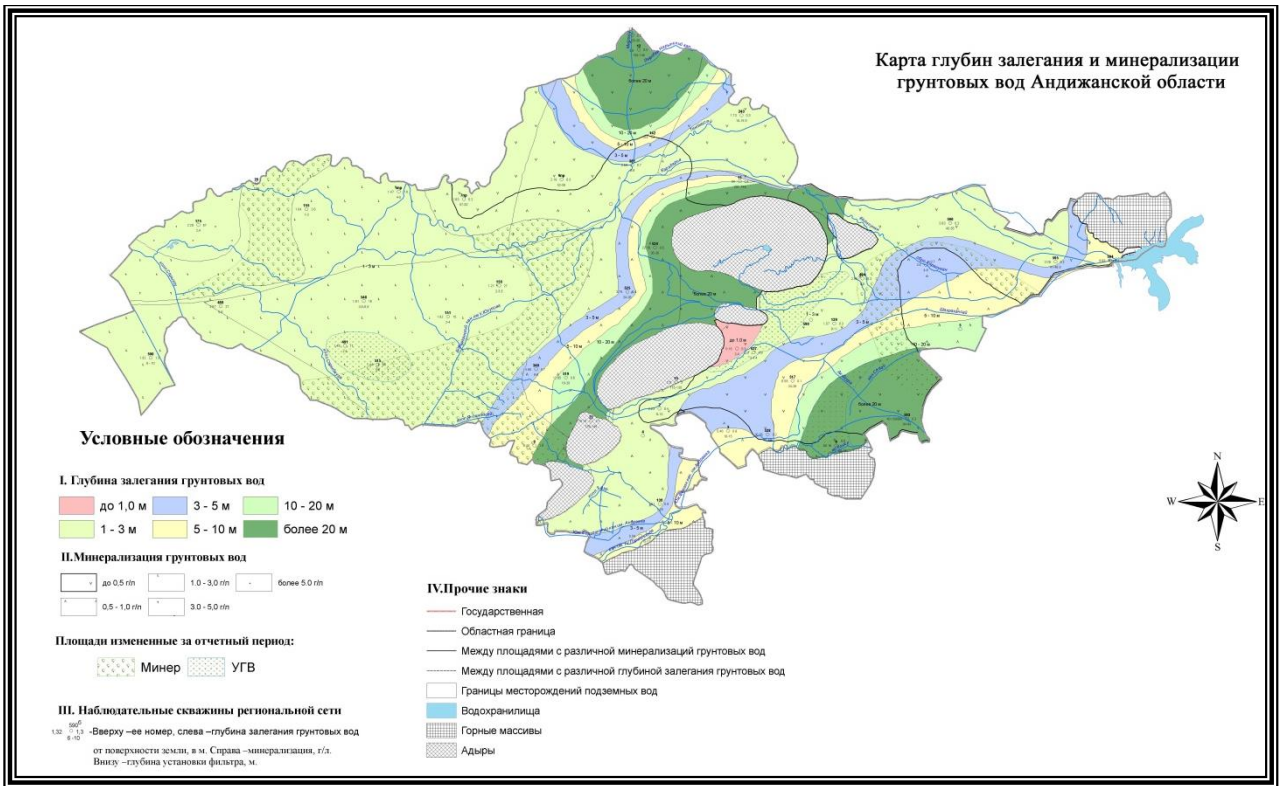


Рисунок 5: Гидрогеологические условия Андижанской области, глубина залегания и соленость подземных вод

109. Четвертичные грунтовые воды в основном ограничены слоем гравия и гальки, а каменистые леса являются гидроизоляционным элементом. В районе реки Андижан-Сай и городских каналов предполагаемый максимум уровня грунтовых вод достаточно высок, равный 0,5-3,0 м, а амплитуда колебаний уровня грунтовых вод низкая - 0,4 м. Коэффициент фильтрации 54 м / сут. В целом глубина уровня подземных вод увеличивается с запада на восток, максимальный уровень подземных вод ограничивается июлем-августом, минимальный - зимними месяцами с амплитудой до 1,5 м и более метров. Грунтовые воды района недостаточно минерализованы. Сухой остаток водорастворимых солей - 340 мг / л, общая жесткость - 8 мг-экв / л. Гидрохимический состав воды гидрокарбонатно-сульфатно-магниевый, слабощелочной. В период высокого стояния минерализация подземных вод увеличивается.

110. ***Почвы и грунты.*** Территория всей Андижанской области расположена во второй Центральной почвенно-климатической зоне, охватывающей темные, типичные и светлые сероземы. Почвы Андижанской области относятся к старым орошаемым почвам с ярко выраженным культурным слоем. Преобладают легкие сероземы, которые характеризуются высоким содержанием углерода и относительно низким содержанием гумуса. Минералогический состав почв характеризуется богатством первичных минералов из-за плохого выветривания горных пород. Почвообразующие почвы (светло-серые почвы) представляют собой лессовидные и лессовидные суглинки пролювиального, делювиального и аллювиального генезиса. В большинстве случаев они подстилаются галькой. Эти почвы развиваются в зоне полупустынь или пустынных степей, полусаванн низкой травы. Фауна сероземов также очень разнообразна. Много моллюсков, насекомых, пауков, термитов, червей. Там также есть много классов позвоночных среди умных.

111. Карбонат кальция преобладает в составе карбонатов в сероземах. В горизонтах почвы с приближением к дневной поверхности наблюдается увеличение поглощенного калия и кальция. Общее содержание калия и фосфора незначительно меняется от места к месту, содержание кальция постоянно.

112. В общем, не хватает магния и калия. Общее содержание азота в сероземах также низкое. Концентрации нитритов, нитратов и аммонийного азота составляли в среднем 0,004, 0,006 и 0,043 г / кг соответственно. Среднее содержание сульфата 0,332 г / кг. Концентрации питательных микроэлементов изменяются незначительно, и значительных превышений по сравнению с локальными фоновыми значениями не обнаружено. Состояние почвы следует считать удовлетворительным.

113. Геоморфологически рассматриваемый район ограничен третьей пойменной террасой реки Карадарья. Территория области сложена аллювиально-пролювиально-полювиальными отложениями Сырдарьинского, Голодностепского и Ташкентского комплексов. Отложения представлены галькой, которая покрыта супеси и суглинками различной толщины. С поверхности вскрыт насыпной слой механической смеси из супеси, суглинка, гальки с включением строительного мусора емкостью 0,8 - 1,5 м.

114. ***Растительность и дикая природа.*** Андижанский оазис почти полностью изменил природный ландшафт на культурный. Основной сельскохозяйственной культурой региона является хлопок. Помимо хлопка, в регионе также производятся зерновые, виноград, гранаты, инжир, хурма, персики, абрикосы, дыни, тыквы и различные овощные культуры. Древесная растительность представлена наряду с местными видами акклиматизированной растительности из других регионов.

115. Характерной особенностью растительности является доминирование или значительное участие эфемероидов, адаптированных к контрастному режиму влажности, характерному для данного района. Среди эфемеров доминирующим видом является мятлик, осока и луковый ячмень. Тополь, карагач, платан очень характерны для местных условий, и такие виды, как гледисия, айлант, софора и туя, становятся все более распространенными в городах. Вдоль дорог широко распространены посадки различных деревьев - тополя, платана, ясеня, софоры, реже туи. Древесная растительность в основном в удовлетворительном состоянии. Обитание растений, их высота, форма кроны соответствуют их норме. Полив растений способствует этому.

116. Вдоль коллекторов и по краям полей расположены искусственные насаждения деревьев, в основном шелковицы и тополя. Придорожные и защитные полосы включают такие лиственные породы, как платан, карагач, айлант, ясень, акация. Вдоль коллекторов преобладают древесные насаждения с кустарниково-травянистым пологом, с зарослями янтаря, солодки, тростника, розеток, сытости, тростника, гуманного. Вдоль набережных дорог и на тротуарах образовались редкие покровы мятлика, костра, опрыскивания василька, кузиньи, каперсов.

117. Растительность на территории ширкатных хозяйств представлена искусственными посадками деревьев, кустарников, овощей и плодовых культур. Под пологом деревьев, на полостях, на тротуарах дорог, на берегах рвов образуются ценозы из сорняков. Старые высокие деревья с пышной кроной доминируют в старом жилом комплексе.

118. Хвойные и еловые деревья стали очень популярными в этом районе, особенно ель и блю, можжевельник, пихта, кипарис, сосна, кедр. Также в настоящее время сажают каштаны и грецкие орехи, во дворах есть миндаль, фисташки, хурма, джидда, унаби, гранатовые деревья, винные деревья (желтый и черный инжир), лавровые и различные фруктовые деревья. В последние годы в регионе появилось много лимонарии и выращивание киви. Предгорья богаты еловыми и можжевеловыми лесами, облепиховыми рощами и ореховыми лесами на востоке области. В связи с тем, что большая часть территории региона развита и культивируется, биоразнообразие животных здесь минимально, а животный мир представлен в основном грызунами (полевка, домашняя мышь, серая крыса), авифауной (ладья, галька, серая ворона, скворцы, различные виды воробьев, майна, голуби и т. д.), скотные дворы (крупный и мелкий рогатый скот, птица).

119. ***Анализ опроса населения и выявление существующих экологических проблем.*** Группа консультантов проекта посетила выбранные районы и села, чтобы оценить текущее состояние окружающей среды и определить основные экологические проблемы в отдельных селах Ферганской долины, а также уровень готовности населения к участию в реализация программы «Обод кишлок». На основе встреч с местными сообществами и встреч в каждой области с организованным руководством и штаб-квартирой по реализации программ посредством интервью, а также посещений объектов и визуальных опросов, определены типы воздействий, которые могут быть связаны с различными потенциальными подпроектами. В Андижанской области опрос местных жителей проводился в трех селах: Улугнар, Буз и Пахтаабад. По вопросу обеспечения населения питьевой водой ответы жителей неоднозначны. Наихудшая ситуация сложилась в Пахтаабаде, где 72% населения не обеспечено достаточным количеством питьевой воды. Более половины жителей Боза (51,7%) и 40,7% жителей Улугнара не получают необходимого количества воды для домашнего хозяйства. Поэтому первой проблемой является недостаточное снабжение населенных пунктов питьевой водой.

120. По вопросу обеспечения всех жителей орошаемой водой в населенных пунктах был получен однозначный ответ о недостаточном запасе водных ресурсов. Кроме того, нехватка

поливной воды подтверждается жителями всех 3 сел - с 72,5% до 81,4% всех респондентов. Эта проблема высветила острую проблему Андижанской области во всех трех районах. Что касается плодородия почвы (почвы), то 94% респондентов в Пахтаабадском районе и 88% в Улугнарском районе не определили этот вопрос как проблемный. Для жителей Бозского района вопрос плодородия почв оказался актуальным, так как только 50% респондентов отметили, что земля плодородна.

121. Проблема плодородия почв определена для Бозского района. Отопление домов во всех 3 районах осуществляется с использованием угля или газа. Электронагреватели практически не используются, а использование гузапай и мусора в качестве топлива уходит в прошлое. Пахтаабад характеризуется использованием газа в качестве топлива (83%) респондентов, для Бозского района приоритетным является уголь (89,6%), а среди опрошенных Улугнорского района отмечено, что 1/3 использует уголь, а 2/3 - газ ,

122. Следовательно, состояние воздуха в Бозском районе более неблагоприятно, а в Улугнорском - меньше. Недостаточное газоснабжение наиболее остро в Бозском районе. Отвечая на вопрос о нехватке топлива, все респонденты отметили, что существуют другие источники отопления. Например, в Улугнорском районе вырубка деревьев (29,5%). Другие источники топлива используются всеми респондентами с 25,9 до 36%.

123. Таким образом, одной из проблем региона является отсутствие топлива и ущерб окружающей среде в виде сокращения древесной растительности и вредных выбросов в атмосферу. Проблема отсутствия централизованной канализационной системы выявлена для всех обследованных населенных пунктов. Респонденты знают, как должны быть устроены выгребные ямы, но отмечают, что условия не позволяют везде. Незначительное количество людей (около 5%) респондентов не знают о правильном расположении выгребных ям.

124. На вопрос о типах отходов (пригодных для повторного использования и не подлежащих переработке) респонденты ответили неоднозначно. Опрошенные «Пахтаабад» (28,2%) считают, что образуется больше отходов, но более половины из них не смогли ответить на вопрос. Респонденты из Бозского и Улугнорского районов определили, что переработанные отходы рециркулируются, с 62,9% и 41% соответственно.

125. На вопрос о вывозе отходов жители Пахтаабадского (94%) и Улугнорского районов (82%) ответили о централизованной доставке отходов на мусоровозы, то есть здесь организован вывоз отходов из населенных пунктов. В Бозском районе 75% респондентов хоронят мусор на своих площадках. Проблемы образования и утилизации отходов показали низкий уровень информированности общественности об управлении отходами, их переработке и низкой организации услуг, нехватку материальных ресурсов.

126. Каждая семья в основном несет ответственность за улучшение поселений самостоятельно. Возможны общественные работы в весеннее время, приуроченные к важным датам (Навруз, День независимости и др.). Обычно Хашар объявляется такими датами. Каждая семья, коллектив и организация осуществляют озеленение в одно время. Это народная традиция. Проблема с этим вопросом связана с недостаточной организацией услуг, нехваткой оборудования и средств. Пыль с дорог является проблемой для всех трех районов. Чаще всего причиной является низкое качество услуг, качество дорожного покрытия и нехватка технической воды, оборудования и средств. Последний вопрос касался чрезвычайных ситуаций (наводнения, сели, землетрясения). Большинство респондентов отметили, что эти явления встречаются редко. Визуальный осмотр Сарбон СГМ в Бозском районе выявил ряд проблем (Приложение 4).

5.2 Наманганская область

127. Наманганская область занимает северную часть Ферганской долины. Область граничит с Ташкентской областью на западе (соединенной перевалом Камчик), Согдийской областью Республики Таджикистан на юго-западе, Андижанской областью на востоке, Ферганской областью на юге и Джалал-Абадской областью на севере.

128. Административно Наманганская область делится на 11 районов. Было решено провести исследования в трех районах: Чартакский, Мингбулакский и Попский. (Таблица 4)

Таблица 4: Основные административно-территориальные единицы Наманганской области

Номера карт	Район	Центр	Состав
3	Касансайский район	Касансай	Город Касаксай, 10 городские поселения (гп), 7 сельские сборы граждан (ссг)
4	Мингбулакский район	Жумашуй	7 гп, 7 ссг
5	Наманганский район	Ташбулок	10 гп, 12 ссг
6	Нарынский район	Хаккулабад	Город Хаккулабад, 8 гп, 8 ссг
7	Попский район	Daddy...	Город Дад, 15 гп, 10 ссг
8	Туракурганский район	Туракурган	Город Туракурган, 13 гп, 8 ссг
10	Уйчинский район	Уйчи	13 гп, 8 ссг
9	Учкурганский район	Учкурган	Город Учкурган, 4 гп, 8 ссг
1	Чартакский район	Чартак	Город Чартак, 10 гп, 9 ссг
2	Чустский район	Чуст	Город Чуст, 11 гп, 11 ссг
11	Янгикурганский район	Янгикурган	19 гп, 11 ссг
	Город Наманган		

Административное управление Наманганской области

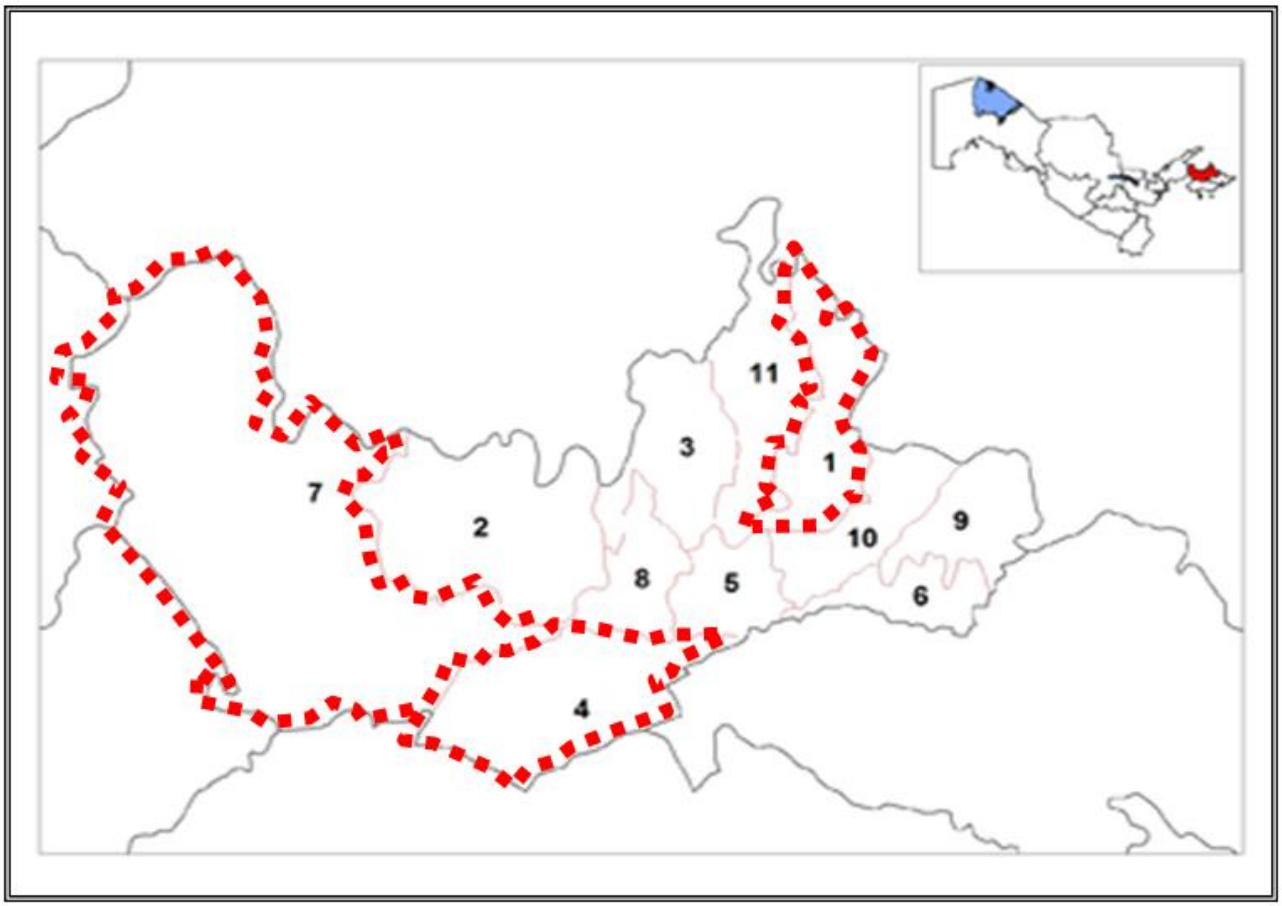


Рисунок 6: Расположение исследуемых районов Наманганской области: 1 - Чартакский район (село Хазратишох), 4 - Мингбулакский район (Баланд Гуртепа СГМ), 7 - Поп-район (Чиганок СГМ).

129. ***Рельеф.*** Рельеф местности разнообразен. Северо-западная часть региона занята хребтами Чаткал и Курамин и многими их отрогами, такими как горы Сатартау. Абсолютные высоты вдоль северной границы колеблются от 1800 до 3000 м. Значительную часть территории области занимают адыры (предгорья) с абсолютными отметками 650-1200 метров над уровнем моря. Основной рельеф предгорий осложняется слиянием конусов выноса саисов, стекающих с гор. Основными из них являются Намангансай, Гирвансай и Ирвадансай, Касансай, Сумсарсай, Чадаксай, Резаксай, Хавасай и многие другие. Южная часть области, занимающая примерно 1/3 территории, имеет равнинную местность с высотами 380-550 метров над уровнем моря и общий уклон к реке Сырдарья.

Рисунок 7: Региональные (красные) и национальные (желтые) границы Наманганской области и рельефные формы района исследования.

130. ***Климат.*** Климат региона резко континентальный. Средняя годовая температура в городе составляет 15.23С. Годовая температура колеблется от -20,50 С в январе до +42,50 С в июле. Средняя минимальная температура составляет -4,64 ° С, средняя максимальная температура составляет 35,74 ° С. Это долгое, жаркое и сухое лето. Самый жаркий месяц года - июль со средней месячной температурой воздуха 28,56С. Зима короткая, без резких перепадов температур. Средняя продолжительность зимы 1,5-2 месяца. Самый холодный месяц - январь со средней месячной температурой воздуха -0,41С. Первые заморозки наступают в октябре-ноябре, последние в марте.

131. Количество осадков невелико, в среднем 182,4 мм. Среднемесячное количество осадков колеблется от 2-4 мм в августе-сентябре до 24-30 мм в январе-марте. Ветровой режим характеризуется преобладанием северных (20,03%) и северо-западных (14,88%) ветров (рис. 1.1). Зяблики или безветренность возникают в 8,31% случаев, что способствует накоплению загрязнений в приземном слое атмосферы.

132. Климатический фон региона обладает рядом положительных и отрицательных качеств, которые влияют на экологическое состояние района. Термическое состояние окружающей среды характеризуется такими благоприятными факторами, как значительная продолжительность теплого периода года - восемь месяцев. К неблагоприятным факторам относится наличие условий, определяющих перегрев окружающей среды. Эти условия устанавливаются с начала мая до конца сентября с самым тяжелым тепловым режимом в июне-августе. Летняя погода на открытых пространствах оценивается как неблагоприятная. Негативное влияние высокотемпературного фона проявляется в интенсивности процессов гниения всех видов отходов и быстрого размножения бактериальной флоры.

133. Сухость и активность ветра увеличивают загрязнение воздуха из-за естественной запыленности, которая резко увеличивается во время пыльных бурь. Наибольшее количество этих явлений происходит в период с апреля по июнь. Пыльные бури редко наблюдаются в более

поздний период - июль-сентябрь. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в городах Наманганской области проводятся на стационарных постах Государственной службы мониторинга окружающей среды Центра гидрометеорологической службы при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан (Узгидромет). По наблюдениям Узгидромета, среднегодовая концентрация пыли колеблется в пределах 0,1 мг / м3 и не превышает ПДК. Максимальная концентрация одиночной пыли в городских районах также не превышала ПДК и составила 0,4 мг / м3 (0,8 ПДК). Годовые концентрации диоксида серы в крупнейшем промышленном городе региона - Намангане - не превышали ПДК и составили 0,003 и 0,005 мг / м3 соответственно. Среднегодовая концентрация оксида углерода составляла 2 мг / м3 (0,7 ПДК), максимальная единичная величина не превышала 4 мг / м3 (0,8 ПДК). Среднегодовая концентрация диоксида азота составила 0,03 мг / м3 (0,8 ПДК), максимальная разовая концентрация по наблюдениям составила 0,06 мг / м3 (0,7 ПДК).

134. ***Поверхностные воды.*** Главная река в регионе - Сырдарья. Наибольшее количество притоков Сырдарьи поступает из горной и предгорной части региона. Одним из основных правых притоков является Падшаата (Намангансай). Среднегодовой сток реки составляет 193 млн. м3 с колебаниями от 108 до 271 млн. М3. Поток в паводковые годы достигает 25 м3 / с. Река Падшаата в Заркентской области вытекает из глубокого горного ущелья и разветвляется на несколько ветвей, одна из которых - Намангансай. Река Гирвансай берет свое начало в долине реки Касансай и протекает через город Наманган. Река Булак-сай (Ирвадан-сай) протекает вдоль западной окраины города. Крупные Саи, такие как Чадаксай, Резаксай, Гавасай, также являются селями. Максимальный сток всех перечисленных рек формируется в апреле-мае, в период таяния снегов и проливных дождей, что приводит к селевым потокам. Катастрофические селевые потоки большой разрушительной силы редко повторяются, и сравнительно небольшие происходят ежегодно. Общий поток селевых потоков незначителен, но при больших уклонах площади водосбора селевые потоки быстро увеличиваются, превышая нормальный расход в несколько раз. Для предотвращения селей вдоль речных долин были построены сели, перекрестки и селевые потоки. Помимо естественных водотоков, территорию провинции пересекают несколько крупных каналов: самый большой в провинции - Ферганский канал (ФК), протекающий у подножия реки Адыр; Большой Наманганский канал (БНК), протекающий в зоне реки Адыр; канал Ахунбабаева; Андижанский канал; Янгиарыкский канал; и ряд небольших каналов.

135. Вода из всех каналов используется для орошения всей Наманганской области. Для перехвата селевых потоков, возникающих в Сумсар-Наманган-адыре, была построена система структур управления селевыми потоками, состоящая из 2 каналов «Новая Челихона» и «Силхона». Эти каналы сбрасываются в Касансай. Маршрут Большого Наманганского канала, который пересекает множество озер и водотоков, также служит для защиты города от селей. Кроме того, в Адырнском водохранилище дренажные канавы используются для рассеивания ливневых вод и сбрасываются в основные каналы.

136. ***Гидрогеологические условия.*** Гидрогеологические условия Наманганской области чрезвычайно разнообразны. Здесь выделяются горные районы, территории Адыр, поймы и поймы реки Сырдарьи. Поверхность террас реки Сырдарья представляет собой плоскую аллювиальную равнину, слегка наклонную к юго-западу от реки Сырдарья, с небольшим уклоном к реке Сырдарья, состоящую из лессовидных суглинистых суглинков и супесчаных суглинков. От 1 до 10 м, подстилается гравием. Глубина подземных вод на второй террасе колеблется от 1 - 5 м в юго-восточной части до 5 - 20 м в центральной и северо-западной частях. Вода сильно минерализована.

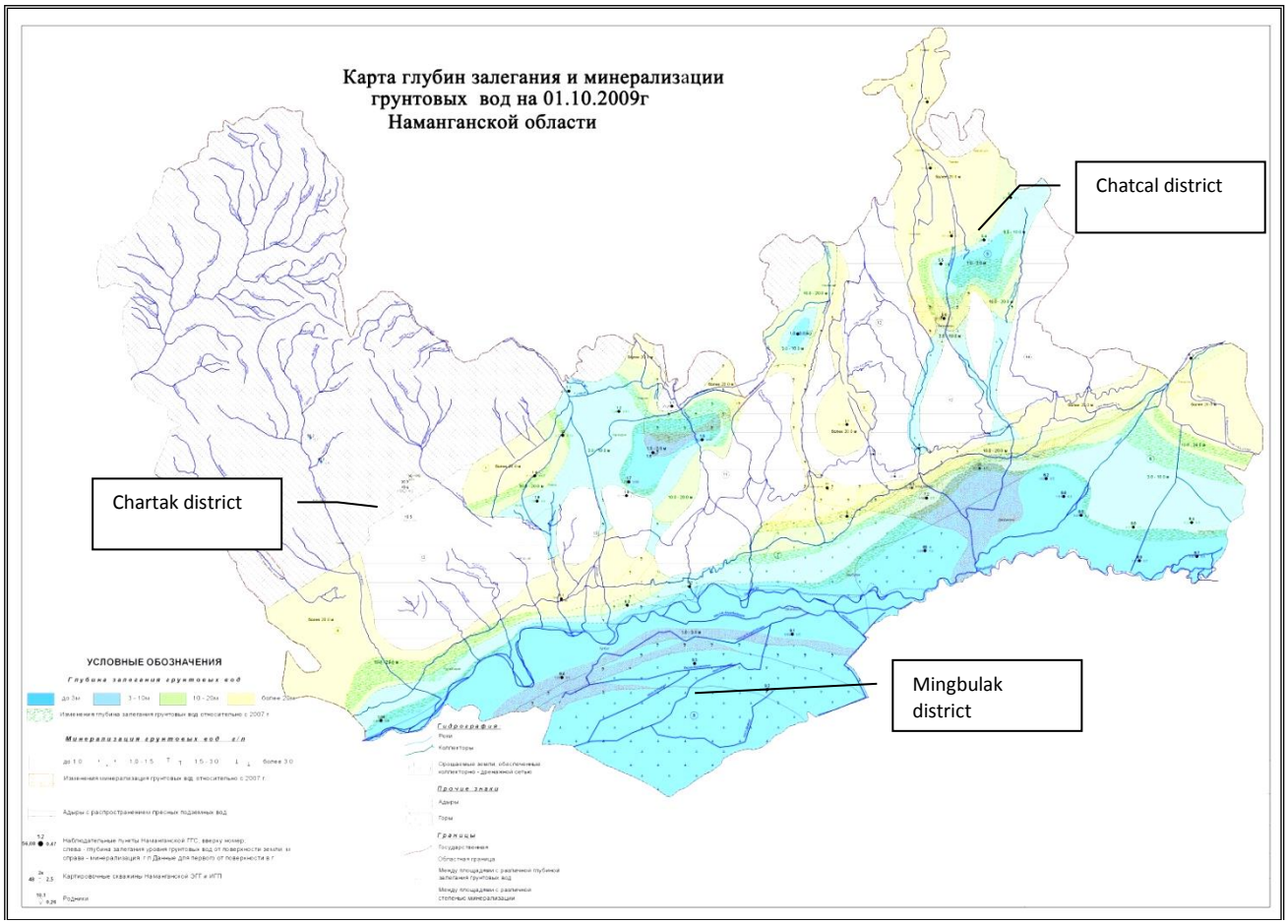


Рисунок 8: Гидрогеологические условия Наманганской области, глубина залегания и соленость подземных вод

137. Третья пойменная терраса осложняется конусами удаления сайды, сливаясь на предгорной полосе, состоящей из пролювиальных отложений. Абсолютные отметки поверхности варьируются от 420 до 490 м. По инженерно-геологическим условиям территория второй и третьей пойменных террас сложена песчано-суглинистыми и суглинистыми поверхностями мощностью 1 - 3 м, подстилаемыми галькой. Глубина подземных вод 2 - 5 м. В некоторых местах территория сложена густой галькой в песчаном пучке, покрытом песчано-суглинистыми суглинками и песчано-суглинистыми отложениями. Толщина мелкозернистых отложений может достигать 3 - 5 м. Степень засоленности подземных вод средняя. Адырская область сложена суглинками и суглинками толщиной до 1 м, местами до 5 - 10 м. Внизу лежит мощный слой гальки. Отложения пополняются местами. Почвы сильно гипсово оштукатурены. Абсолютные отметки поверхности адырской части колеблются от 600 до 1200 м над уровнем моря. Наклоны поверхности варьируются от 0,010 до 0,070. Глубина залегания подземных вод составляет более 100 м.

138. Разрез пойменных отложений сая представлен суглинками и супесами толщиной 0,7-3,0 м, подстилаемыми галькой толщиной до 5 м. Грунтовые воды современных речных долин тесно связаны с грунтовыми водами одноименных конусов. Они лежат на разных глубинах от 10 - 20 м вблизи вершин конусов удаления до 0,5 - 2,0 м в их периферийной части.

139. ***Статус земного покрова.*** На формирование почвенного покрова существенное влияние оказали климатические условия, которые характеризуются полупустынными факторами почвообразования. Почвенный покров представлен различными типами легких и орошаемых

сероземов. Они различаются по толщине мелкозернистого слоя, скелетов, литологическому составу и наличию засоления, а также по степени развития и агромелиоративной трансформации. Яркие сероземы в районе Адыра характеризуются низким содержанием питательных веществ и сильной штукатуркой. Почвы не структурированы, эродированы. Подземные воды не участвуют в процессах почвообразования.

140. На аллювиально-пролювиальных и суглино-галечных отложениях сформировались светлые иероземы зоны выносного конуса, которые благодаря старому орошению относятся к старым орошаемым. Текстура почвы суглинистая и сформированная. Засоление было отмечено местами. Содержание карбоната увеличилось: до 6 - 9% CO2.

141. Яркие сероземы пойменных террас также старые орошаемые. Процессы почвообразования проходили с периодическим участием грунтовых вод. Механический состав почвы средней и тяжелой суглинистости на суглинистых и суглинисто-галечных отложениях. Почвы иногда засолены. Соленость низкая. В случае дренажа, который обеспечивает постоянный отток подземных вод, засоление не представляет угрозы. Содержание карбоната высоко от 6 до 9% CO2. Все виды водной и ветровой эрозии почв развиты на территории города. Ирригационная эрозия наблюдается вдоль берегов каналов и рек и усиливается вдоль открытых террасных и береговых выступов в сезон дождей и паводков. Эрозия канавок на склонах является дальнейшим развитием ирригационной эрозии и развивается в основном в пределах адырнской зоны. Развитию оврагов способствует преимущественное развитие суглинков, крутизна склонов и их нагота. Эрозия склонов в основном развивается в северной части города.

142. Механический состав почв и природа материнских пород не способствуют накоплению токсичных веществ, поступающих с удобрениями и поливной водой из канав. Благодаря этому геохимическое состояние почв по результатам элементного анализа является безопасным, а содержание токсичных элементов не превышает допустимых значений. На территории населенных пунктов растительный покров представлен эфемероидно-эфемерными сообществами с преобладанием травянистых видов - осок, пожаров, малькольм, тригонелл, однолетних астрагалов и с обязательным участием колючих колючих крупнозернистых видов, доминирующих в покрове летом время - кузены, верблюжья колючка (янтарь), ажерек, мамак и однолетняя полусухая солянка.

143. Сельскохозяйственные земли региона широко развиты, включая сады, виноградники и посевы различных культур, поэтому во многих районах нет типичных эфемерно-эфемероидных сообществ с полным спектром видов. Преобладающая растительность - трава сорняков, в которой преобладают арпаханы и пальцы с колючими кузенами и васильками. В жилых районах задействованы искусственные плантации деревьев с шелком, тополями, платанами и плодовыми костями. Вдоль ирригационных канав вокруг полей и вдоль дорог находится плотный покров из ажерека, лактозы, изотопа, мелилота, а также колючих зарослей и янтаря. В последние годы активно развивается тепличный сектор, где выращивают не только овощные культуры, но и цитрусовые.

144. ***Мир животных.*** Список видов животных ограничен теми видами, которые смогли приспособиться к жизни в антропогенных условиях. Здесь нет крупных млекопитающих, характерных для необитаемых территорий. Часто встречаются вездесущие представители грызунов - серая крыса, домашняя мышь, а иногда и ушастый еж. Птицы обычно встречаются в сельской местности Узбекистана. Это большое количество серых воробьев, майн, голубей, стрижей и ласточек. Менее частыми посетителями сороковых, а ближе к осени, являются представители отряда Врана. Разнообразие рептилий довольно ограничено. Самые яркие из них - самый быстрый хищник и серый геккон. Среди насекомых есть те виды, которые живут в

траве: сверчки, кузнечики и т. д., среди кустарников и на винограднике - богомол, осы, шершни.

145. ***Анализ опроса населения и выявление существующих экологических проблем.*** В Наманганской области визуальное обследование и опрос местных жителей проводились в трех районах: Мингбулак (Баланд Гуртепа СГМ), Поп (Чиганок СГМ), Чартакский район (Хазратишох СГМ). По вопросу обеспечения питьевой водой домохозяйств ответы жителей показали острую проблему в двух районах - Мингбулак и Поп, где 85% и 96% респондентов соответственно не обеспечены питьевой водой. В Чартакском районе 57% респондентов подтвердили отсутствие питьевого водоснабжения. Причиной этого является ненадлежащее состояние артезианских скважин, которые требуют ремонта и замены насосов. Обеспечение населенных пунктов поливной водой не решено полностью. Наихудшая ситуация сложилась в Чартакском районе, где 87% респондентов указали на недостаток воды. В районах Мингбулак и Поп около половины жителей жалуются на нехватку поливной воды. Причиной, по словам жителей, является состояние оросительной сети и системы водораспределения на фермах.

146. По вопросу о плодородии почвы (почвы) 88% респондентов в Мингбулакском районе и 78% респондентов в Понтийском районе определили распространенность плодородных почв. В Чартакском районе почти половина респондентов указали, что почвы не плодородны, а 31% респондентов считают, что почвы плодородны. Проблема бесплодия почв определена для Чартакского района. В первую очередь это связано с особенностями местности (высокая локация поселка, плохое состояние оросительной сети и нехватка поливной воды). Обогрев домов во всех 3-х районах осуществляется в основном по древнему (традиционному) методу, когда в качестве топлива используется навоз, гузапая, дрова. Этот вид топлива используют 70% респондентов в районе Поп, 52% и 50% соответственно в районах Мингбулак и Чартак. Причину этой ситуации местные жители видят в том, что район не газифицирован, то есть нет централизованного газоснабжения. Потребности в электроснабжении не покрываются устаревшим оборудованием подстанции и нерегулярным электроснабжением. Все респонденты отметили, что источником нехватки топлива является отопление дровами (дровами). Поэтому от 59% до 68% упомянули рубку деревьев в качестве дополнительного источника.

147. Проблема во всех изученных областях - отсутствие топлива и ущерб окружающей среде в виде сокращения древесной растительности и вредных выбросов в атмосферу. Проблема отсутствия централизованной канализационной системы выявлена для всех обследованных населенных пунктов. Из общего числа респондентов 38-63% знают, как устроить выгребные ямы. Но отмечается, что не везде условия для правильного строительства этих объектов позволяют. Строительство бетонной гидроизоляции основания требует инвестиций. По вопросу о типах отходов (переработанных и не переработанных) респонденты ответили, что большая часть отходов не подлежит вторичной переработке (от 33% до 67% респондентов). Количество переработанных отходов меньше, что, по мнению 29-43% респондентов.

148. Проблема утилизации отходов стоит очень остро. По словам жителей, во всех трех районах централизованного сбора мусора нет. В районах Мингбулак, Поп и Чартак 19%, 40,6% и 56,2% соответственно сжигают образовавшийся мусор. Значительная часть респондентов указала, что мусор захоронен во дворах - до 81% в Мингбулакском районе, 50% - в Поп-районе и 25% - в Чартакском районе. Некоторые из опрошенных районов Поп (9,4%) и Чартак (18,7%) указали, что они вывозят свой мусор на свалки.

149. Проблема утилизации отходов для трех районов Наманганской области не решена. Причиной этой проблемы является отсутствие оборудованных свалок или их удаленность, низкий уровень организации услуг, отсутствие логистики. По мнению опрошенных жителей,

весеннее озеленение населенных пунктов в основном осуществляется каждой семьей самостоятельно, это мнение составляет от 50% до 79%. Можно проводить общественные работы в весеннее время, приуроченное к важным датам (Навруз, День независимость и т. д.), Когда объявляется хашар, и каждая семья, команда, организация проводят улучшение одновременно. Это народная традиция. Согласно опросу граждан, общественные организации менее вовлечены в весенний ландшафт: в Мингбулакском районе - 21%, в Попском районе - 27%, в Чартакском районе - 47%.

150. Проблема с этим вопросом связана с недостаточной организацией услуг, нехваткой оборудования и средств.

151. Пыль с дорог является проблемой для всех трех районов, на что указывают от 72% до 93% респондентов. Чаще всего причиной является отсутствие твердых покрытий или их плохое состояние, плохое качество услуг, нехватка технической воды, оборудования и сооружений. Вопрос о чрезвычайных ситуациях (наводнения, сели, землетрясения) оказался актуальным для респондентов Чаткальского района, где происходят сели, 68% жителей отметили, что это явление часто повторяется. Большинство респондентов в Мингбулакском и Попском районах - 30% и 81% соответственно - отметили, что эти явления не случаются очень часто. Помимо экологического обследования, встречи с гражданами также выявили проблемы, которые их особенно волновали (Приложение 4).

5.3 Ферганская область

Ферганская область занимает южную часть Ферганской долины. На западе область граничит с Согдийской областью Республики Таджикистан, на севере с Наманганской и Андижанской областями, на юге и юго-востоке - с Кыргызстаном. В административном отношении Ферганская область разделена на 15 районов. Было решено провести исследование в трех районах: Фуркат, Куштепа и Язъяван (Таблица 5).

Таблица 5: Основные административно-территориальные единицы Ферганской области

Номера карт	Район	Центр	Состав
1	Алтирикский район	Алтирик	Город Тинчлик, 14 городские поселения (гп), 15 сельские сборы граждан (ссг)
2	Багдадский район	Багдад	21 гп, 10 ссг
3	Бешарыкский район	Бешарык	Город Бешарык, 10 гп, 9 ссг
4	Бувайда район	Ибрат	10 гп, 11 ссг
5	Дангаринский район	Дангара	9 гп, 8 ссг.
9	Кува район	Кува	Город Кува, 15 гп, 11 ссг
8	Куштепинский район	Лангар	14 гп, 15 ссг
10	Риштанский район	Риштан	Город Риштан, 13 гп, 11 ссг
11	Сохский район	Раван	7 гп, 4 ссг
12	Ташлакский район	Ташлак	10 гп, 10 ссг
14	Узбекистанский район	Яйпан	Город Яйпан, 22 гп, 10 ссг
13	Учкуприкский район	Учкуприк	11 гп, 9 ссг
6	Ферганский район	Вуадил	21 гп, 16 ссг
7	Фуркатский район	Навбахор	8 гп, 6 ссг
15	Язъяванский район	Язъяван	9 гп, 10 ссг.

Местонахождение исследуемых районов Ферганской области: 7 - Фуркатский район (СГМ Хайит), 8 - Куштепинский район (СГМ Октепа), 12 - Язъяванский район (СГМ Суварик).

152. ***Рельеф.*** Рельеф большей части территории Ферганской области в основном равнинный. Абсолютные отметки высоты равнинной части поднимаются при движении с запада на восток. У западной границы области они составляют около 360-365 м, у восточной границы они достигают 477 м над уровнем моря. Юго-западная часть области выше и занята адырами (предгорьями). Абсолютные уровни высоты колеблются от 600 до 1200 м над уровнем моря. Северную часть Ферганской области занимают каракалпакские и язъяванские степи, состоящие в основном из песков. Южная часть области представляет собой обширный конус речного стока от Алайского хребта. Рейес, такие как Исфайрамсай, Сох, Исфара, образовали мощные шишки, которые выражены в рельефе адырами. Ближе к южной границе области рельеф расчленен, предгорья прорезаны оврагами и долинами сезонных отложений.

Рисунок 9: Региональные (красные) и национальные (желтые) границы Ферганской области и топографические формы района исследования

153. ***Климат.*** Из-за закрытого положения Ферганской долины ее климат отличается от климата окружающих территорий. Горные хребты Тянь-Шаня и Памиро-Алая защищают Ферганскую долину от вторжения воздушных масс, приносящих влагу и охлаждение. Поэтому здесь меньше осадков, чем в предгорьях и горах Западного Тянь-Шаня. Горные хребты, граничащие с Ферганской долиной, влияющие на циркуляцию атмосферы, ведут к развитию циркуляции горных долин. Его особенности проявляются в периодической внутрисуточной смене направлений ветра. Основными особенностями климата в Ферганской области являются сухость и континентальность. Среднегодовая температура в городе составляет 14,6С. Годовая температура колеблется от -15,5 ° С в январе до + 41,4 ° С в июле. Среднемесячная температура самого холодного месяца (января) составляет 1,00 ° С, а средняя температура самого жаркого месяца (июля) - 27,34 ° С.

154. Среднегодовое количество осадков в равнинной части Ферганской области составляет - 176 мм. Наибольшее количество осадков выпадает зимой - весной. Их объем составляет до 90% годового объема всех осадков. Скорость испарения с поверхности открытой воды составляет 1340-1584 мм, что в 6 раз превышает количество осадков. Это оказывает вредное воздействие на орошаемые территории с близким уровнем грунтовых вод, вызывая вторичные процессы засоления почвы. Пыльные бури крайне редки (1-4 дня в году) и происходят в основном в летние месяцы. Одним из метеорологических факторов, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, является направление и скорость ветра. Северный (21,66%), юго-юго-восточный (11,38%) и западный (8,61%) ветры характерны для рассматриваемого района в течение года (рис. 1.1.). Заморозки или безветренность возникают в 27,08% случаев, что способствует накоплению загрязнений в приземном слое атмосферы. За последние 5 лет наблюдений средняя скорость ветра составляла 0,96 м / с, а максимальная скорость - 34,0 м / с.

155. Одним из метеорологических факторов, определяющих условия рассеивания загрязняющих ветров в атмосфере, является скорость ветра. Повторение ветра со скоростью 0 - 1 м / с составляет 83,0%, что способствует накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Ветры с немного более высокой скоростью (2 - 3 м / с, частота встречаемости 15,39%), служащие фактором очистки, являются наиболее частыми с марта по июль. Сильные ветры (8-9 м / с) встречаются довольно редко (частота 0,06%). Гористая местность в южной части области характеризуется местными горными ветрами. Летом иногда дует «афганец» - сильный (15 - 25 м / с) горячий ветер, несущий много песка и пыли. Состояние атмосферного воздуха зависит от многих факторов: наличия «грязных» производств, циркуляции атмосферы, качества подстилающей поверхности и т. д. Самый промышленно развитый город в Ферганской области - город Курск, входящий в состав Ферганской долины. По данным стационарных наблюдений, проведенных Главгидрометом Республики Узбекистан в Фергане на 4 стационарных станциях, максимальные разовые концентрации пыли, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота составили 1,0; 0,4; 1,0; 1,5 MACm.r. Таким образом, уровень загрязнения атмосферы в соответствии с «Методическими указаниями по эколого-гигиеническому районированию территорий Республики Узбекистан по степени опасности для здоровья населения» является приемлемым.

156. ***Поверхностная вода.*** Река Сырдарья протекает по территории области, и есть несколько небольших рек, которые берут начало на Алайском хребте и питаются ледниками: Сох, Исфара, Исфайрамсай, Шахимардансай и Маргилансай. Река Сырдарья - трансграничная река. Гидрографическая сеть в районе исследования представлена вышеупомянутыми реками Исфайрамсай, но сеть искусственных ирригационных и дренажных сооружений является основным определяющим фактором; в целом их можно разделить на каналы и коллекторные воды, крупнейшим из которых является Южно-Ферганский канал. Река Исфайрамсай относится к бассейну Сырдарьи, но не достигает ее, она разбирается для орошения. Река Исфайрамсай берет свое начало от ледников на северном склоне Алайского хребта. Исфайрамсай - ледниково-снежная питающая река. Максимальный расход наблюдается в июле-августе, а минимальный - в марте-апреле. Подземные воды (весна) - основной источник питания зимой.

157. Река Исфайрамсай является селективной. На основании многолетних наблюдений за селевой активностью (с 1881 по 1993 г.) был проведен анализ распределения селевых потоков вдоль реки Исфарамсай и ее правого рукава Кувасай. За период наблюдений на Исфайрамсае было обнаружено 55 селевых потоков с расходом от 20 до 250 м3 / с. Наблюдения на реке Кувасай проводились с 1886 по 1992 год, в этот период было зарегистрировано 16 случаев селевых потоков с фиксированным расходом от 6 до 65 м3 / с.

158. Все реки, кроме Сочи, ледниково-снежные, с двумя максимальными расходами. Соч - река преимущественно ледникового питания. Эти реки несут большую часть своей воды во время таяния ледников в июле и августе. Большой расход воды с марта по сентябрь - 59% в год. Поверхностные воды существенно различаются по солености. Так, например, воды в каналах имеют меньшую минерализацию, чем коллекторные воды (0,46 и 1,16 г / л соответственно). Химический состав коллекторных и канальных вод практически идентичен. Вдоль долины Исфайрамсая имеются коллекторные и дренажные сети. Коллекторная вода имеет более высокую жесткость - 15,2 мг-экв / л против 5,1 мг-экв / л.

159. ***Гидрогеологические условия.*** Большая часть территории Ферганской области расположена в транзитной зоне подземных вод. Питание водоносного комплекса, состоящего из аллювиально-пролювиальных отложений Голодностепского, Ташкентского и Сохского водоносных комплексов, осуществляется в предгорьях Алайского хребта за счет стока

трещиноватых вод кристаллических пород сложенного основания и атмосферных воды и в области транзита - из-за фильтрационных потерь от естественных и искусственных водотоков и водохранилищ, инфильтрации поливной воды с полей во время орошения и выщелачивания, а также из-за восходящей фильтрации из нижележащих водоносных горизонтов. Поток подземных вод в исследуемом районе образовался за счет инфильтрации подземных вод Маргилансая, Исфайрамсая, Шахимардансая и других ирригационных систем.

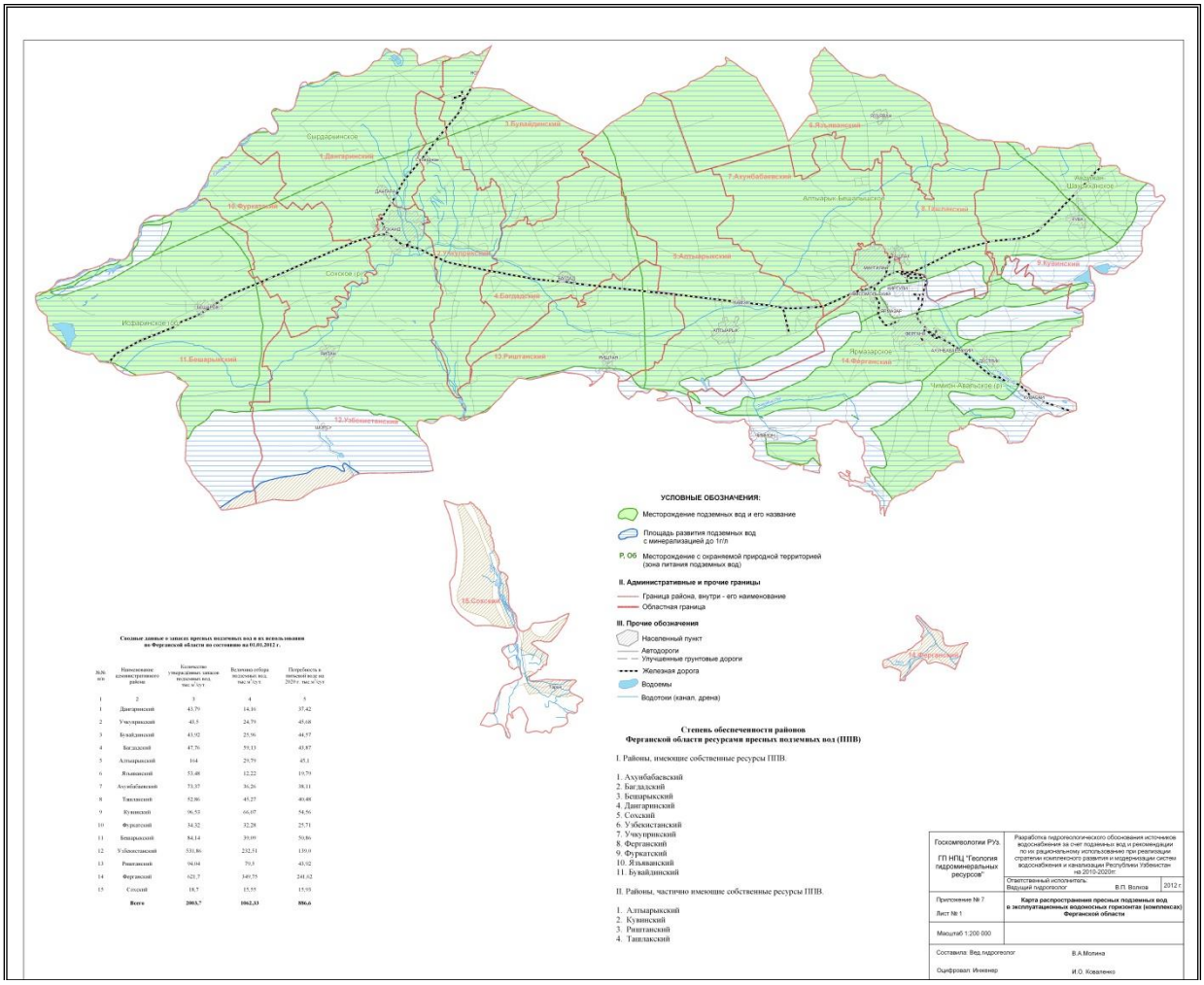


Рисунок 10: Гидрогеологические условия Ферганской области

160. Кроме того, водоносные комплексы пополняются за счет потерь при инфильтрации части воды из сети оросительных каналов. Сохский водоносный комплекс (O1Sh) изучался в урочище Ходжа-Гаир, где подземные воды были обнаружены на глубине 9,9-13,8 м. Мощность отложений 3-10 м. Удельный расход скважин 0,06-0,38 л / сек. Водоносный комплекс питается инфильтрацией атмосферных осадков и разгрузкой трещиноватых вод палеозойских пород. В пределах Чимион-Авальской и Ярмазарской впадин, а также адырских хребтов воды сухих отложений ограничиваются конгломератами с чрезвычайно разнообразными фильтрационными свойствами, и происходит естественное уменьшение их сверху вниз.

161. Ташкентский водоносный комплекс в адырских хребтах простирается только до северо-восточной части Аккияля и северо-западной части хребта Пальмазар, а также в пределах Кувинского и Капчугайского хребтов. Осадки представлены плохо цементированными крупными галечными конгломератами; в пределах адырских хребтов и крупных камешков в впадинах и в конусах удаления. Кормление происходит из-за инфильтрации речного и

канального стока в районах, где донные отложения достигают поверхности дна и в пределах впадины Чимион-Аваль. Разгрузка происходит в основном за счет восходящей фильтрации в вышележащих горизонтах и оттока за пределы области.

162. Водоносный комплекс Голодная Степь широко распространен практически повсеместно и состоит из хорошо отсортированного крупного камешкового материала в головных частях конусов удаления и его прослоя с суглинками на их периферии. Запечатывающая способность 100 м. По содержанию воды и фильтрационным свойствам он аналогичен Ташкентскому водоносному комплексу. Водоносный комплекс в предгорьях питается трещинными палеозойскими водами и атмосферными осадками, а на остальной территории - фильтрационными потерями из естественных и искусственных водотоков и водоемов, инфильтрацией поливной воды с полей при орошении и выщелачивании. а также посредством восходящей фильтрации из нижележащих водоносных горизонтов.

163. Подземные воды частично используются для просачивания в коллекторно-дренажную сеть, для испарения, орошения и хозяйственно-питьевого водоснабжения. Описанные выше водоносные комплексы характеризуются общими закономерностями сезонного и многолетнего режимов. В транзитной зоне подземных вод (Ярмазарская впадина) самое высокое положение уровня наблюдается в декабре-январе, минимальное - в апреле. Амплитуда колебаний уровня составляет 0,9-2,5 м. Следует отметить, что все водоносные горизонты гидравлически тесно связаны, образуя единый водоносный комплекс мощностью более 350 м. Фильтрующие свойства водоносных пород неоднородны и ухудшаются от кровли до дна, а также от верхушек шишек до периферии. Верхняя зона является наиболее проницаемой, с пропускной способностью до 120 м. Эта зона была основным источником водоснабжения в этом районе.

164. Гидрогеохимические особенности верхнего (Голодностепского) водоносного горизонта изучены наиболее детально, так как там пробурено большинство гидрогеологических скважин. Наиболее распространены сульфатные, кальциевые, гидрокарбонатные и магниевые воды с минерализацией 1-3 г / л и общей жесткостью от 5 до 20 мг-экв / л. За ними следуют сульфатно-гидрокарбонатно-магниевые воды с минерализацией до 1 г / л и общей жесткостью до 14 мг-экв / л. Эти воды встречаются в виде небольших пятен в районах поселения Каратепа и на севере поселения Церкент. В целом воды Голодностепского водоносного горизонта неблагоприятны для питьевого водоснабжения как по солености (1-3 мг / л), так и по жесткости, которая в большинстве случаев более чем в два раза превышает установленные нормы. Количество сульфатов также превышает ПДК (500 мг / л), достигая в некоторых случаях 1000 мг / л. Относительное улучшение качества подземных вод наблюдается в северной части региона, где соленость не превышает 1 г / л, а жесткость немного снижается. Из-за интенсивного антропогенного загрязнения подземные воды Бешалышского месторождения извлекаются из водного использования, а подземные воды Голодностепского водоносного комплекса, где разливались топливные фракции нефти в 80-90-х годах, особенно сильно загрязнены. Ферганский НПЗ внес большой вклад в загрязнение подземных вод нефтью.

165. Таким образом, принимая во внимание существующее антропогенное загрязнение, необходимо исключить дополнительные нагрузки на подземные воды района при реализации новых проектных решений.

166. ***Статус земного покрова.*** Почвенный покров территории характеризуется большим разнообразием геоморфологических и климатических условий. Основная территория района расположена на Маргиланском и Куво-Исфарамсайском конусах вывоза, а небольшая территория - на адырских хребтах, расположенных на юго-востоке. Почвенный покров представлен светло-серыми почвами, луговыми, средне-тяжелыми суглинистыми, местами

неглубокими каменистыми, с глубины 35-85 см подстилаемыми галькой. В поясе светлых сероземов имеется негабаритная верхняя часть конуса выведения Кува-Исфайрамсай. Периферия удаления конуса занята луговыми почвами. Грунтовые воды здесь близки к дневной поверхности и активно участвуют в процессах почвообразования.

167. Лугово-такырные почвы не засолены, а среди луговых почв существуют различные варианты засоления. Тем не менее, среди них преобладают несолевые и слабозасоленные различия. Это объясняется повышенной ситуацией в регионе.

168. Сероземно-луговые почвы развиты в рельефных положениях, где грунтовые воды залегают на глубине 2-3 м и частично участвуют в процессах почвообразования, что приводит к затвердеванию средней части почвенного профиля. Грунтовые воды пресные и имеют безопасный сток, поэтому серовато-луговые почвы довольно благоприятны. С меньшими затратами на орошение и удобрения они могут обеспечить высокую и устойчивую урожайность. Сероземно-луговые почвы по своему механическому составу имеют средние суглинки и давно используются в среднем и орошаемом земледелии. Центральная часть Ферганской области расположена в поясе почв в пустынной зоне на Адырнском хребте, где преобладают светлые сиероземы и серо-коричневые почвы, лежащие на гальке голых степных отложений с малой мощностью и низким содержанием гумуса.

169. Флора Ферганской долины разнообразна и насчитывает более тысячи видов растений. На песчаных почвах встречается гребень и саксаул, а в равнинных частях долины наиболее характерными растениями являются лебеди и полынь. В результате хозяйственной деятельности человека освоение новых земель под сельскохозяйственные культуры становится все менее естественной растительностью. На адырах, окружающих центральную часть долины, в том числе в окрестностях Ферганы, распространены полынь обыкновенная, мятлик, набухшие осоки, типчак, овсяница полосатая, ползучая пшеничная трава. Склоны гор и предгорий покрыты эфемерной растительностью. Есть также плоды шиповника, боярышника, дикого миндаля, фисташки и различные фруктовые деревья. Западные склоны Ферганского хребта покрыты ореховыми рощами, а Алайский и Туркестанский хребты покрыты можжевельником. В орошаемых районах много садов, где выращивают миндаль, обручи, вишню, груши, персики, инжир и гранаты. Значительные площади выделены для хлопковых полей, а также для овощных и бахчевых культур. Город Фергана обладает уникальным озеленением улиц. В старой части города (город Скобелевский, построенный по проекту 1867 года) растут вековые платаны, которые улучшают микроклимат города и служат его декоративным украшением.

170. На территории населенных пунктов часто встречаются плантации яворного платана (Platanus orientalis) и обыкновенного абрикоса (Armeniaca vulgaris), насаждения тополя, белая пачка, платан платан, полевой клен, орех, преобладают цветочные культуры - дамасская роза. Наиболее распространенная мята вдоль рвов - азиатская (Mentaha asiatica), сосновая ограда (Calystegia sepium), ястреб (Aeliopus litoralis), чингил (Halimoodendron halodendron), красная (Chenopodium rubum), лебедь (Atriplex heterosperma). Основными культурами дачных участков являются плодоносящие: домашняя яблоня (Malus domestica), белая яблоня (Morus alba), обыкновенная вишня (Cerasus vulgaris), абрикосовое дерево (Armeniaca vulgaris). Из цветочных культур - дамасская роза, консервные банки. Овощи и кормовые помидоры съедобные (Lycopercicon esculentum) и технические сорго (Sorghum technicum). За дачами есть поля с посевами кукурузы.

171. Среди сорных растений широко распространены: ежевика (Rubus caesius), ежевика (Artemisia vulgaris), подорожник большой (Plantago major), распространенный лебедь, черный паслен (Solanum higrum), огород портулак (Portulaca oleraciae), красный марз.

172. ***Мир животных.*** Фауна Ферганской долины, а также климат и почва постепенно меняются от равнин до гор. Животные песчаных и глинистых пустынь, горные пояса резко отличаются друг от друга. Из степных животных здесь можно увидеть черепаху, суслика, суслика, тушу. В адырах встречаются черепахи, змеи (серый геккон, быстрая ящерица, степная агама, желтогорлый), заяц-толай, различные птицы (снегирь, южная бормотание, зеленая ящерица, коза). Горы населены лисами, волками, дикими кошками, жаворонками, перепелами, перепелами, совами, совами, соловьями, орлами и т. д. В труднодоступных местах есть шакалы, фазаны. В реках и водохранилищах есть сазаны, сомы, щуки, в горных реках форель и луна.

173. Для охраны животного мира (фазаны) и прибрежной растительности (ива, тополь, голец) в 1978 году на берегах реки Сырдарьи был создан Абдусаматский заповедник на площади 2518 га. Изменения, произошедшие за последние 30-50 лет в Ферганской долине, оказали негативное влияние на дикую природу. Изменения особенно велики в равнинной части Ферганской области, где антропогенные ландшафты доминируют над другими, что связано с жизнью почти половины видового состава фауны млекопитающих. Изменения, происходящие в биоценозах Ферганской долины в результате деятельности человека, приводят к тому, что свободные экологические ниши заполнены более пластичными и синантропными видами.

174. Синантропные виды - домашняя мышь (Mus musculus), серая крыса (Rathis norvegicus) - постоянный спутник человека и характерные для рассматриваемой области. Эти виды встречаются в других антропогенных ландшафтах и дикой природе одновременно. Некоторые виды - земляные крысы (Nesokia indica), ондатра (Ondatra zhibetica), ряд летучих мышей (Chiroptera) и т. д. - быстро адаптируются к антропогенным ландшафтам и структурам человека. Животноводство в Ферганской области имеет мясную и молочную промышленность и развивается в основном в хлопковых хозяйствах на основе кукурузы, люцерны и импортного питательного корма. В предгорьях области на естественных пастбищах развито овцеводство и козоводство.

175. ***Анализ опроса населения и выявление существующих экологических проблем.*** В Ферганской области визуальные опросы и интервью с местными жителями были проведены в трех районах: Фуркат (СГМ Хайит), Куштепа (СГМ Октепа) и Язъяван (СГМ Суварик). По вопросу обеспечения питьевой водой домашних хозяйств ответы жителей выявили острую проблему в двух районах - в Язъяване и Куштепе, где 93% и 94% респондентов соответственно не обеспечены питьевой водой. В Фуркатском районе 55% респондентов подтвердили отсутствие питьевого водоснабжения. Причиной этого является ненадлежащее состояние артезианских скважин, которые требуют ремонта и замены насосов.

176. Обеспечение сел водой для полива лучше, чем в других регионах, но есть проблемы. Более 55% респондентов из Язъяванского района заявили, что воды для орошения недостаточно. Жители Куштепинского и Фуркатского районов определили нехватку поливной воды на 18-23%. Причиной, по словам жителей, является система водораспределения на фермах. По вопросу о плодородии почв 87% респондентов в Фуркатском районе и 82% респондентов в Язъяванском районе определили распространенность плодородных почв. В Куштепе 75% респондентов указали, что почвы плодородны, а 23% респондентов не имеют достаточных плодородных почв. В Куштепинском районе существует проблема плодородия почв. В первую очередь это связано с особенностями местности.

177. Обогрев домов во всех 3-х районах осуществляется в основном угольным и древним (традиционным) способом, когда в качестве топлива используется навоз, гузапая, дрова. Уголь используется во всех регионах: в Язъяване - 51%, в Куштепе - 34%, в Фуркате - 24% респондентов. Старый вид топлива используют 69% респондентов в Фуркатском районе, 59%

и 37% соответственно в Куштепинском и Язъяванском районах. Только 2 из обследованных районов - Язъяван и Фуркат - используют электричество для отопления (6% и 5% соответственно). Причину этой ситуации местные жители видят в том, что район не газифицирован, то есть нет централизованного газоснабжения. Потребности в электроснабжении не покрываются устаревшим оборудованием подстанции и нерегулярным электроснабжением. На вопрос о нехватке топлива все респонденты отметили, что источником отопления является дрова (дрова). Поэтому от 30% до 64% упоминают рубку деревьев в качестве дополнительного источника. Проблема во всех изученных областях - отсутствие топлива и ущерб окружающей среде в виде сокращения древесной растительности и вредных выбросов в атмосферу. Проблема отсутствия централизованной канализационной системы выявлена для всех обследованных населенных пунктов. Из общего числа респондентов 35-67% знают, как устроить выгребные ямы. Но отмечается, что не везде условия для правильного строительства этих объектов позволяют. Строительство бетонной гидроизоляции основания требует инвестиций.

178. По вопросу о типах отходов (переработанных и не переработанных) респонденты ответили, что большая часть отходов не подлежит вторичной переработке (от 39% до 63% респондентов). Количество переработанных отходов меньше, что, по мнению 21–28% респондентов. Проблема утилизации отходов стоит очень остро. По словам жителей Язъяванского района, централизованного сбора мусора нет. В Куштепинском и Фуркатском районах 22% и 23% соответственно используют мусоровозы. В Язъяванском, Куштепинском и Фуркатском районах 41%, 31,6% и 38%, соответственно, сжигают полученный мусор. Значительная часть респондентов указала, что мусор захоронен во дворах - до 52% в Язъяванском районе, 44% - в Куштепинском районе и 37% - в Фуркатском районе. Проблема утилизации отходов для трех районов Ферганской области не решена. Причиной этой проблемы является отсутствие оборудованных свалок или их удаленность, низкий уровень организации услуг, отсутствие логистики.

179. По словам опрошенных жителей, весеннее благоустройство населенных пунктов в основном осуществляется каждой семьей самостоятельно, это мнение придерживается от 40% до 55%. Можно проводить общественные работы в весеннее время, приуроченное к важным датам (Навруз, День независимости и т. д.), Когда объявляется хашар, и каждая семья, команда, организация проводят улучшение одновременно. Это народная традиция. Проблема с этим вопросом связана с недостаточной организацией услуг, нехваткой оборудования и средств.

180. Пыль с дорог является проблемой для всех трех районов, на что указали от 58% до 84% респондентов. Чаще всего причиной является отсутствие твердых покрытий или их плохое состояние, плохое качество услуг, нехватка технической воды, оборудования и сооружений. На вопрос о чрезвычайных ситуациях (наводнения, сели, землетрясения) жители ответили, что они случаются не очень часто - с 23% до 58%, или не случаются вообще - с 42% до 73% респондентов. Помимо экологического обследования, на встречах с гражданами были выявлены проблемы, которые их особенно волновали (Приложение 4).

5.4 Джизакская область

181. Джизакская область расположена в центральной части страны, между реками Сырдарья и Зерафшан. Он был основан в 1973 году. На севере граничит с Республикой Казахстан и Сырдарьинской областью, на юго-востоке с Республикой Таджикистан, на западе с Навоийской и Самаркандской областями. Джизакская область расположена в центральной части Узбекистана между реками Сырдарья и Зерафшан.

Административный центр - город Джизак.
Площадь области - 20 500 км².
Климат типично континентальный, с мягкой зимой и жарким сухим летом.
Население области - 1 166 700 человек (2011)
В состав области входят 12 районов и 1 город областного подчинения.
Есть автомобильная связь с Ташкентом, Самаркандом, Бухарой и другими городами Узбекистана.

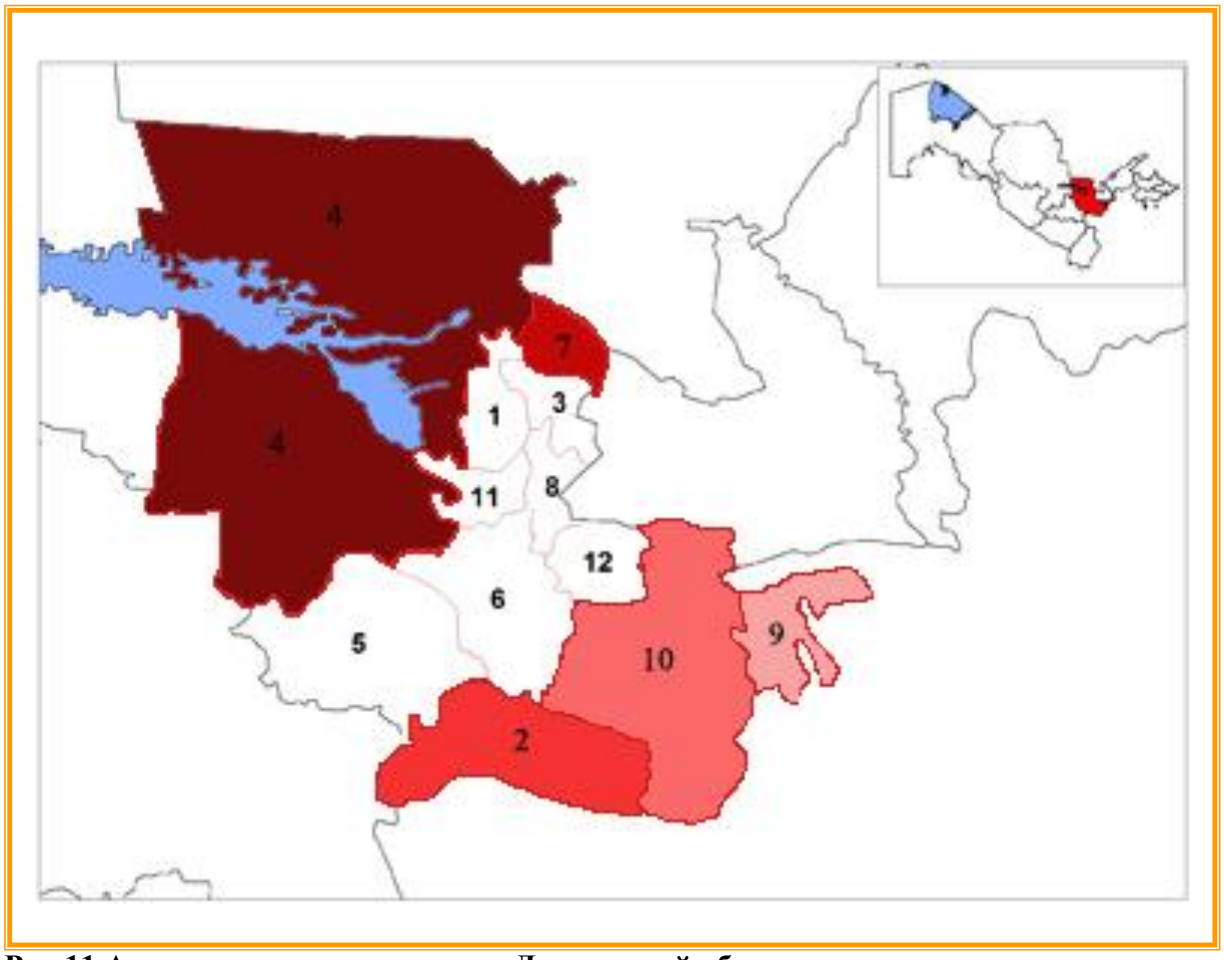


Рис.11 Административное деление Джизакской области

182. Область делится на 12 административных районов

1. Арнасайский район - 43,2 тысячи человек - (столица находится в Голибларе)
2. Бахмальский район - 143,7 тысячи человек (столица - Усмат)
3. Дустликский район - 61,3 тысячи человек - (столица находится в Дустлике)
4. Форишский район - 87,0 тыс. Человек - (столица находится в Янгикишлоке)
5. Галлаорольский район - 159,3 тысячи человек - (столица находится в Галлаороле)
6. Джизакский район - 199,1 тысячи человек - (столица находится в Учтепе)
7. Мирзачульский район - 47,3 тысячи человек - (столица находится у Гагарина)
8. Пахтакорский район - 69,5 тысячи человек - (столица находится в Пахтакоре)
9. Янгиабадский район - 26,5 тысячи человек - (столица находится в Баландчакире)
10. Зааминский район - 165,6 тыс. Человек - (столица находится в Заамине)
11. Зафарободский район - 46,5 тысячи человек - (столица находится в Зафарободском посёлок)
12. Зарбдарский район - 83,6 тысячи человек (столица находится в Зарбдаре)

и 1 город областного подчинения: Джизак - 168,2 тыс. человек.

183. Рельеф. Большая часть Джизакской области занята Голодной степью, лессовидной равниной, которая уменьшается с юга на север с 400 до 200 метров. Его плоский рельеф нарушен рядом впадин, которые направлены на северо-запад. Крупнейшими из них являются Жетысай, Сардоба и Арнасай.На западе Голодная степь сливается с Джизакской степью, которая представляет собой полую наклонную равнину дрейфующего конуса Санзар, состоящую из лессов.
Крайний север области занят холмистыми песками восточной окраины Кызылкума.
Рельеф южной части области образован Туркестанским хребтом и его западными отрогами - горами Малгузар и Чумкартау, а также восточной частью северной ветви гор Нурата.
Туркестанский хребет и горы Малгузар и Чумкартау достигают высоты 2500-3000 м, сложены сланцами, известняками, песчаниками, конгломератами. Горы Нурата в пределах Джизакской области не превышают 2000 м, сложены сланцами и гранитами.
Северные предгорья Туркестанского хребта и Малгузар представляют собой волнистую лессовую равнину. В средней зоне горы Малгузар и Чумкартау имеют мягкий, но в значительной степени расчлененный рельеф. Северные склоны хребтов пологие, южные крутые и скалистые. В горной местности Чумкартау имеет характер скалистого хребта, а Малгузар имеет вид плато. Река Санзар, которая разделяет гряды, протекает через плоскогорную равнину, впадая на северо-запад в скамеечках.
Горы Нурата и предгорья, ограничивающие их с севера, характеризуются сильной шероховатостью и каменистостью, имеют пустынный характер.

184. Климат. Климат Джизакской области очень континентальный, в пустынной части - резко континентальный, что проявляется в значительных колебаниях метеорологических элементов в их суточных и годовых колебаниях, а также из года в год. Среднегодовая амплитуда температуры воздуха (разница между средней температурой самого холодного и самого теплого месяцев) составляет 26-30 ° С. Абсолютная амплитуда температуры воздуха (разница между абсолютным максимумом и абсолютным минимумом) составляет 77- 80 ° С.
Зимний период характеризуется чрезвычайной нестабильностью погоды, развитием облачности, частыми осадками и быстрым изменением температуры и влажности воздуха. Самый холодный месяц года - январь. Среднемесячная температура января колеблется от 0 до -5,4 ° С. Низкие температуры наблюдаются в северной части региона, чему способствует ее открытое положение по отношению к северным холодным вторжениям. Самые низкие температуры воздуха наблюдаются в депрессиях, где протекает холодный воздух (среднемесячная температура для Галлаорола -1,49 ° С), а также в горах из-за увеличения высоты (Кульсай -5,4 ° С). В Кульсайском районе наблюдается устойчивый переход температуры воздуха через -5 ° С, в остальном регионе он отсутствует
Абсолютные минимальные температуры воздуха колеблются от -29 до -34 ° С, средние абсолютные минимумы от -18 до -26 ° С. Абсолютные минимумы и средние абсолютные минимумы дают возможность судить об опасности замерзания территории. С этой точки зрения значительная часть территории Джизакской области характеризуется умеренными морозами и умеренными морозами в горах. Зима мягкая на большей части равнинной территории области, а на крайнем севере и в горах - умеренно холодная.
Снежный покров в равнинной части территории неустойчив. Количество дней со снежным покровом незначительно: в среднем 30-34 дня в течение зимы. Устойчивый снежный покров образуется в горах с высоты 1000 м. Продолжительность стабильного снежного покрова составляет более двух месяцев. Высота снежного покрова в равнинной части области низкая. В среднем его средние многолетние значения за 10 дней колеблются от 4 до 8 см, но в некоторые холодные зимы могут быть значительно выше (в 1969 году в Джизаке глубина снежного покрова составляла 48 см).
Значительные перепады температуры воздуха при слабом снежном покрове приводят к замерзанию почвы. Наибольшая глубина замерзания достигает 57 см (галлаорол). Период с температурой воздуха выше 0 ° С в среднем по территории составляет 319 (Ломакино) - 345

(Фориш) дней. В бассейнах (Галлаорол) этот период сокращен до 296 дней, а в горах (Кулсай) - до 237 дней. На большей части территории безморозный период длительный: 210-223 дня, самый короткий безморозный период наблюдается в горах (Кульсай - 148 дней) и в районе Галлаорол, где безморозный период 170 дней.

Значительную роль в формировании летней погоды играют процессы трансформации воздушных масс и формирования местных тропических масс над пустынными территориями. Лето жаркое и сухое. Среднемесячная температура июля, самого теплого месяца, на равнинной территории составляет 26,8-31,2 ° С, в горных районах 16,2 ° С. Абсолютный максимум температуры воздуха на всей территории достигает 45-47 ° С. По абсолютному максимуму южная часть Голодной степи является самой жаркой не только в Джизакской области, но и в Узбекистане, уступая лишь некоторым районам южные регионы.

Весь летний период и большая часть осени характеризуются небольшой площадью и большим количеством ясных дней. Наибольшее количество ясных дней наблюдается в августе и достигает в среднем 27-28 дней. Облачные дни в основном наблюдаются в зимне-весенний период. Среднее количество облачных дней в месяце составляет 10-15.

Годовое количество осадков в большей части региона невелико: 316-357 мм. Самая засушливая северная часть региона. В горных районах количество осадков возрастает до 428 мм (Кульсай). Межгодовая изменчивость осадков велика. Согласно данным за период с 1995 по 2016 год, среднее многолетнее общее количество осадков в Галляарале составляет 316,83 мм в год. В Богарне среднее многолетнее общее количество осадков составляет 386,24 мм. В годовом течении наибольшая доля осадков выпадает в осенне-зимний-весенний период. Летом на равнинной части осадков они, как правило, не выпадают. В горах осадки также выпадают летом.

Большую часть года в регионе преобладают северо-восточные ветры. Летом преобладают ветры северного направления (рис. 3.1.3.1.). В рассматриваемой области преобладают слабые ветры (0-1 м / с и 2-3 м / с) - 87,08% случаев. Ветры со скоростью 4-5 м / с составляют 9,08% в годовом распределении.

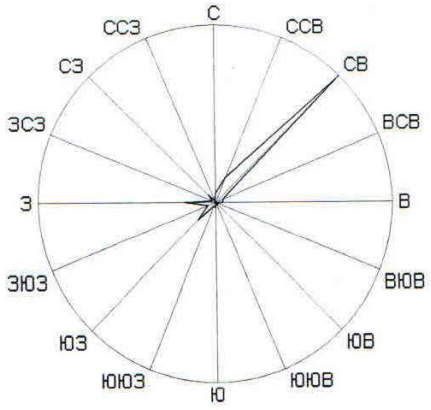


Рис. Ежегодная роза ветров Галлаорол

Существенное влияние на ветровой режим оказывают также местные особенности рельефа. Итак, с приближением горных возвышенностей у северных склонов Нуратинского хребта ветер меняет направление на юго-запад.

Сухие ветры и пыльные бури являются одними из неблагоприятных погодных явлений на территории региона. В неорошаемых районах, а также в годы, когда не хватает оросительной воды, а также на орошаемых территориях сухие ветры повреждают растения на разных этапах их развития, что приводит к значительным потерям урожая. Сухие горячие ветры низкой интенсивности наблюдаются ежегодно по всему региону и усиливаются вблизи пустынных районов. Наибольшая частота их встречаемости наблюдается в районе Галлаорола и Джизака. Пыльные бури наблюдаются на всей территории региона, но больше всего в равнинной его части. Пыльные бури наиболее распространены в районе Галлаорол

Засушливость климата и активность ветра увеличивают загрязнение воздуха из-за естественной пыли, которая резко увеличивается во время пыльных бурь и сухих ветров.

185. Поверхностные воды. Гидрографическая сеть Джизакской области представлена небольшим количеством рек, ручьев и рек[10], протекающих с северного склона Туркестанского хребта и Нуратауского хребта. Эти реки (ручьи и сайды) питаются сезонными снегами и в основном из-за выклинивания грунтовых вод. Расход воды в них невелик и исчисляется десятками литров в секунду. Только в начале весны и во время селей эти реки несут значительные массы воды. На выходе из гор все эти реки разобраны для орошения (рис. 3.1.3.1.).

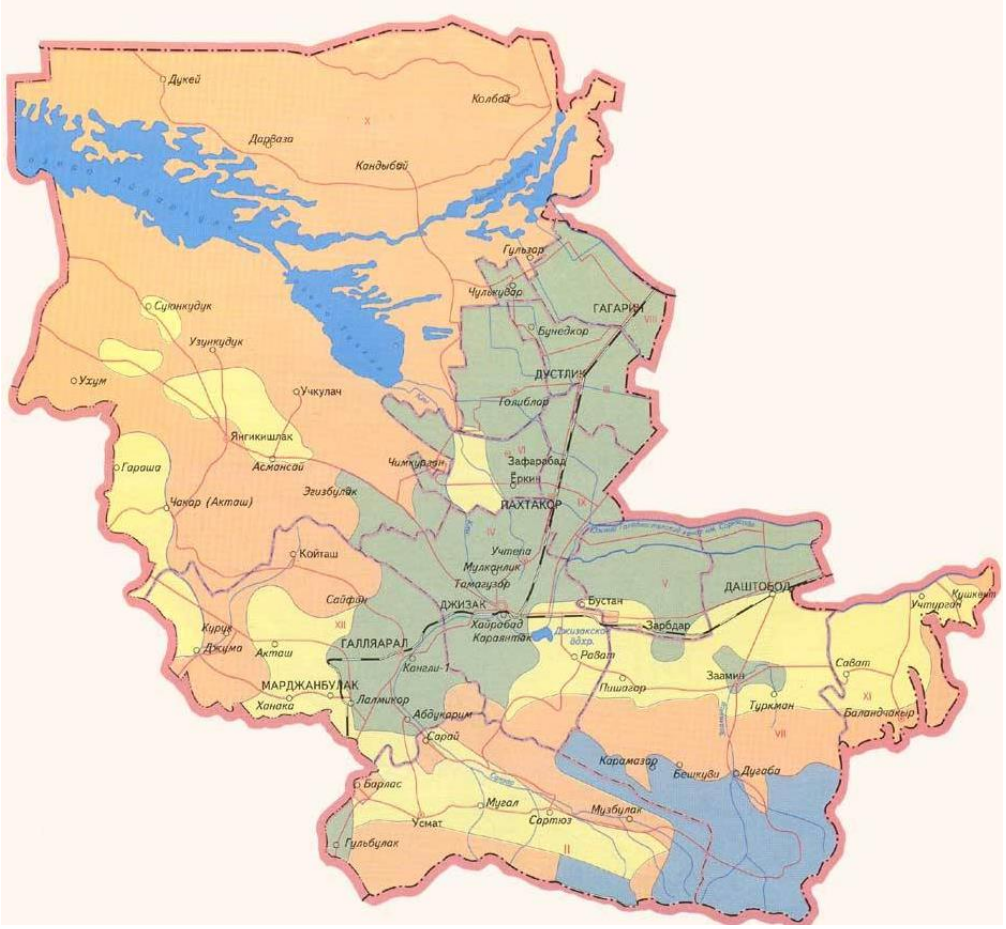


Рис.12 Карта Джизакской области с административными границами районов и существующей ирригационной сетью

Наиболее значительными реками в Джизакской области являются реки Зааминсу и Санзар, которые полностью разобраны для орошения. Река Санзар протекает по территории Бахмальского, Галлааорольского и Джизакского районов. В нижнем течении (после выхода из города Джизак) Санзар протекает под названием Река Клы и, протекая по территории Форишского района, впадает в озеро Тузкан. Летом воды не хватает, и дополнительная вода направляется в оазис вдоль канала Эски-Туйатартар из реки Зеравшан.

Река Зааминсу берет свое начало со склонов Туркестанского хребта и протекает по территории Зааминского района.

В северо-западной части Джизакской области расположена система озер Айдар-Арнасай, которая состоит из озер Арнасай, Айдаркуль и Тузкан. Это самая большая система озер в Узбекистане (рис. 13.).

[10] Горная река / ручей

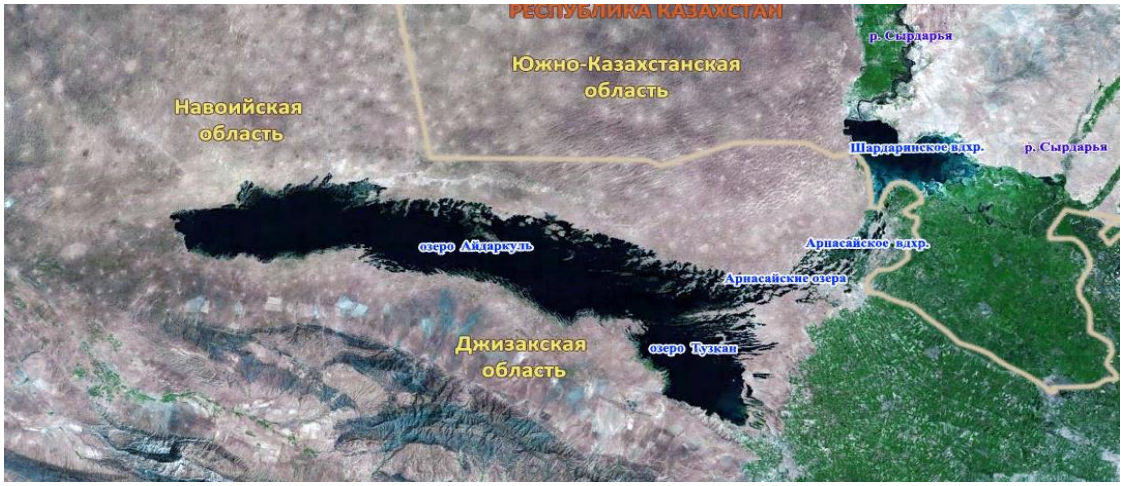


Рис.13. Айдар-Арнасайская система расположения озер

Эти озера образовались в результате сброса коллекторно-дренажного стока из Голодной степи, а также части паводковых вод Чардарьинского водохранилища (1969-1970). В естественной Арнасайской впадине в последующие годы образовалось озеро. Вода затопила Притузканскую низменность и подняла уровень в озере Тузкан. Также бассейн Айдар с солончаками начал заполняться водой. В 1969 году во время катастрофического наводнения в бассейне реки Сырдарья в качестве батареи использовалась Арнасайская впадина. Общий сток из Чардарьинского водохранилища составил 21,8 км3 воды. Возникла система озер Арнасай. Уровень озера Тузкан поднялся на 10 м, а в засоленных почвах Айдар по отношению к самым низким уровням дна на 22 м. В результате попадания воды в солончаки Айдар уровень воды в озерах Верхнего Арнасая снизился на 2-3 метра. По данным Н.Е. Горелкин и А.М. Никитин (1976), система озер была сформирована длиной 155 км, с максимальной шириной 33 км, объемом до 20 км3 и площадью водной поверхности 2300 км2. В системе озер Арнасай существует внутригодовой режим смены фаз зимне-весеннего наполнения, летней осени и осенне-зимнего равновесия.

Айдаркуль - крупное неосушенное озеро в северо-восточной части Узбекистана, является искусственным водоемом в Арнасайской системе озер. В 2005 году в Айдаркуле было 44,3 км3 воды. Сегодня площадь озера составляет около 3000 км2. Его длина почти 250 км, а ширина до 15 км. Минерализация воды в Айдаркуль составляет всего 2 грамма на литр (2 ‰).

В озеро было завезено много видов рыб, включая карпа, судака, леща, сома, сабрефа, змееголова - теперь эта рыба является основой для рыбалки. Система озер производит от 760 до 2000 тонн рыбы в год (согласно статистике за 1994-2001 годы).

Тузкан является соленым озером в Узбекистане, являющимся частью озера Арнасай, вторым по величине озером в системе после Айдаркуль.

В отличие от других водоемов Арнасая, которые были полностью сформированы из сточных вод, озеро Тузкан имеет древнее природное происхождение, хотя и значительно трансформировалось в ходе деятельности человека. Озеро Тузкан расположено в Форишском районе Джизакской области, в 56 км к северо-востоку от города Джизак. Он расположен в крайней восточной части пустыни Кызылкум. В системе Арнасай Тузкан занимает самое южное положение, соединяясь на северо-западе с Айдаркульом. Озеро простирается на северо-запад-юго-восток и имеет приблизительно треугольную форму. В настоящее время длина озера составляет 35 километров, ширина - 22-25 км, в том числе бухты на восточном побережье - до 35 км. Как и другие озера в системе, Тузкан не имеет постоянной формы. Около 15-20% поверхности воды зарастает. Береговая линия на северо-востоке сильно изрезана, образуя множество узких и длинных неглубоких заливов. Некоторые из них отрезаны в отдельных водоемах. Водные пространства часто окружены солончаками. Эта часть озера также изобилует островками. К нему примыкает пустынная равнина, в местах, поросших саксаулом, встречаются камышовые заросли.

К югу береговая линия выровнена. На южном конце в Тузкан впадают солоноватые реки Клы (название Санзара в нижнем течении), коллекторы Акбулак и Центрально-Голодная степь. Недалеко от большого водоема находятся соленые озера Тогайское и Тузчикудуккуль. Окрестности болотистые.
Юго-западное побережье примыкает к низкому хребту Писталитау (отрог хребта Нурата). С запада к Тузкану приближаются пески и холмы.

В области есть также Джизакское и Зааминское водохранилища.

Джизакское водохранилище. Источником водоснабжения является река Санзар. Тип водоема: отсечное речное водохранилище. Год ввода в эксплуатацию: 1973. Нормальная поверхность воды (СЗ) - 372,5 м. Общий объем: 100,0 млн. М3. Полезный объем: 96,0 млн. М3. Мертвый объем: 4,0 млн. М3. (Рис. 14.).

Рис.14. Джизакское водохранилище

Площадь зеркала: 13,75 км2. Длина: 3,3 км. Ширина: 5,6 км. Максимальная глубина: 24,0 м. Высота земляной плотины водохранилища составляет 20,0 м, длина 5500 м.

Зааминское водохранилище. Источником воды является река Зааминсу. По типу это относится к течению речного водохранилища. Он был сдан в эксплуатацию в 1987 году. Нормальная водная поверхность (СЗП) составляет 917,0 м. Общий объем: 51,0 млн. М3. Полезный объем: 30,0 млн. М3. Мертвый объем: 20,0 млн. М3. (рис. 15.).

Рис.15. Зааминское водохранилище

Площадь зеркала: 14,0 км2. Длина: 3,24 км. Ширина: 0,78 км. Максимальная глубина: 73,0 м. Плотина водохранилища земляная с экраном и ядром. Его высота 73,5 м, длина 408 м.

Караултепинское водохранилище. Источником воды в водохранилище является канал Эскитуйатартар. Тип водоема: отсечное речное водохранилище. Он был сдан в эксплуатацию в 1983 году. Нормальная водная поверхность (СЗП) составляет 818,0 м. Общий объем: 53,0 млн. М3. Полезный объем: 50,0 млн. М3. Мертвый объем: 3,0 млн. М3. (Рис. 16.).

Рис.16. Караултепинское водохранилище

Площадь зеркала: 8,5 км2. Длина: 2,0 км. Ширина: 4,7 км. Максимальная глубина: 43,0 м. Тип плотины: Земляная плотина. Высота 51,0 м. Длина 265 м.

Также на территории области имеется оросительный канал, относящийся к зоне нового полива Голодной степи - Южно-голодный степной канал имени В.И. Ломоносов. Саркисовский канал (восточная часть области) и его ответвления. Южно-Голодный степной канал имени В.В. Ломоносов (восточная часть области) и его филиалы. Саркисовский канал расположен на севере Зааминского района, на границе района с Сырдарьинской областью. Далее канал вместе со своими ответвлениями проходит по территории Джизакского района. Канал обеспечивает водой три массива новой ирригационной зоны в стране (площадь 301,9 тыс. Га). Начиная с

Фархадской ГЭС, канал проходит в широтном направлении с востока на запад, примерно параллельно дороге Хаваст-Джизак, постепенно удаляясь от нее на западе. Общая длина канала 127 км. Расход 300 м3 / с. До 103 км канал укладывают в земляное русло, затем до конца - в бетонную облицовку.

Также орошаемые земли Джизакской области старой зоны орошаются из реки Санзар, которая, как отмечалось выше, питается по каналу Эски Туйатартар. Сток реки Санзар регулируется Джизакским водохранилищем.

Ирригационная сеть на землях Джизакской области в основном состоит из бетонной облицовки, железобетонных лотков и закрытых трубопроводов. Дренажная сеть представлена горизонтальным закрытым и вертикальным дренажом.

Согласно Индексу загрязнения воды (WPI), качество поверхностных вод в Джизакской области делится на две категории (рис. 17):

- удовлетворительно (1,1-3,0) - характеризуется примесью сточных вод. Эти воды могут быть использованы в рыбном хозяйстве и, при использовании современных методов очистки, могут также использоваться для бытовых и питьевых целей;
- плохое (3,0-5,0) - вода загрязняется в результате добавления промышленных и муниципальных сточных вод, коллекторно-дренажных вод и возвратной воды с орошаемых площадей. Такая вода не подходит для коммунальных служб. Может использоваться для полива.

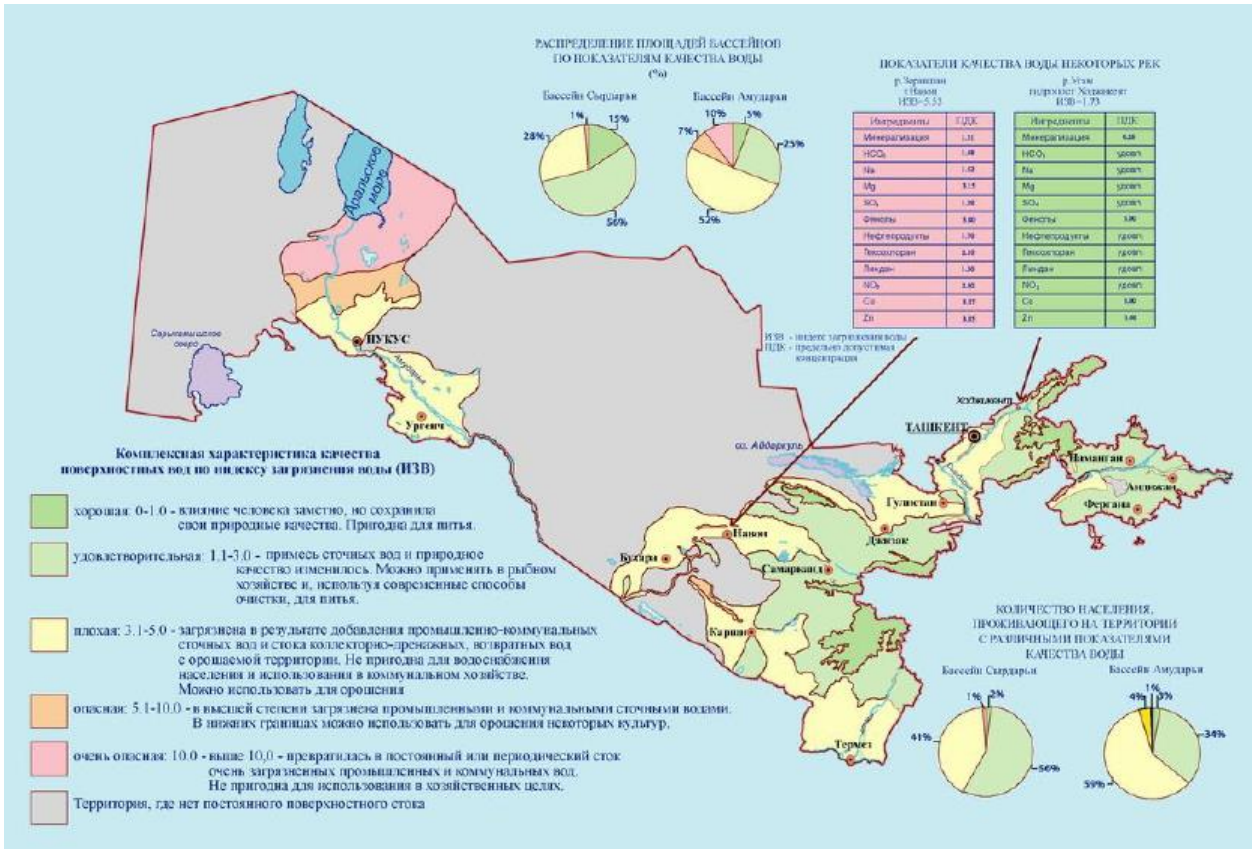


Рис.17. Карта комплексных характеристик качества поверхностных вод по индексу загрязнения воды (ИЗВ)

186. Гидрогеологические условия. В Джизакской области подземные воды в равнинной местности находятся близко к поверхности, глубина подземных вод не превышает 3-4 м. Грунтовые воды минерализуются, выходя на поверхность, вызывают засоление почвы. С увеличением высоты рельефа глубина залегания грунтовых вод увеличивается, на предгорьях и равнинах она составляет 10-25 м, при этом степень засоления уменьшается. Грунтовые воды в горных районах связаны с речными долинами и мелководны (4-5 м), имеют высокие вкусовые характеристики.

В горных и предгорных районах Джизакской области зарегистрировано 209 источников ниже по течению с холодными водами, которые приурочены к Нуратинско-Туркестанской группе гидрогеологических массивов. Северные отроги Туркестанского хребта характеризуются в основном распределением трещинных, трещинно-карстовых и трещиноватых подземных вод, которые образуют источники в сланцах, известняках и песчаниках силурийского происхождения. Весенние обнажения, приуроченные к четвертичным отложениям, локально наблюдаются у сайса. В высокогорной зоне (абс. Возвышения 2500-3360 м) дебиты родников составляют от 1,2 до 10 л / с, преимущественно 1,5-2,5 л / с. Гидрокарбонатные кальциевые воды с минерализацией 0,1-0,28 г / л и общей жесткостью 1,5-3,0 мг-экв / л. Пружины частично используются для питья и поения скота; нет захвата пружин. В средней (абсолютные отметки 1500–2500 м) и низкой (абсолютные отметки 785–1500 м) скорости потока составляют 6–8 л / с. Гидрокарбонатно-кальциевые и натриево-кальциевые воды с минерализацией 0,14-0,41 г / л и общей жесткостью 1,75-5,8 мэкв / л. Около 30-40% от общего количества источников используется для питья и поения скота; весеннее перекрытие в большинстве случаев отсутствует. В горах Малгусар широко распространены трещинные, трещинно-карстовые, трещинно-жилые и поровые воды, связанные со сланцами, силурийскими известняками, девонскими и четвертичными отложениями. Расход пружины составляет 1-10 л / с (преимущественно 1,2-3,5 л / с); вода гидрокарбонатно-кальциевая с минерализацией 0,22-0,54 г / л и общей жесткостью 3,1-5,8 мг-экв / л. Источники, приуроченные к четвертичным отложениям сайса, характеризуются расходом 1,8-20 л / с, с увеличением солености до 0,64-0,88 г / л, с общей жесткостью 7,4-9,3 мг-экв / л (Рис. 18.).

Fig.18. Карта источников Джизакской области

Источники Малгузарских гор используются для бытовых и питьевых целей, поения скота, орошения; небольшая часть источников увенчана валунами и битым камнем. Все имеющиеся источники Койташских гор используются местным населением для бытовых и питьевых целей,

для полива скота и орошения, в большинстве случаев весенний сбор отсутствует. В отрогах Нуратауского хребта отмечены гидрогеологические условия, аналогичные условиям в Малгузарской и Койташской горах: источники с расходом 1,2-5 л / с, гидрокарбонатно-кальциевая вода с минерализацией 0,2-0,44 г / л с общая жесткость 3,1-6,5 мг-экв / л. В целом можно сказать, что подземные воды в равнинной части региона находятся достаточно высоко и сильно минерализованы, что вызывает развитие засоленных почв. Глубина подземных вод увеличивается с увеличением высоты, что одновременно снижает степень засоления почв.

187. Почвы и недра. В Джизакской области большая часть равнинной территории занята светло-серыми почвами. В Голодной степи эти почвы по механическому составу соленые, суглинистые и глинистые, в то время как у северного подножия хребта Нурата они представляют собой эродированные скелетные или хрящевые и галечно-суглинистые почвы. На востоке Голодной степи развиты лугово-сероземные почвы, засоленные и слабозасоленные почвы. Характерной особенностью легких сероземов является наличие небольших запасов гумуса (11,8%) и, соответственно, азота. Высокое содержание углерода и щелочная реакция способствует переходу фосфора в трудноусвояемые формы. Кроме того, легкие сиероземы подвергаются вторичному засолению во время орошения. Основные причины засоления почв связаны с неудовлетворительным дренажем из-за отсутствия оптимальной коллекторно-дренажной сети, отсутствия выщелачивания и агротехнических мероприятий, испарения отфильтрованных вод, достигающих гипсового горизонта.

На крайнем севере равнинной территории области широко распространены полустойчивые пески с пятнами пустынных песчаных почв. На юге области, на склонах Туркестанского хребта и его отрогов, почвенный покров имеет вертикальную зональность. Типичные сероземы, глинистые и суглинистые, иногда эродированные почвы широко распространены в предгорьях и в холмистых предгорьях до высоты 1000-1200 м. В высоких предгорьях на высоте 1200-1400 м развиты темные глинистые и суглинистые почвы, преимущественно эродированные. В средней зоне гор на высоте 1400-2500 м преобладают бурые глинистые и суглинистые эрозии, в некоторых местах - гравийные и бурые горные суглинистые или гравийные почвы. Более 2500 м коричневые эродированные гравийные почвы распространены среди скал и осыпей и имеют небольшие пятна - светло-коричневые высокогорные почвы, гравийные, с выходами скал. В восточной части хребта Нурата, которая является частью Джизакской области, вертикальная зональность имеет ограниченное развитие, поскольку высота гор не превышает 2000 м. Типичные предгорья и нижний пояс гор Нурата типичны и темно-серые. почвы, в средней зоне гор и на водоразделе - бурые почвы. Из-за пустынного климата этого горного хребта почвы здесь скелетные, тонкие, сильно эродированные с частыми выходами коренных пород. На северо-западе области значительные площади занимают пески, солончаки и такыры[11], расположенные между ними. Вокруг озер Айдаркуль, Тузкан, Арнасай почвы засолены и заболочены. Типичные темные сероземы, коричневые почвы распространены в предгорьях и горах.

Типичные сероземы ограничены более высокими участками предгорных равнин и холмистых предгорий, образуя пояс средней зоны. Гумусовый профиль более отчетливый, серый и бледно-серый; содержание гумуса в его верхней части составляет 1,5-2,5%, в пахотных почвах - 1,0-1,5%. Профиль смачивается осадками до 1,5 м. Слабо засоленные роды встречаются реже, чем среди легких сероземов. Бурые почвы развиваются под покровом кустарников, злаков и различной травяной растительности на глинах, суглинках, желто-коричневых, элювиевых и густых коренных породах. Содержание гумуса в коричневых почвах составляет в среднем 5-8%. Туркестанский хребет и горы Малгузар и Чумкартау достигают высоты 2500-3000 м, сложены сланцами, известняками, песчаниками и конгломератами. Горы Нурата в Джизакской области не превышают 2000 м, сложены сланцами и гранитом. Среди природных богатств

[11] Плайя сухого типа

региона имеются месторождения мрамора, известняка и гипса. Цветные металлы встречаются в горных районах.Северные предгорья Туркестанского хребта и Малгузар представляют собой волнистую лессовую равнину.В Джизакской области легкие и типичные сероземы и лугово-сиероземные почвы равнин, луговые и лугово-болотные почвы речных долин используются для орошаемого земледелия или являются землями перспективного развития. Типичные и темно-эродированные сероземы предгорий и невысоких гор используются для выпаса скота и богарных. Коричневые почвы среднего горного пояса используются как пастбища. Поскольку рассматриваемый район является довольно развитым сельскохозяйственным районом, необходимо учитывать загрязнение орошаемых почв пестицидами. Согласно средним данным с 2000 по 2006 год, загрязнение почвы пестицидами в Джизакской области составило 0,04 мг / кг (слегка загрязнено). Это благоприятный фактор для дальнейшего развития сельского хозяйства в регионе.

188. Растительность и дикая природа. Естественная растительность Джизакской области занимает территорию, не пригодную для вспашки. На севере Джизакской области эфемерные джузгунники с примесью сингрена и белого саксаула преобладают на неподвижных и полустационарных песках, а полынь и солянка преобладают на участках с гравием и солончаками.

У северного подножия хребта Нурата на гравийных светло-серых почвах преобладают эфемерные полыни. На волнистой равнине северных предгорий Малгузарских гор и Туркестанского хребта, на светло-серых почвах широко распространена эфемерно-эфемероидная растительность, которая пополняется представителями засухоустойчивых многолетних пестрых трав - дернового гороха, кизиния и фломисса в виде горы приближаются. В холмистых предгорьях Туркестанского хребта и в низких горах Нуратау на типичных иероземах многолетняя засухоустойчивая пестрая трава преобладает над эфемероидами и эфемероидами. В высоких предгорьях и среднем поясе Туркестанского хребта, Малгузаре и Чумкартау, в среднем поясе и на водоразделах Нуратау в пределах высот 1200-2200 м на типичных и темных сиероземах и частично на бурых почвах эфемероидных луговых лугов с полынь широко развита. Из-за сухости этих горных районов мезофитные пестрые травы и крупные травы здесь не получили широкого распространения.

На Туркестанском хребте и его отрогах, в верховьях рек Санзар и Зааминсу, на высотах, превышающих 2000 м, типичным типом растительности является можжевельник, чередующийся с участками пастбищных степей пшеницы, а в отделенных от привода частях - с типичная степная растительность и горные ксерофиты. Можжевеловые леса в верховьях Санзара и Заамина охраняются. Горная растительность имеет очень ограниченное развитие и представлена пятнами альпийских лугов на хребтах Туркестанского хребта, Малгузара и Чумкартау, превышающих 2500 м. Большая часть региона населена животными, которые приспособились к антропогенным условиям. Грызуны включают тушканчиков, сусликов, черепах, ящериц и змей. В малонаселенных районах встречаются хищные животные - волк, лиса, барсук. В горах и предгорьях южной части региона обитают крупные млекопитающие: горный козел, дикие овцы, сайгаки, волки и лисы, из птиц - перепела, соловей, куропатка, гриф, сокол, ястреб, беркут.Уникальная фауна сохранилась на территории заповедников Заамин и Нурата, которые расположены в горной области региона.

Зааминский заповедник был создан в 1960 году с целью сохранения уникальных природных можжевеловых лесов с их флорой и фауной. Его площадь составляет 26,8 тыс. Га, из которых 4161 га покрыто лесом. Заповедник находится в Джизакской области Узбекистана. Территория представляет собой четко выраженную горную цепь, слегка понижающуюся с востока на запад, охватывающую среднегорные и высокогорные зоны хребта на высоте от 1760 до 3500 м над уровнем моря. Южная часть территории - это крутые склоны Туркестанского хребта, прорезанные глубокими узкими ущельями. Северная часть имеет более гладкий рельеф с

террасами, покрытыми толстой мергелью и лессовидными суглинками. Почвы заповедника представлены темно-серыми почвами, коричневыми, луговыми и пойменно-аллювиальными.
Климат Зааминского заповедника резко континентальный, среднегодовое количество осадков, по многолетним данным, составляет 405 мм. Большая часть осадков выпадает в октябре, январе и апреле. Самая высокая температура воздуха наблюдается в июле и августе, когда абсолютный максимум составляет + 33 °, в декабре-январе она падает до –34 °. Все горы характеризуются резкими колебаниями дневных и ночных температур и возвращением холодной погоды после весеннего потепления. Такие суровые климатические условия позволяют выращивать здесь только устойчивые к засухе и морозоустойчивые деревья и кустарники.
В заповеднике произрастает несколько сотен видов растений, в том числе десятки наиболее ценных с экономической точки зрения: лекарственные, смолистые, таниновые, тинкториальные, эфирное масло, фрукты и ягоды, а также кормление, являющиеся ценным генетическим фондом: Centaurea pseudosquarrosa, вьюнок, фломис Ольга, Туркестанская осока, трава пшеницы, овсяница овсяная, горечавка, тысячелистник обыкновенный, бескрылый бром, ракушка, мятлик, вика, тянь-шаньская люцерна, астрагал, ферула, одуванчик гиссарский, обыкновенный пятилистник, герань, лук, эстрагон, гвоздика, эремурус, колючий гриб , трагакант, гипсофила, кузина, можжевельник, боярышник туркестанский, роза Федченко, жимолость Королькова, продолговатый барбарис, кизильник многоцветный и др. Фауна заповедника относится к восточно-бухарской зоогеографической части. В горно-степной зоне - туркестанская агама, коллагер Палласа, сцинк в пустыне, стеклянная змея, можжевеловая синица, ползучее дерево гималайское, синеголовый горихвостка, волк, заяц-толай, обыкновенный крот.
В лесном поясе вы можете найти зеленую жабу, озерную лягушку, среднеазиатскую гадюку. Зона можжевельника особенно богата птицами. В лесах заповедника встречаются овсянка, акцентор, чернозобая дрозд, горихвостка, можжевельник, горлица, горлицы, туркестанская орлиная сова, неясыть, туркестанский скворец. В ущельях с водопадами живут голубые птицы и голубые синицы, на песчаных отмелях - коричневые и обыкновенные оляпки, кулик и трясогузка. На скалах оседают крупные хищные птицы - грифы-грифы, черные грифы, бородатые грифы. В лесу укрываются бурый медведь, туркестанская рысь, лесная соня, полевка карутер, лесная мышь и серый хомяк. Каменная куница живет в скальных обнажениях, на осыпях. Субальпийский пояс - самый бедный среди животных. Здесь часто встречаются птицы: здесь часто встречаются пшеница, болтун, болтун, гималайский улар и рыжеволосая овсянка. Из млекопитающих постоянными жителями высокогорья являются козерог из Центральной Азии, обыкновенная родинка и каменная куница.
Одной из достопримечательностей заповедника являются огромные высокие красные камни на поляне в Кызыл-Атаксае различных причудливых форм, напоминающих сфинксов. Местное население называет это место «киркkиз», что означает «сорок девиц». Фигуры составлены из конгломератов и песчаников. Местами они очень отполированы, местами у них большие и маленькие трещины, в которых растут разные кусты. В заповеднике в 1978 году проживало около 120 среднеазиатских козлов, 10 бурых медведей, 6 туркестанских рысей и одна пара черных аистов.

189. ***Нуратинский заповедник*** **-** природный заповедник, расположенный в высотном диапазоне от 530 до 2169 метров в центральной части Нуратауского хребта, Форишского района Джизакской области Республики Узбекистан. Центральная усадьба и головной офис заповедника находятся недалеко от районного центра Янгикишлак. До распада Советского Союза заповедник административно подчинялся Министерству лесного хозяйства Узбекской ССР.

Объектами охраны на территории заповедника являются: Ovis severtzovi, серая ящерица, пчела-плотник, гриф, махаон, змея северного волка, среднеазиатская кобра, черный аист, черный гриф, балобан, беркут, орел-змея, орел, бородач и т. д.

Заповедник был создан в соответствии с указом № 530 от 4 декабря 1975 года «Об организации государственных заповедников и заповедников в Узбекской ССР» [4]. Основной целью организации заповедника была генетическая консервация грецкого ореха и восстановление поголовья эндемичного подвида овца Северцова (Ovis ammon severtzovi), занесенного в Международную Красную книгу и Красную книгу Республики Узбекистан. На момент создания общая площадь заповедника составляла 22 537 га. В 1979 году в соответствии с Законом о выделении земель территория заповедника была сокращена до 21 137,5 га, но затем в заповедник были добавлены два участка: в урочище Размас (более 900 га) и в урочище Хаят (6). 000 га). Климат в заповеднике континентальный, сухой и теплый. Горы Нуратау примыкают к пустыне Кызылкум, которая оказывает большое влияние на климат этого хребта, способствуя его аридизации. Низкая высота хребта Нуратау не создает препятствий для влажных воздушных масс, которые приносят осадки в Центральную Азию. Однако влажные источники и ручьи в горах создают резкий контраст с сухой пустыней, простирающейся от предгорий. Здесь самым жарким летом влажно и прохладно. Зимой, с другой стороны, холодный воздух часто запотевает в нижнем поясе гор, предгорий и пустынь, а в горах ясная солнечная погода. Среднегодовая температура в равнинной части заповедника составляет 15 - 20oC, средняя температура в январе - 1-8oC. Зимы здесь умеренно холодные, со снегопадами и морозами, чередующимися с длинными оттепелями и дождливыми и ветренными периодами. Минимальная зарегистрированная температура составляет 32 ° C. Осадки в основном происходят зимой и весной. Среднегодовое количество осадков составляет 400 мм. Весна короткая, теплая и дождливая, иногда случаются морозы и даже снегопады. Лето длинное, сухое и жаркое, средняя температура июля 29,4 ° C, а общая солнечная радиация 130-140 ккал / см2.

Территория заповедника пересекается десятью большими и маленькими несущими ручьями, несущими свои чистые и чистые воды к озеру Айдар. Небольшие реки, протекающие весной с невысоких горных массивов Нуратау, по большей части имеют характер временных течений. Только самые водянистые из них, стекающие с юго-западных склонов хребтов, способны донести свои воды до Акдарьи - одной из ветвей Зарафшана. В центральной части хребта Нуратау много источников, которые работают только весной. Из флоры заповедника 29 видов занесены в Красную книгу Республики Узбекистан, из них 3 вида - эремурус, 3 вида лука, 5 видов тюльпанов, 5 видов астрагала и др. Но древние древесно-кустарниковые заросли глубоких ущелий особенно богаты. Здесь, в результате многовековой деятельности людей, занимающихся садоводством, сформировался уникальный культурный ландшафт - лесные сады. В лесных садах грецкие орехи являются основным лесообразующим видом. Как правило, его сопровождают дикие сиверские яблоки, белая и черная шелковица, абрикос, вишня, слива, виноград, груша, тополь, ива, вяз, чинара восточная и, наконец, очень редкая в Центральной Азии - восточная древовидная. , Самое большое тысячелетнее дерево заповедника Восточная беседка произрастает в самом большом по длине сай - Мейеруме. В окружности его ствол достигает 8,5 м. Животный мир Нуратинского заповедника богат и разнообразен. Существует 34 вида млекопитающих (3 вида насекомоядных, 8 видов летучих мышей, 1 вид зайцев, 13 видов грызунов, 7 видов хищников и 2 вида артиодактилей). Среди горных видов в заповеднике - туркестанская крыса, каменная куница и северцовский баран. Среди насекомоядных есть ушастый еж (в нижнем горном поясе) и еж Брандта (средний горный пояс). Вульпе Вульпе, караганы и каменные куницы широко распространены среди хищников. В верхней части горных ущелий есть волк, а в саях иногда бывают степные кошки. В нижней части гор обитают барсук и степной хорек, здесь также есть повязка. Среди копытных широко распространен кабан, который можно встретить от предгорий до верхов гор. Богатая растительность создает благоприятные условия для выживания этого вида.

Из млекопитающих наиболее интересным является баран Северцова или баран Кызылкум. В настоящее время в заповеднике проживает 1700-1800 особей северцовского барана. За пределами заповедника этот баран практически не наблюдается. Рыба представлена только одним видом: она широко распространена в горах Узбекистана - обыкновенная маринка. Озеро Фазильман населено зелеными жабами и озерными лягушками.

Среди рептилий был зарегистрирован 21 вид. Среди них три вида - серая ящерица, северная волчья змея и среднеазиатская кобра, занесены в Красную книгу Узбекистана (2003 г.). Из рептилий в нижней зоне гор живут среднеазиатская черепаха, степная агама и быстрая ящерица с бахромой. Стеклянная змея, пятнистый пустынный гонщик, горный гонщик и скалистый гонщик, длинноногий сцинк, тупоголовая гадюка встречаются повсюду, на скалах распространены туркестанский геккон и туркестанская агама. Вершина Нуратауского хребта - не редкость среднеазиатская гадюка и колбер Паллада. Здесь иногда можно встретить северную волчью змею и среднеазиатскую кобру. Один из путей миграции птиц проходит через Нуратинский заповедник. Осенью и весной территория заповедника буквально звенит от их многоголосого пения. В заповеднике зарегистрировано 196 видов птиц, из которых 103 вида гнездятся в заповеднике. Из найденных в заповеднике птиц 9 видов занесены в Красную книгу Республики Узбекистан. Это черный аист, черный стервятник, стервятник, балобан, беркут, змеиный орел, орел-гриф, бородатый стервятник, хубара.

Следует также отметить, что дикие животные в основном встречаются только в охраняемых районах, описанных выше. Помимо высокогорных охраняемых территорий, территория Джизакской области сильно развита и активно используется в сельском хозяйстве. Соответственно, фауна в основном представлена теми немногими видами животных, которые приспособлены для жизни в непосредственной близости от людей. А флора региона довольно сильно трансформируется в результате развития сельского хозяйства и представлена в основном эфемеро-эфемероидными сообществами. Степень антропогенного нарушения растительного покрова региона оценивается как сильная. Природный растительный покров, характерный для региона, можно найти на охраняемых территориях и в высокогорных районах на юге региона.

5.5 Сырдарьинская область

190. Рельеф Сырдарьинская область расположена в центральной части Узбекистана, на левом берегу реки Сырдарья. На севере граничит с Мактааральским и Сарыагашским районами Южно-Казахстанской области Казахстана, на юге с Истаравшанским и Зафарабадским районами Согдийской области Таджикистана, на западе с Джизакской областью, на востоке с Ташкентской областью. Голодная степь занимает значительную часть региона.

Административный центр - город Гулистан.
Общая площадь - 5 100 км ²
Климат типично континентальный и засушливый. Голодная степь занимает значительную часть региона. Количество осадков колеблется от 130-360 мм в год на равнинах до 440-620 мм в предгорьях. На юго-востоке региона летом в течение нескольких дней дуют сухие бури и пыльные бури, повреждающие посевы. Теплый период составляет 247 дней, с годовыми положительными температурами 5000-5900 ° С.
Население - 727 200 человек (2011 год)
Протяженность железной дороги - 400 км.
Протяженность дорог - 2000 км.

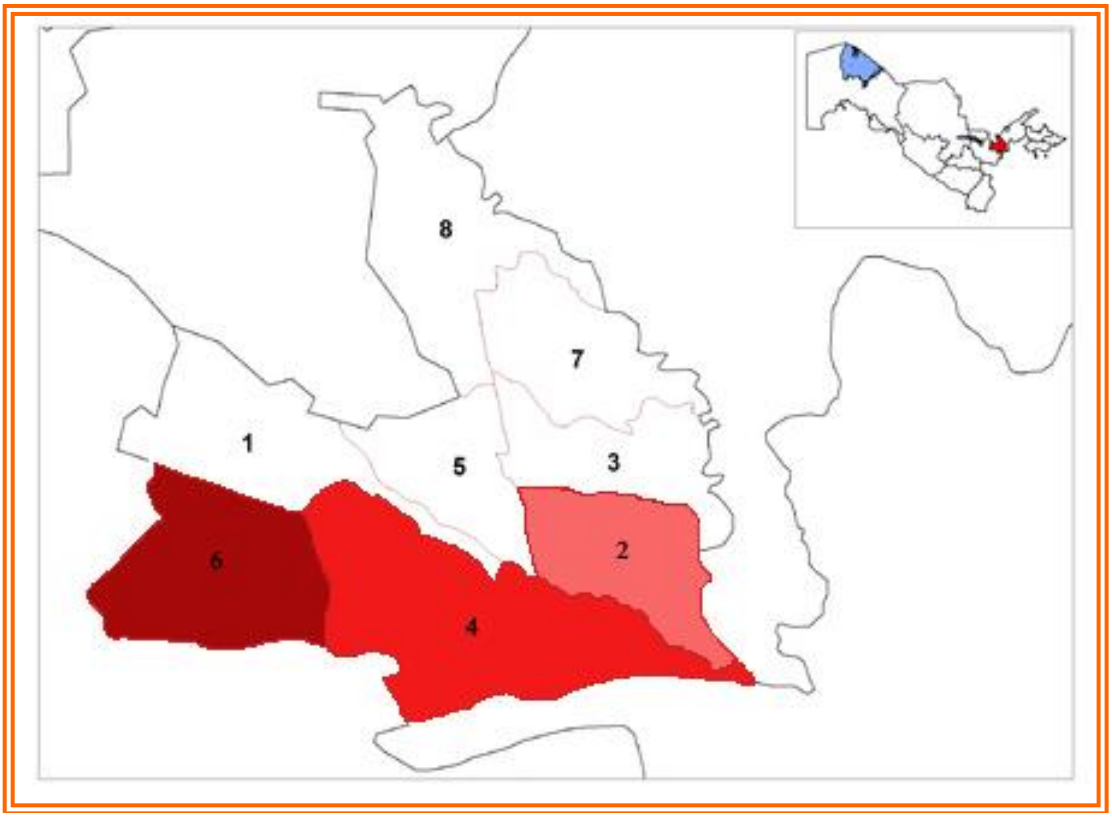


Рис. 19. Административное деление Сырдарьинской области

Общая площадь 5100 км².
Район поделен на 8 районов (туманов):
Акалтын (1) - деревня Сардоба
Баяут (2) - деревня Баяут
Гулистан (3) - деревня Дехканабад
Мирзаабад (5) - деревня Навруз
Сайхунабад (7) - деревня Сайхун
Сардоба (6) - деревня Пахтаабад
Сырдарья (8) - город Сырдарья

Хаваст (4) - село Хаваст
и 3 города областного значения: Гулистан, Янгиер, Ширин.
Сырдарьинская область расположена на равнине Ташкентско-Голодной степной впадины, которая разделена рекой Сырдарья на две части - северную и южную. Северная часть депрессии принадлежит Ташкентской области (долина рек Чирчик и Ахангаран), а южная часть - Сырдарьинской области (Голодная степь). Голодная степь является самой южной частью депрессии и образована террасами Сырдарьи. Третья, самая высокая терраса Сырдарьи - Голодное степное плато - постепенно поднимается на юг и сливается с предгорьями Туркестанского хребта.
Северные склоны Туркестанского хребта сильно расчленены. Многочисленные рассекающие склоны, выходящие на равнину, образуют обширные дрейфовые конусы, благодаря которым южная часть Ташкентско-Голодной степной впадины. Абсолютные возвышенности равнины варьируются от 200 до 500 м.

191. Климат. Наиболее распространенными и характерными чертами климата в Сырдарьинской области являются его резкая континентальность и засушливость, а также обилие тепла и света в течение всего вегетационного периода. Низкие осадки на равнинной территории характеризуются засушливостью. В среднем за год выпадает 261-316 мм осадков. Западная пустынная часть территории наименее увлажнена осадками. Осадки выпадают в основном в осенне-зимний-весенний период. Максимальное количество осадков выпадает на март. Летом иногда выпадает количество осадков.
Зима характеризуется крайней нестабильностью. В зимний период наблюдается значительный облачный покров, частые осадки, сильное похолодание сменяется значительным потеплением. Самый холодный месяц - январь. Средняя январская температура на территории колеблется от 0,1 ° до -2,9 ° С. Самые низкие значения средней абсолютной минимальной температуры воздуха наблюдаются в северной части Сырдарьинской области (-18, -20 ° С). Абсолютная минимальная температура воздуха колеблется от -29 до -35 °, а в районе станции Янгиер она составляет -28 °, что обусловлено часто повторяющимися теплыми ветрами, характерными для этого района.
Снежный покров неустойчив, зимой многократно формируется и тает. Только через несколько лет может наблюдаться устойчивый снежный покров, который составляет не менее месяца подряд. Среднее количество дней со снежным покровом зимой составляет 30-34. Средняя глубина снега 8-12 см. При значительном снижении температуры воздуха и небольшом снежном покрове наблюдаются морозные почвы. Наибольшая глубина замерзания достигается на 30-40 см. Продолжительность теплого периода с температурой воздуха выше 0 ° на территории Сырдарьинской области составляет в среднем 330 дней. Безморозный период в среднем наступает в конце марта и заканчивается в декабре, его продолжительность составляет 190-210 дней. Наибольшая продолжительность безморозного периода, равная 232 дням, отмечается в районе станции Янгиер. Лето жаркое и сухое. Самый теплый месяц июль. Среднемесячная температура в июле колеблется от 25,8 до 30,0 ° С. Абсолютный максимум может достигать 44-47 ° С. Большую часть года на территории области устанавливается ясная безоблачная погода. Наибольшее количество ясных дней наблюдается в августе и достигает 27-29 дней. В октябре количество ясных дней колеблется от 24 до 26 дней. Наиболее пасмурным является зимне-весенний период. Максимальное количество облачных дней в этом периоде составляет 12-16. Летом в основном пасмурные дни не наблюдаются. Большую часть года в регионе преобладают северо-восточные ветры. Летом преобладают северные ветры.
Состояние атмосферного воздуха определяется выбросами мобильных и стационарных источников и условиями их рассеивания. Сырдарьинская область - сельскохозяйственный регион, где широко развито хлопководство и растениеводство. Мобильные источники выбросов в основном включают в себя выбросы от дорог как местного (наземного), так и районного и регионального значения (асфальтированные), поэтому выбросы вредных веществ содержат

взвешенные вещества, двуокись серы, окись углерода, двуокись азота, аммиак и т. Д. Но уровень Загрязнение атмосферы в регионе не превышает допустимых норм.

192. Поверхностная вода.Река Сырдарья является основным и крупнейшим источником воды в Сырдарьинской области. Протекает вдоль северо-восточной границы области. Ширина Сырдарьинской долины в области составляет 15 км. Берега реки скалистые. В долине много заброшенных петель. Некоторые из них превратились в озера, другие в болота. Зимой река может быть покрыта льдом на территории области. Многочисленные каналы, по которым вода поступает в Сырдарьинскую область, отходят от реки Сырдарья (рис. 3). 2.3.1.).

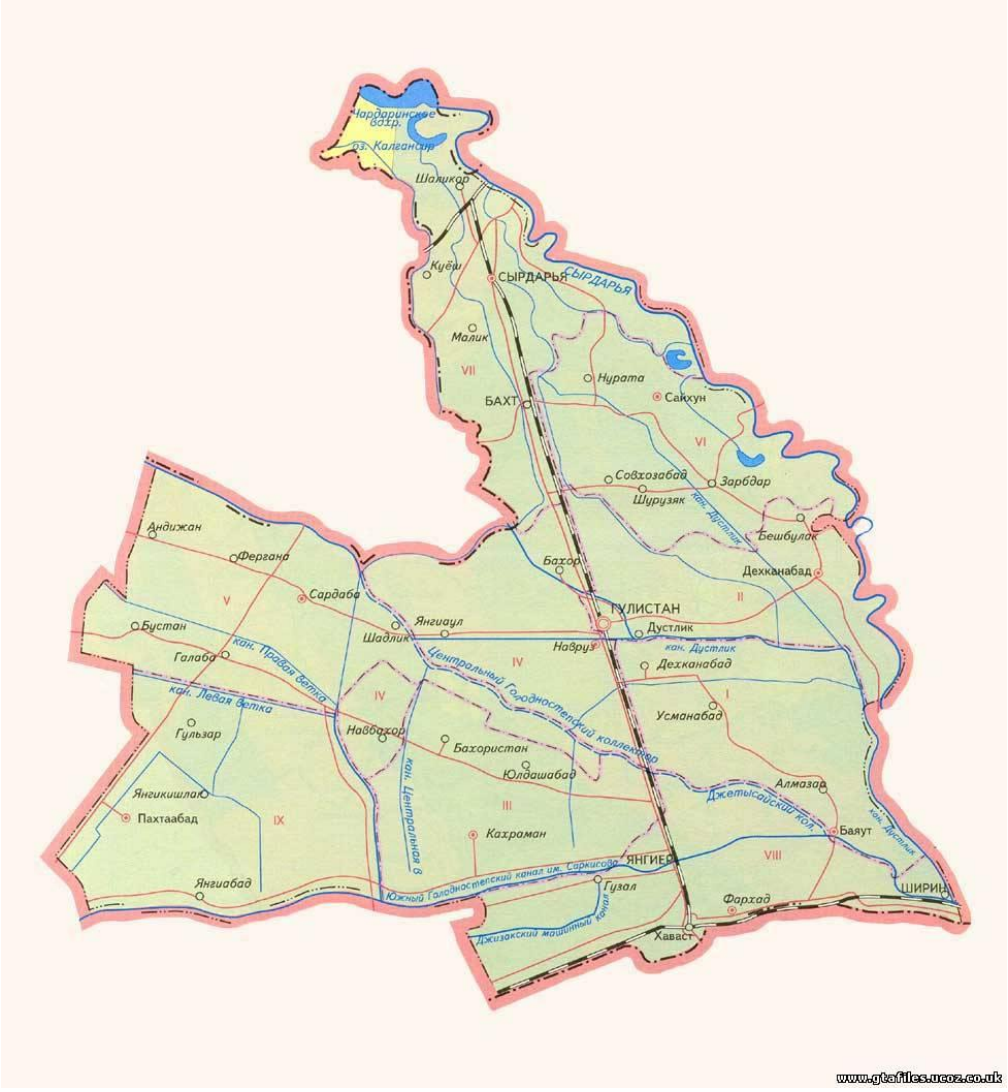


Рис.19. Карта Сырдарьинской области с административными границами районов и существующей ирригационной сетью

За исключением Сырдарьи, в регионе нет постоянно текущих естественных водных путей.
Режим стока реки Сырдарьи характеризуется особенностями, присущими рекам снежно-ледникового питания. Годовое распределение стока воды выглядит следующим образом: низменность охватывает период со второй половины сентября по март. В это время наблюдаются минимальные значения расхода воды. Самые низкие значения наблюдаются в октябре. Значительное увеличение стока начинается в апреле, причем июнь является самым влажным месяцем, в течение которого происходит около 28% годового стока. Средняя продолжительность наводнений составляет около 180 дней. Но необходимо учитывать, что сток реки Сырдарьи на рассматриваемом участке сильно искажен из-за того, что он сильно

регулируется водохранилищами, введенными в эксплуатацию выше. По химическому составу вода реки Сырдарья относится к рекам с мягкой (в период паводка) и умеренно жесткой (в период малой воды) водой. Соленость колеблется от 50 до 200 мг / л в течение года. Речная вода пригодна для питья по условным показателям. Однако качество воды для питья снижается из-за увеличения содержания органических веществ, загрязнения промышленными и бытовыми отходами и токсичными химикатами, используемыми в сельском хозяйстве.

После завершения строительства Фархадской ГЭС (недалеко от города Ширин на границе Сырдарьинской области Узбекистана и Согдийской области Таджикистана) Голодная степь была снабжена гидрохозяйственным комплексом Фархад. По территории области проходят следующие ирригационные каналы: 1. Южно-Голодный степной канал имени Саркисова (юг области), Центрально-Голодный степной канал с ответвлениями (центральная часть области), Жетысайский коллектор (юго-восточная часть регион), Дустликский канал (восточная и центральная часть области.

На северо-востоке области канал Дустлик (Достык) протекает по территории Гулистанского и Сайхунабадского районов. Начинается от разгрузочного канала Фархадской ГЭС на реке Сырдарья. Длина составляет 113 км, из которых 49 км проходят по территории Казахстана. Расход 230 м³ / с. Канал был построен как гравитационный канал, в земляном канале. С 1992 года отвод воды в канал Дустлик из реки Сырдарья регулируется межправительственными соглашениями, устанавливающими ежегодный лимит потребления воды для каждой из участвующих стран. Однако достигнутые договоренности не соблюдаются в полной мере. Это наносит наибольший ущерб фермерам Казахстана, так как наиболее удален от водозабора.

Южно-Южный голодный степной канал имени Саркисова обеспечивает водой три массива новой ирригационной зоны в республике (площадь 301,9 тыс. Га). Начиная с Фархадской ГЭС. Канал проходит в широтном направлении с востока на запад по территории районов Баяут, Хаваст, Сардоба, приблизительно параллельно дороге Хаваст-Джизак, постепенно удаляясь от нее на западе. Общая длина канала 127 км. Расход 300 м3 / с. До 103 км канал проложен в земляном русле, затем до конца - в бетонной облицовке.

Орошение юго-западной и западной частей области осуществляют ветви Южно-Голодного степного русла - Центральная ветвь и две ее ветви - Левая и Правая. Канал одновременно служит катастрофическим выбросом из Южно-Голодно-Степного канала. Левый отводящий канал протекает в западной части области вдоль границы Акалтынской и Сардобинской областей. Площадь орошения левого отводного канала составляет 68,6 тыс. Га. Правый отводной канал протекает по территории Акалтынского района Сырдарьинской области. Площадь оросительного канала составляет 68,4 тыс. Га.

Самая большая дренажная артерия в регионе - это центральный коллектор Голодной степи, проходящий через естественную впадину, разделяющую Голодную степь в северо-западном направлении на две части. Центральный коллектор Голодной степи проходит вдоль границы Мирзаабадского и Хавастского районов области, а также на западе вдоль границы Акалтынского и Мирзаабадского районов. Годовой дебит Центральной ветки составляет 164,0 м3 / с. Коллектор Центрально-Голодной степи также имеет ответвление в виде канала центрального ответвления, которое, пересекая восточную часть Акалтынского района, орошает восточную часть территории Хавастского района. Этот коллектор также служит границей между старой и новой ирригационными зонами. Его длина 85 км, глубина 3-7 м. Площадь водосбора достигает 335 тыс. Га, расход дренажа - 42 м3 / с, пропускная способность в устье - 90 м3 / с. Коллектор сбрасывает воду в Арнасайскую впадину. Из старой ирригационной зоны центральный голодный степной коллектор получает воды Жетысайского, Баяутского коллекторов (Баяутский район) и с помощью машинной откачки коллектор Сардоба. Также на юге области Джизакский машинный канал проходит через территорию Хавастского района, который имеет несколько ответвлений - Машинный канал 1 и Машинный канал №2. Согласно Индексу загрязнения воды (ИЗВ), качество поверхностных вод в Сырдарьинской области низкое (3,0-5,0) - вода загрязнена в результате добавления промышленных и муниципальных сточных вод, стока коллекторно-дренажных вод и возврата воды из орошаемая площадь. Такая

вода не подходит для водоснабжения населения в коммунальном хозяйстве. Может использоваться для полива (рис. 3.2.3.2.).

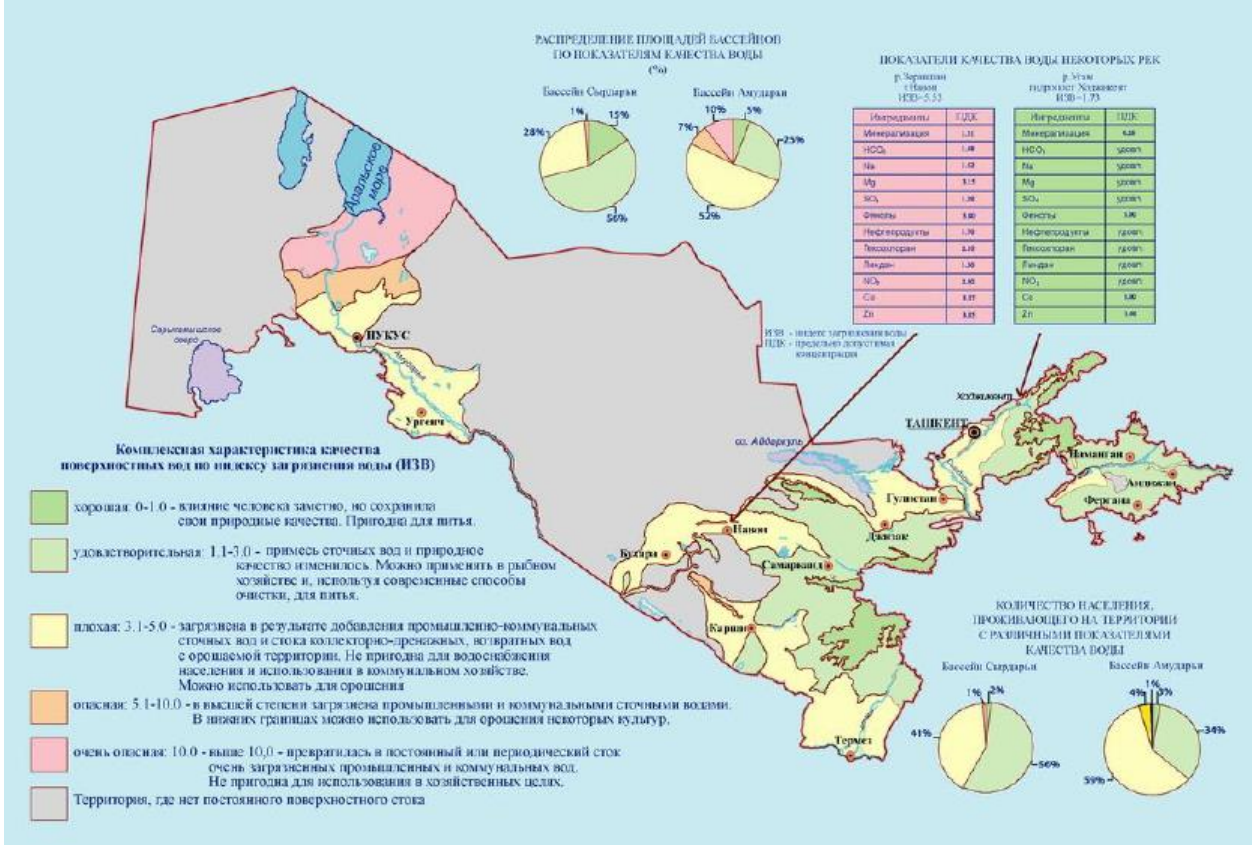


Рис.20. Карта комплексных характеристик качества поверхностных вод по индексу загрязнения воды (ИЗВ)

В целом можно сказать, что, несмотря на отсутствие природных водоемов, в Сырдарьинской области имеется развитая ирригационная сеть, которая распределена по всей ее территории, что позволяет выращивать здесь урожай.

193. Гидрогеологические условия. В равнинных районах Сырдарьинской области подземные воды залегают на глубинах от 0,5-1,0 м до 3-4 м. Существуют территории с залеганием подземных вод от поверхности суши от 8,0 до 10,0 м. Весной подземные воды находятся ближе всего к поверхности, иногда достигая поверхности. У них самые глубокие проявления осенью и зимой. В некоторых местах грунтовые воды сильно минерализованы и, выходя на поверхность, вызывают засоление почвы. Основным источником подземных вод в регионе является река. Река Сырдарья и Южно-Голодный степной канал. Их подземный приток велик, осадки играют незначительную роль, а время их участия в пополнении подземных вод приходится на декабрь-январь. Река Сырдарья является естественной дренажной системой. Вся аллювиальная долина реки Сырдарья относится к зоне затрудненного притока и оттока подземных вод с нестабильной глубиной и режимом, зависящими от местных условий. Наиболее сложные условия оттока грунтовых вод, приближающиеся к условиям бассейна безводных грунтовых вод, характеризуются депрессией Сардоба и депрессией Шурузяк, где грунтовые воды находятся ближе всего к поверхности земли и являются сильно засоленными.

Процессы заболачивания и избытка влаги внутри региона развиваются в самых низких областях и имеют довольно значительное распространение вблизи канала Дустлик.На территории Сырдарьинской области также было зафиксировано 9 нижележащих источников с холодными водами, приуроченных к силурийским сланцам, а также к плиоцен-четвертичным гравелитам, конгломератам, песчаникам и гравийно-гальке, гравию (рис. 21.). Выходы из источников отмечены по сторонам и в каналах Ходжамушкент, Саганак, Сармич и Ура-Тюбе около южной границы с Республикой Таджикистан (абс. Возвышения 580-1030 м, низкогорная зона). Расходы пружин составляют 2-10 л / с, вода гидрокарбонатно-кальциевая и натриево-кальциевая с минерализацией 0,36-0,7 г / л, общей жесткостью 4,5-8,15 мэкв / л и температурой 14- 15 ° С.

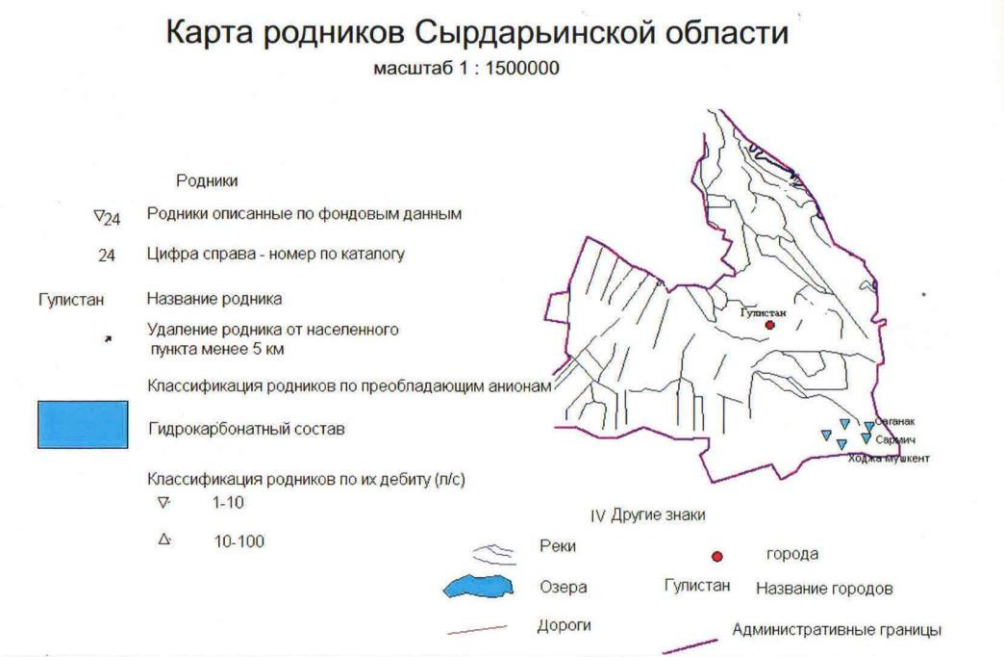


Рис. 21. Карта родников Сырдарьинской области

В настоящее время родниковая вода полностью используется для бытовых и питьевых целей, поения скота и орошения. Захвачены плотинами и бетонными желобами. В целом можно сказать, что подземные воды в регионе достаточно высоки, а в некоторых районах центральная часть региона достаточно минерализована, что вызывает засоление почвенного покрова и развитие засоленных почв. Родниковые воды, пригодные для питья, в основном сосредоточены в юго-восточной части провинции, недалеко от границы с Таджикистаном. Эти источники можно использовать для розлива в бутылки, если имеется необходимая инфраструктура.

194. Почвы и недра. Типы почв, образующих территорию Сырдарьинской области, меняются с севера на юг. Северо-восточная часть области, приуроченная к долине реки Сырдарьи, сложена лугово-оазисными почвами сероземного пояса. У них есть четко определенная структура. Засоление почв не распространено. Эти почвы давно используются для орошаемого земледелия почвенно-капиллярного увлажнения, развитого на речных террасах. Содержание гумуса в пахотном горизонте этих почв составляет 1,5-2,0%.В центральной части области встречаются в основном сероземно-оазисные соляные суглинки, лежащие на аллювии и пролювии. Однако, есть также область, где засоленные почвы развиты. Сьерозем-оазисные почвы включают почвы, которые были значительно изменены орошаемым земледелием и полностью утратили структуру профиля сероземов, из которого они были разработаны. Они

характеризуются высокой емкостью и однообразной коричнево-серой окраской. Характерные свойства этого типа почвы, приобретенные в процессе развития, четко выражены аргиллизацией.
Засоленные почвы распространены в районе, где есть постоянный капиллярный отток солей из близлежащих, в основном соленых подземных вод, которым не противодействует промывка. Здесь происходит большое накопление солей, особенно в верхнем горизонте почвы. Засоленные почвы образуют на поверхности «припухшие» или корочки, в которых содержится от 3 до 20% солей. Содержание гумуса в почве этого типа составляет менее 1%, за исключением вторичных засоленных почв, где можно сохранить гумус предыдущего периода почвообразования.В западной и южной частях Сырдарьинской области в основном развиты луговые почвы сероземного пояса (солончаковые и суглинистые на аллювии и пролювии). Этот тип почвы развивается за счет увлажнения капилляров из неглубоких подземных вод (чаще всего 1-3 м). Содержание гумуса в верхнем горизонте низкое (в пределах от 1,5 до 2,5%).С развитием ирригации в некоторых районах, которые ранее были хорошо дренированы, наблюдалось повышение уровня земли, что вызывает засоление почвы. Следует также учитывать, что Сырдарьинская область является развитым сельскохозяйственным районом республики. Поэтому необходимо учитывать загрязнение орошаемых почв пестицидами. Согласно средним данным с 2000 по 2006 год, загрязнение почвы пестицидами в Сырдарьинской области составляет 0,10-0,12 мг / кг. Концентрация пестицидов в почвах достаточно высока, что является негативным фактором для воздействия на почвенный покров в регионе.

195. Растительность и дикая природа. Большая часть равнинных областей Сырдарьинской области занята оазисами, где естественная растительность уже давно заменена культурной растительностью. Естественная растительность сохранилась здесь только в районах, которые не подходят или менее пригодны для использования. Естественная растительность сохранилась и в депрессиях, занятых засоленными почвами (различные виды солончаков), в болотистых районах поймы реки Сырдарьи (тростник, осока и т. д.). Кормовая ценность представлена эфемерно-эфемероидными злаками и некоторым соленником. Таким образом, природная флора Сырдарьинской области представлена эфемеридами - Carex pachystylis, пятнистым болиголовом, маками, дикой травой (однолетней полынью), которые быстро растут и развиваются в короткий весенний период. В мае начинается жара и растения высыхают. Остаются только засухоустойчивые растения - полынь, ковыль, верблюжья колючка.
В Сырдарьинской области сельское хозяйство имеет большое значение. Сельскохозяйственные угодья занимают более половины всех пахотных земель. Пахотная земля (32%) занимает значительную площадь. Более половины посевных площадей орошается.
В Сырдарьинской области около 40% пахотных земель богаты дождем. Также в области две трети сельскохозяйственных земель являются пастбищами. В Сырдарьинской области разведение овец развито в пустынных районах. Ведущей отраслью сельского хозяйства является хлопководство на орошаемых землях. Овощеводство, бахчеводство, садоводство, виноградарство также играют важную роль в пригородной зоне. В богарных районах основными культурами являются пшеница, ячмень, просо.
Млекопитающими в этом районе являются: домашняя мышь, серая крыса, красная хвостатая песчанка, крольчатка, обыкновенная летучая мышь, ушастый еж, мелкая белозубая строптивая рыба, желто-суслик аральский, мраморные хорьки, шакал, лиса. Птицы представлены: воробей, индийский воробей, горлица, европейская ласточка, черная стрижка, майна, зяблик пустыни, радуга Идуна, маленькая зеленая щурка, египетская ночная банка, хохлатая жаворонка, каток, удод, рыжий крик на спине, маленький сова. Рептилии в основном представлены серыми гекконами, пустынными сцинками, быстрыми ящерицами с бахромой лапой, степной агамой, горным гонщиком, скалистым гонщиком, коллабером из Паллады. В прибрежных лесах у реки Сырдарья вы найдете рысь, кабана, шакала, фазанов, уток, гусей и ондатру. В связи с тем, что

большая часть территории в течение долгого времени высоко развита и культивируется, фауна позвоночных животных в этом регионе очень бедна и представлена теми немногими видами животных, которые приспособлены для жизни по соседству с людьми. В результате деятельности человека растительный покров Сырдарьинской области претерпел сильные изменения и в основном представлен антропогенными ландшафтами (сельскохозяйственными угодьями) и вторичными сорняково-эфемерными сообществами с фрагментами условно коренных сообществ эфемерно-эфемероидных и соляных болот. , Степень антропогенного нарушения растительного покрова исследуемой территории оценивается как сильная. Природный растительный покров, свойственный этому региону, можно найти в восточной части региона у побережья Сырдарьи (тугай), а затем частично.

6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

196. Узбекистан, официально Республика Узбекистан, является вдвойне не имеющей выхода к морю страной в Центральной Азии. Это унитарная, конституционная, президентская республика, состоящая из 12 провинций, 1 автономной республики и 1 независимого города. Узбекистан граничит с пятью странами: Казахстаном и Аральским морем на севере; Таджикистан на юго-восток; Кыргызстан на северо-восток; Афганистан на юг; и Туркменистан на юго-запад. Когда-то входивший в состав тюркского каганата, а затем Тимуридских империй, регион, в который сегодня входит Республика Узбекистан, был завоеван в начале 16 века восточнотюркоговорящими кочевниками. Территория была постепенно включена в состав Российской империи в течение 19-го века, и в 1924 году то, что в настоящее время является Узбекистаном, стало граничащей республикой Советского Союза, известной как Узбекская Советская Социалистическая Республика (Узбекская ССР). После распада Советского Союза он провозгласил независимость как Республика Узбекистан 31 августа 1991 года (официально отмечается на следующий день). Узбекистан официально является демократической, светской, унитарной, конституционной республикой с разнообразным культурным наследием. Официальный язык страны - узбекский, тюркский язык, на котором говорят приблизительно 85% населения; Русский язык остается широко распространенным. Узбеки составляют 81% населения, за ними следуют русские (5,4%), таджики (4,0%), казахи (3,0%) и другие (6,5%). Большинство узбеков - неконфессиональные мусульмане. Узбекистан является членом СНГ, ОБСЕ, ООН и ШОС. Экономика Узбекистана опирается в основном на товарное производство, включая хлопок, золото, уран и природный газ. Несмотря на объявленную цель перехода к рыночной экономике, его правительство продолжает поддерживать экономический контроль, который сдерживает иностранные инвестиции и импорт в пользу внутреннего «импортозамещения».[5]

Рис.21. Карта Узбекистана

197. Административные районы. Узбекистан является самой густонаселенной страной Центральной Азии, и ее 31 миллион человек, более трети из которых моложе 14 лет, составляют почти половину всего региона. Имея площадь 447 000 км2, размером с Калифорнию или

Испанию, Узбекистан является единственной страной в Центральной Азии, граничащей с четырьмя другими государствами Центральной Азии, и является одной из двух стран мира, не имеющих выхода к морю. Он также имеет короткую границу с Афганистаном на юге и Туркменистаном на юго-западе. Это 56-я по величине страна в мире и 42-е по численности населения.

198. Узбекистан состоит из 14 областей, включая одну автономную республику, город Ташкент и 170 районов. Столица республики - город Ташкент.

Таблица 6: Административно-территориальное деление Узбекистана, 1 января 2018 года

Индикатор	Подробности
Общая площадь, тыс. Км2	448.97
Количество районов, ед.	170
Количество городских поселений, ед.	1085
Количество сельских населенных пунктов, ед.	11013
Численность сельского населения в собрании (СНС), ед.	1470
Количество городов, ед.	119
Численность населения, тыс. Человек на 1 января 2018 года	32 653.9
Рейтинг урбанизации	50.6% (49.4% - rural)
Плотность населения, чел. На 1 км2, 1 января 2018 г.	72.7
Средний возраст населения, лет	28.6

Источник: Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

Рис. 22. Карта Узбекистана

Таблица 7: Административная настройка

Разделение	Столица	Площадь (км²)	Население (2017)[65]	Код
Andijan Region Uzbek: *Андижон вилояти/Andijon Viloyati* Russian: *Андижанская область (Andizhanskaya oblast')*	Andijan *Andijon*	4,303	2,965,500	2
Bukhara Region Uzbek: *Бухоро вилояти/Buxoro Viloyati* Russian: *Бухарская область (Bukharskaya oblast')*	Bukhara *Buxoro*	41,937	1,843,500	3
Fergana Region Uzbek: *Фарғона вилояти/Farg‘ona Viloyati* Russian: *Ферганская область (Ferganskaya oblast')*	Fergana *Farg‘ona*	7,005	3,564,800	4
Jizzakh Region Uzbek: *Жиззах вилояти/Jizzax Viloyati* Russian: *Джизакская область (Dzhizakskaya oblast')*	Jizzakh *Jizzax*	21,179	1,301,000	5
Karakalpakstan Republic Karakalpak: *Қарақалпақстан Республикасы/Qaraqalpaqstan Respublikasi‘* Uzbek: *Қорақалпоғистон Республикаси/Qoraqalpog‘iston Respublikasi* Russian: *Республика Каракалпакстан (Respublika Karakalpakstan')*	Nukus *No‘kis* *Nukus*	161,358	1,817,500	14
Kashkadarya Region *Қашқадарё вилояти/Qashqadaryo Viloyati* Russian: *Кашкадарьинская область (Kashkadar'inskaya oblast')*	Karshi *Qarshi*	28,568	3,088,800	8
Khorezm Region *Хоразм вилояти/Xorazm Viloyati* Russian: *Хорезмская область (Khorezmskaya oblast')*	Urgench *Urganch*	6,464	1,776,700	13
Namangan Region Uzbek: *Наманган вилояти/Namangan Viloyati* Russian: *Наманганская область (Namanganskaya oblast')*	Namangan *Namangan*	7,181	2,652,400	6
Navoiy Region Uzbek: *Навоий вилояти/Navoiy Viloyati*	Navoiy *Navoiy*	109,375	942,800	7

Разделение	Столица	Площадь (км²)	Население (2017)[65]	Код
Russian: *Навоийская область (Navoijskaya oblast')*				
Samarkand Region Uzbek: *Самарқанд вилояти/Samarqand Viloyati* Russian: *Самаркандская область (Samarkandskaya oblast')*	Samarkand *Samarqand*	16,773	3,651,700	9
Surkhandarya Region Uzbek: *Сурхондарё вилояти/Surxondaryo Viloyati* Russian: *Сурхандарьинская область (Surkhandar'inskaya oblast')*	Termez *Termiz*	20,099	2,462,300	11
Syrdarya Region Uzbek: *Сирдарё вилояти/Sirdaryo Viloyati* Russian: *Сырдарьинская область (Syrdar'inskaya oblast')*	Gulistan *Guliston*	4,276	803,100	10
Tashkent City *Russian: Ташкент (Tashkent)* Uzbek:*Тошкент/Toshkent Shahri*	Tashkent *Toshkent*	327	2,424,100	1
Tashkent Region Russian: *Ташкентская область (Tashkentskaya oblast')* Uzbek: *Тошкент вилояти/Toshkent Viloyati*	Tashkent *Toshkent*	15,258	2,829,300	12

199. Регионы проекта. ПБСУ будет охватывать следующие регионы: Фергану, Сырдарью и Джизакскую область.

200. Ферганская долина. При общей численности населения в 14 миллионов человек во всех трех областях, Ферганская долина, расположенная в Узбекистане, составляет наибольшую часть населения страны, около 9,3 миллиона человек, что составляет 28% от общей численности населения Узбекистана. Имеет - административные округа. Четверть малообеспеченного населения Узбекистана проживает в регионе, а средний доход приходится на нижнюю часть диапазона доходов. В то же время в Ферганской долине находится часть самых плодородных сельскохозяйственных земель Узбекистана; Здесь также относительно высокий уровень промышленного развития по сравнению с другими регионами Узбекистана. Несмотря на хорошие возможности, проблемы развития включают в себя биофизику (изменение климата, вызывающее изменчивость погоды, дефицит воды, ограниченные возможности выработки электроэнергии); социальные (увеличение трудовых резервов); и экономические (структурный переход к рыночной модели экономики, неравномерный рост, приводящий к разрыву в развитии между регионами).

201. Сырдарьинская область (Узбек: Sirdaryo viloyati) расположена в центре страны на левом берегу реки Сырдарья. Граничит с Казахстаном, Таджикистаном, Ташкентской и Джизакской областями. Он занимает площадь в 4 276 квадратных километров (1 651 кв. миль) [1] и в

основном пустынен, причем Голодающая степь занимает значительную часть территории региона. Он имеет девять административных округов. Население оценивается в 803 100 человек. Население региона распределяется вдоль главной магистрали, которая делит весь регион на две части: западную и восточную. Население в основном узбекское, с таджикскими меньшинствами на границе на юге с Таджикистаном (в основном Хавастский район). Экономика основана на хлопковых и зерновых культурах, с сильной зависимостью от ирригации и животноводства. Незначительные культуры включают кормовые растения, овощи, дыни, тыквы, картофель, кукурузу, разнообразные фрукты и виноград. Промышленность состоит из строительных материалов, ирригационного оборудования и переработки хлопка-сырца. В Сырдарье находится одна из крупнейших гидроэлектростанций Узбекистана, которая вырабатывает треть электроэнергии страны.

202. Джизакская область (узбек: Jizzax viloyati) расположена в центре / востоке страны. Граничит с Таджикистаном на юге и юго-востоке, Самаркандской областью на западе, Навоийской областью на северо-западе, Казахстаном на севере и Сырдарьинской областью на востоке. Он занимает площадь в 20 500 км². Имеет 12 административных округов. Население, по оценкам, составляет около 910 500 человек, причем около 80% проживают в сельской местности. Столица области - Джизак (население 127 500 человек). Другие крупные города включают Дустлик, Гагарин, Галляарал (Галлаорол), Пахтакор и Марджанбулак. Джизакская область ранее была частью Сырдарьинской области, но в 1973 году ей был присвоен отдельный статус. Климат типично континентальный, с мягкой зимой и жарким сухим летом. Экономика Джизакской области в основном основана на сельском хозяйстве. Хлопок и пшеница являются основными культурами, и используется обширное орошение. Природные ресурсы включают свинец, цинк, железо и известняк. Узбекистан и Китай совместно работают над созданием особой экономической зоны в регионе.

203. Население. Общая численность населения Узбекистана на 1 января 2018 года составляет 32 653,9 тысячи человек. Доля мужского населения составляет 50,6%, а женского населения - 49,4% от общего числа. Население Узбекистана в основном сосредоточено в городской местности. Уровень урбанизации составляет 50,6%. Доля сельского населения составляет 49,4%. Численность городского населения превышает сельское население на 413,9 тыс. Человек. По состоянию на 1 января 2018 года наибольшая численность населения находится в Самаркандской области - 11,4% от общей численности населения Узбекистана, Ферганской области - 11%, Кашкадарьинской области - 10%, Андижанской области - 9% и Ташкентской области - 9%. Количество людей, отнесенных к категории бедных, составляет около 12%.

Таблица 8: Население Узбекистана

Год	Население	Ежегодное Изменение %	Ежегодное Изменение	Мигранты (net)	Средний возраст	Уровень рождаемости	Плотность (Ч / км²)	Городское население %	Городское население
2019	32,807,368	1.37 %	442,372	-8,863	26.7	2.35	77	35.1 %	11,522,815
2018	32,364,996	1.42 %	454,355	-8,863	26.7	2.35	76	35.0 %	11,334,708

Год	Население	Ежегодное Изменение %	Ежегодное Изменение	Мигранты (net)	Средний возраст	Уровень рождаемости	Плотность (Ч / км²)	Городское население %	Городское население
2017	31,910,641	1.48 %	463,846	-8,863	26.7	2.35	75	34.9 %	11,152,328
2016	31,446,795	1.52 %	470,774	-8,863	26.7	2.35	74	34.9 %	10,975,466
2015	30,976,021	1.60 %	473,945	-13,294	26.3	2.38	73	34.9 %	10,804,131
2010	28,606,294	1.53 %	418,822	-28,026	24.5	2.49	67	35.1 %	10,049,933

204. Население Узбекистана очень молодо: 34,1% его населения моложе 14 лет. Согласно официальным источникам, узбеки составляют большинство (80%) от общей численности населения. Другие этнические группы включают русских 5,5%, таджиков 5%, казахов 3%, каракалпаков 2,5% и татар 1,5% (оценки 1996 года). В Узбекистане проживает этническое корейское население, которое было принудительно переселено в регион с советского Дальнего Востока в 1937-1938 годах. В Узбекистане также есть небольшие группы армян, в основном в Ташкенте и Самарканде. Нация - 88% мусульман (в основном сунниты, 5% шиитское меньшинство), 9% восточных православных и 3% других конфессий (в том числе небольшие общины корейских христиан, других христианских конфессий, буддистов, бехаистов и т. д.).

205. Экономика. Узбекистан является аграрной страной с большими запасами нефти, газа, золота и урана. Экономика Узбекистана зависит от производства хлопка и сырья. В значительной степени советская инфраструктура и промышленность страны - дороги, ирригационные сети, химические заводы, машиностроительные заводы - были созданы для поддержки хлопковой промышленности. В Узбекистане не так много готовой продукции, которую кто-либо хочет. Экономика Узбекистана постепенно переходит в рыночную экономику, а внешнеторговая политика основывается на импортозамещении. В сентябре 2017 года валюта страны стала полностью конвертируемой по рыночным курсам. Узбекистан является крупным производителем и экспортером хлопка. В стране также работает крупнейший в мире карьер по добыче золота. Благодаря гигантским мощностям советской эпохи и достаточным запасам природного газа, Узбекистан стал крупнейшим производителем электроэнергии в Центральной Азии. Возобновляемые источники энергии составляют более 23% энергетического сектора страны, причем гидроэнергетика и солнечная энергия составляют 21,4% и 2% соответственно.

206. Узбекистан обладает четвертыми по величине месторождениями золота в мире. Страна добывает 80 тонн золота в год, седьмое место в мире. Месторождения меди Узбекистана занимают десятое место в мире, а урановые месторождения - двенадцатое. Производство урана в стране занимает седьмое место в мире. Узбекская национальная газовая компания «Узбекнефтегаз» занимает 11-е место в мире по добыче природного газа с годовой добычей от 60 до 70 миллиардов кубических метров (2,1–2,5 триллиона кубических футов). Страна обладает значительными неиспользованными запасами нефти и газа: в Узбекистане имеется 194 месторождения углеводородов, в том числе 98 месторождений конденсата и природного газа и 96 месторождений газоконденсата. В 2011 году Узбекистан был седьмым по величине производителем в мире и пятым по величине экспортером хлопка, а также седьмым по величине мировым производителем золота. Это также регионально значимый производитель природного газа, угля, меди, нефти, серебра и урана.

207. Общая безработица составляет около 7,5%, а по безработице 20%. Относительно более высокий уровень безработицы и низкая заработная плата привели к массовой трудовой миграции в Россию и Казахстан, в то время как денежные переводы составляли около 10-12 процентов ВВП страны в период с 2010 по 2013 год. С 2013 года денежные переводы постоянно снижались, и их доля в ВВП составляла был наполовину

208. Столкнувшись с множеством экономических проблем после обретения независимости, правительство приняло стратегию эволюционной реформы с упором на государственный контроль, сокращение импорта и самообеспечение энергией. С 1994 года контролируемые государством СМИ неоднократно провозглашали успех этой «Узбекской экономической модели» и утверждали, что это уникальный пример плавного перехода к рыночной экономике, избегая при этом шока, пауперизма и стагнации.

6.1 Экономический Рост и Обстановка

209. За последнее десятилетие экономика Узбекистана быстро росла, была способна противостоять потрясениям и вырвала значительную часть населения из нищеты. Согласно официальной статистике, темпы роста ВВП в Узбекистане на уровне 8,2 процента за последнее десятилетие были самыми высокими в регионе Европы и Центральной Азии (ЕЦА) и одним из восьми самых высоких в мире. ВНП на душу населения вырос с 2 020 долларов США в 2001 году до США. 5 840 долл. США в 2014 году.2 Согласно официальной статистике, уровень бедности снизился с 27 до 15 процентов в период с 2003 по 2012 год и примерно на -% в 2017 году.

210. Согласно статистическим данным, ВВП Республики Узбекистан за 2017 год в текущих ценах составил 249 136,4 млрд. сум и вырос на + 5,3% относительно соответствующего периода 2016 года. Средний темп прироста валового регионального продукта Узбекистана составляет + 30 241,4. млрд. сум в год. ВРП региона за последние 5 лет вырос в 2,6 раза. 89,8% ВВП приходится на стоимость отраслей экономики. 10,2% составляют чистые налоги на продукты. По итогам 2017 года ВВП на душу населения составил 7692,4 тыс. сум.

211. Наибольшая доля валовой стоимости приходится на сектор обслуживания - 47,3%. Доля производства промышленной продукции, включая строительство, составляет 33,5%. Производство сельскохозяйственной и рыбной продукции составляет 19,3% соответственно. Среди регионов Узбекистана наибольшая доля ВРП приходится на город Ташкент (19%), Ташкентскую область (12%), Самаркандскую и Кашкадарьинскую области (9% соответственно).

212. 33,5% ВВП относится к промышленному производству. За последние шесть лет промышленное производство выросло в 1,9 раза. Расширение ассортимента и стимулирование выпуска готовой продукции сказались на увеличении производства товаров народного потребления. Производство товаров народного потребления за тот же период увеличилось в 3,2 раза за последние 6 лет. Основным фактором роста общего объема промышленного производства стал рост обрабатывающей промышленности в обрабатывающей промышленности на 6,4% (вклад в увеличение общего объема промышленного производства на 5,2 пункта), горнодобывающей промышленности на 12,9% (вклад в рост 1,3 балла), электричество, газ, пар и кондиционирование воздуха на 4,9% (вклад в увеличение на 0,4 балла) и водоснабжение, канализация, сбор и утилизация отходов на 13,5% (вклад в увеличение на 0,1 балла) ,

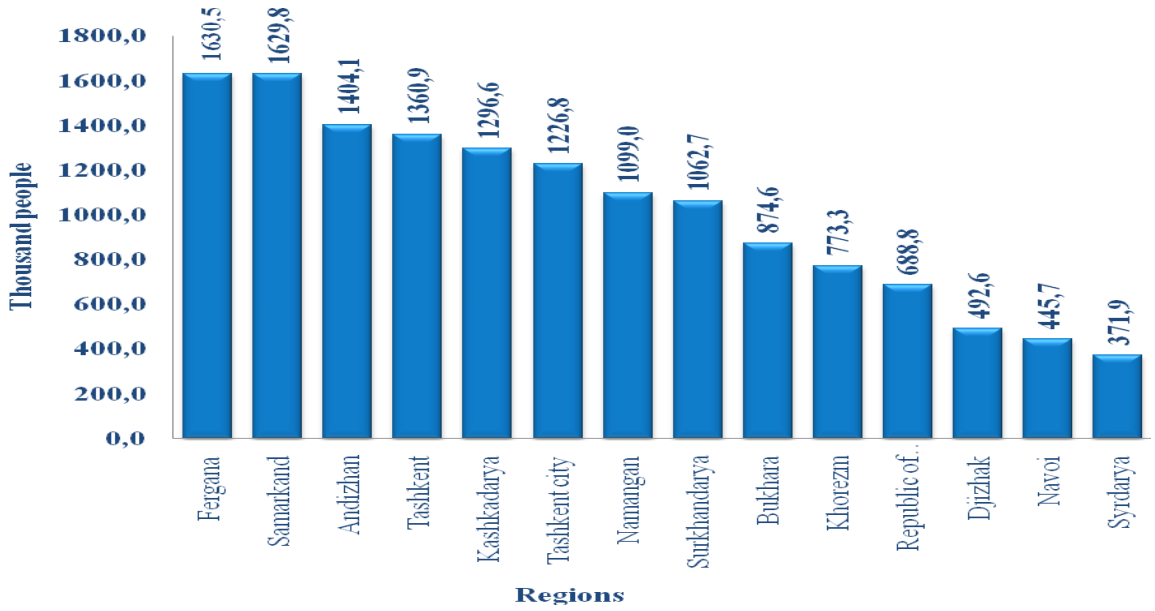
6.2 Занятость и рынок труда

213. В 2017 году доля трудовых ресурсов составляет 58,1% от общей численности населения области. Средний темп прироста трудовых ресурсов за последние 6 лет составляет + 1,2% в год (+ 221,6 тыс. Человек). 76,9% трудовых ресурсов - экономически активное население региона; 23,1% трудовых ресурсов экономически неактивно соответственно. В 2017 году занято 94,1% экономически активного населения. Уровень безработицы составляет 5,9%. Среднегодовой темп роста безработицы за период 2012-2017 гг. Составляет + 4,3% в год (27,7 тыс. Человек в год). За последние 6 лет численность занятого населения ежегодно увеличивалась, в среднем, на + 2,0% в год, что составляет +259,3 тыс. Человек. Что касается экономической деятельности, то наибольшая доля в общей численности занятых приходится на сельское, лесное и рыбное хозяйство (27,3%), промышленность (13,5%), торговлю (11,0%), строительство (9,5%) и образование (8,2%).

Рисунок 23: Распределение рабочей силы: январь - декабрь 2017 г.

214. В 2017 году занято 94,1% экономически активного населения. Уровень безработицы составляет 5,9%. Среднегодовой темп роста безработицы за период 2012-2017 гг. Составляет + 4,3% в год (27,7 тыс. Человек в год). За последние 6 лет численность занятого населения ежегодно увеличивалась, в среднем, на + 2,0% в год, что составляет +259,3 тыс. Человек. Доля экономически активного населения в общей численности населения составила 44,3 процента. Тем не менее, это значительно варьируется по регионам.

Рисунок 24: Распределение населения по регионам



215. Что касается экономической деятельности, то наибольшая доля в общей численности занятых приходится на сельское, лесное и рыбное хозяйство (27,3%), промышленность (13,5%), торговлю (11,0%), строительство (9,5%) и образование (8,2%).

216. Анализируя количество занятых в региональном разрезе и виды экономической деятельности, видно, что обслуживание является основным сектором занятости в Узбекистане.

217. Самый высокий уровень занятости в секторе сельского, лесного и рыбного хозяйства наблюдается в Джизакской (в 41,8% от общего числа занятых) и Сырдарьинской (48,0%) областях; в промышленном секторе - в Навоийской (26,9%), Ташкентской (19,9%) областях и городе Ташкенте (19,1%); в строительстве - Бухара (15,2%) и Кашкадарья (13,9%); а также услуги - в городе Ташкенте (68,8%), Наманганской (53,6%), Самаркандской (52,2%), Андижанской (52,0%) областях.

6.3 Бедность

218. Совокупный доход населения включает в себя денежные доходы и доходы в натуральной форме, а также поступления, которые, как правило, имеют свойство повторения и принимаются домохозяйством или его отдельными членами на регулярной основе, ежегодно или через более короткие промежутки времени.

219. Доходы населения в Узбекистане растут за счет реализации государственных программ, направленных на улучшение условий жизни домохозяйств, уровня жизни, а также жесткой политики социальной адресации. В результате увеличиваются доходы и социальные пособия.

220. В целях изучения уровня жизни и благосостояния населения Республики Узбекистан проводится ежегодный опрос домохозяйств методом выборки[12]. на основе ежегодного благополучия населения[13].

221. Средний доход населения за 2012-2017 годы увеличился в 2,2 раза, что составляет + 3195,0 тыс. Сум. Средние темпы роста доходов населения за период 2012-2017 гг. Составляют + 17,5% в год или + 639,0 тыс. Сум в год.

222. Наибольшая доля доходов приходится на доходы от трудовой деятельности (68,8%). Доход от перевода составляет 24,8%. Доходы от услуг и производства для собственного потребления, а также от имущества[14] составляют 2,2% и 4,2% соответственно. Таким образом, средний совокупный доход в 2017 году составляет 5796,9 тыс. сум.

223. По предварительным данным за 2017 год, среднемесячная номинальная заработная плата в Республике Узбекистан составила 1453,2 тыс. сум (включая надбавки к заработной плате, вознаграждение, поощрительные выплаты, компенсационные выплаты и выплаты за незаработанное время, а также налоги с физических лиц, подоходный налог). , взносы социального страхования и профсоюзные фонды).

224. Согласно приведенным ниже данным в таблице, в 2000-2016 гг., Рассчитанной на душу населения, можно наблюдать тенденцию роста доходов, заработной платы и пенсий. Но в последние годы темпы роста заработной платы и пенсий, которые считаются одним из основных источников в структуре доходов, снижаются. Это явление оказало влияние на снижение совокупных доходов населения.

[12] Опрос домохозяйств, проведенный в 2016 году, охватил более 50 000 человек. В результате опроса средний размер домашнего хозяйства составил 5,1 человека. Из общего числа опрошенного населения 48,7% составили мужчины и 51,3% женщины. При этом доля детей в возрасте до 16 лет составляла 30,8%, доля населения в возрасте 16 лет и старше составляла 69,2%, а доля трудоспособного населения в республике по отношению к общей численности населения составляла 58,8%.

[13] Методология обследования домашних хозяйств основана на рекомендациях Всемирного банка и Европейской экономической комиссии ООН и проводится на всей территории Республики Узбекистан (10 000 единиц в год). Размер этого выборочного обследования составляет 0,2% от общего числа домохозяйств в республике.

[14] Доходы от собственности состоят из процентов, дивидендов, роялти и других доходов от собственности

Таблица 9: Динамика совокупных доходов населения, заработной платы и пенсий, 2000-2016

Индикатор	2000	2005	2010	2016
Совокупный доход населения, тыс. сум	96.4	371.8	1668.1	4565.2
Рост к предыдущему соответствующему периоду, %	124.7	117.4	120.1	110.0
Среднегодовая номинальная заработная плата, тыс. сум	13.5	81.5	504.8	1293.8
Рост к предыдущему соответствующему периоду, %	146.0	138.7	129.4	110.4
Средний размер пенсии, тыс. сум	7.4	31.7	171.9	494.2
Рост к предыдущему соответствующему периоду, %	152.0	143.5	125.9	112.8

Источник: Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

225. В течение всего периода доход на душу населения постепенно увеличивался. Доход на душу населения фактически вырос в 11,7 раза в 2016 году по сравнению с 2000 годом. Также за этот период произошло увеличение средней заработной платы и размера пенсий соответственно в 23,6 и 18,1 раза.

226. Оптимизирована и структура потребительских расходов населения. Расходы на продукты питания становятся более устойчивыми, а расходы на непродовольственные товары и услуги растут. Население тратило больше всего денег на еду (44,3%), на другие непродовольственные товары (22%), на одежду и обувь (10,3%), на коммунальные услуги (7,7%).

227. В целом количество инвалидов, получающих пенсии и социальные пособия, составляет около 2% от общей численности населения в Узбекистане.

228. Около 30% всех инвалидов, получающих пенсии и социальные пособия, приходится на лиц, которые снова признаны инвалидами (повторное признание). Примерно 5% людей впервые признаны инвалидами в изучаемом году. Около 65% - это люди, которые получают социальные пособия и пенсии по болезни или другим обстоятельствам, при которых пенсии и социальные пособия по инвалидности устанавливаются без указания периода переоценки.

229. Общее количество пенсионеров и получателей социальных пособий составляет около 10% от общей численности населения. Наибольшая доля пенсий указана в виде пенсий по старости (72%). Пенсии по инвалидности составляют 12%. 8,0% - это потеря пенсий кормильца и получателей социальных пособий соответственно.

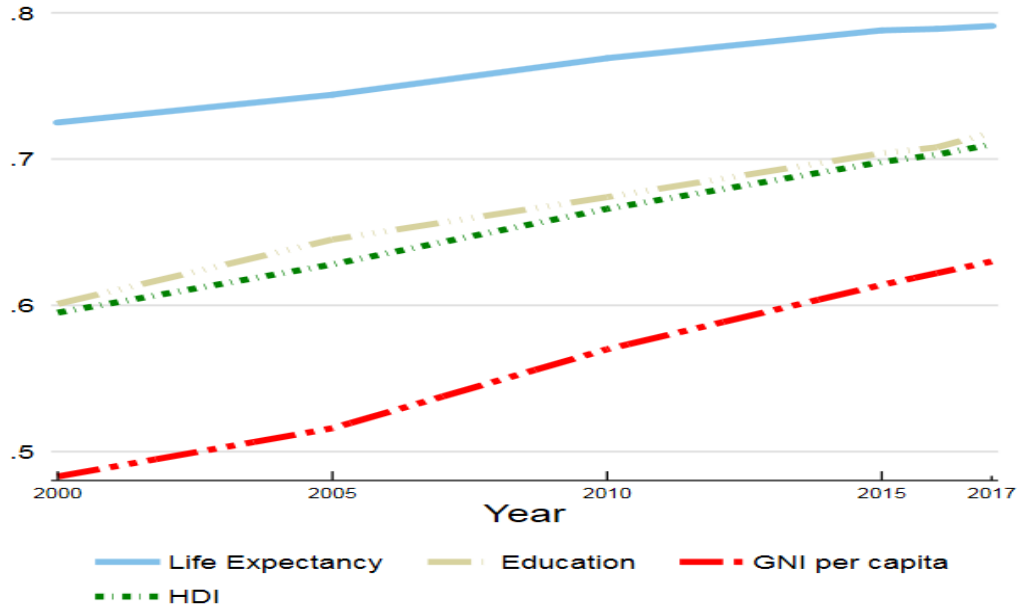
6.4 Показатеть ИЧР в Узбекистане и рейтинг

230. Показатель ИЧР в Узбекистане на 2017 год составляет 0,710, что ставит страну в категорию с высоким уровнем человеческого развития, и позиционирует ее в 105 из 189 стран и территорий. В период с 2000 по 2017 год показатель ИЧР в Узбекистане увеличилось с 0,595 до 0,710, увеличившись на 19,3 процента. В таблице А представлен прогресс Узбекистана по каждому из показателей ИЧР. В период с 1990 по 2017 год ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Узбекистане увеличилась на 4,9 года, средняя продолжительность обучения увеличилась на 2,4 года, а ожидаемая продолжительность обучения увеличилась на 0,7 года. ВНП Узбекистана на душу населения увеличился примерно на 233,5 процента в период с 1990 по 2017 год.

Таблица 10: ИЧР Узбекистана и его компоненты

Год	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	Ожидаемые годы обучения	Средние годы обучения	ВНД на душу населения (в 2011 году по ППС $)	Показатель ИЧР
1990	66.5		11.3		1,940
1995	66.4		10.7		2,227
2000	67.2	10.7	9.1	2,453	0.595
2005	68.4	11.5	9.8	3,051	0.628
2010	70.0	11.4	10.7	4,360	0.666
2015	71.2	11.7	11.4	5,811	0.698
2016	71.3	11.8	11.4	6,135	0.703
2017	71.4	12.0	11.5	6,470	0.710

Рисунок 25: Тенденции в индексах компонентов ИЧР в Узбекистане в 2000-2017 гг.



6.5 Индекс гендерного неравенства (ИГН)

231. ИГН, которая отражает гендерное неравенство в трех измерениях - репродуктивное здоровье, расширение прав и возможностей и экономическая активность. Репродуктивное здоровье измеряется материнской смертностью и уровнем рождаемости среди подростков; расширение прав и возможностей измеряется долей мест в парламенте, занимаемых женщинами, и получением среднего и высшего образования по каждому полу; а экономическая активность измеряется уровнем участия женщин и мужчин на рынке труда. ИГН интерпретируется как потеря человеческого развития из-за неравенства между достижениями женщин и мужчин в трех измерениях ИГН.

232. В Узбекистане значение ИГН составляет 0,274, что составляет 59 из 160 стран по индексу 2017 года. В Узбекистане 16,4 процента мест в парламенте занимают женщины, и 99,9 процента

взрослых женщин достигли, по крайней мере, среднего уровня образования по сравнению с 99,9 процента их коллег-мужчин. На каждые 100 000 живорождений 36 женщин умирают по причинам, связанным с беременностью; и коэффициент рождаемости среди подростков составляет 16,5 рождений на 1000 женщин в возрасте 15–19 лет. Участие женщин на рынке труда составляет 53,8 процента против 77,9 для мужчин. Для сравнения, Кыргызстан и Таджикистан находятся на 91 и 69 месте соответственно по этому показателю.

Таблица 11: ИГН Узбекистана на 2017 год по отдельным странам и группам

	Показатель ИГН	**Рейтинг ИГН**	**Коэффициент материнской смертности**	**Коэффициент рождаемости среди подростков**	**Женские места в парламенте (%)**	**Население с хотя бы средним образованием (%)**		**Уровень участия в рабочей силе (%)**	
						Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина
Узбекистан	0.274	59	36	16.5	16.4	99.9	99.9	53.8	77.9
Киргизия	0.392	91	76	38.1	19.2	98.6	98.3	48.2	75.7
Таджикистан	0.317	69	32	36.4	20.0	98.9	87.0	45.5	73.3
Европа и Центральная Азия	0.270	—	24	25.5	20.7	78.4	85.9	45.5	70.3
Высокий ИЧР	0.289	—	38	26.6	22.3	69.5	75.7	55.0	75.5

233. Коэффициент материнской смертности выражается в количестве смертей на 100 000 живорождений, а коэффициент рождаемости среди подростков - в количестве рождений на 1000 женщин в возрасте 15-19 лет.

6.6 Управление и права человека.

234. Система управления в Узбекистане высоко централизована: центральное правительство в Ташкенте принимает наиболее важные решения по бюджету и административным назначениям[15]. Административное деление включает: (i) республику; (ii) 12 областей, одна автономная республика (Республика Каракалпакстан) и один независимый город (город Ташкент); и (iii) 40 городов / городских округов и 162 сельских района, которые далее подразделяются на города и кишлоки (деревни). Президент напрямую назначает губернаторов регионов, которые, в свою очередь, назначают глав районов. Областные и районные хокимы (главы) являются агентами центрального правительства в регионе и подотчетны Ташкенту. Областные и районные хокимияты (правительства) мало самостоятельны в управлении государственными финансами. Центральное правительство передает ресурсы областным и районным хокимиятам и дает им небольшую автономию или свободу действий при принятии

[15] Всемирный банк. 2016a. *Систематическая страновая диагностика для Узбекистана*. Вашингтон, округ Колумбия: Всемирный банк.

решений. Переводы - в основном, доходы от совместного налогообложения - являются безусловно самым важным источником дохода для региональных и районных хокимиятов. На их долю приходится около 70 процентов субнациональных доходов[16].

235. Несмотря на очень централизованную административную структуру страны, субнациональные органы власти играют важную роль в предоставлении государственных услуг. В период между 2013 и 2019 гг. На субнациональные органы власти приходилось около 34 процентов национальных государственных расходов (56 процентов от общих национальных расходов без учета внебюджетных счетов), что эквивалентно примерно 11 процентам ВВП. Субнациональные расходы сконцентрированы на образовании (43 процента), здравоохранении (21 процент) и общих государственных услугах (15 процентов). В среднем, большая часть расходов в этот период (53 процента) была направлена на заработную плату и пособия, за которыми следовали «прочие расходы» (28 процентов), которые включают коммунальные услуги, обновление и ремонт существующего основного капитала, а также питание для больниц или школы. Капитальные вложения составили только 7 процентов от общих субнациональных расходов[17].

236. Органы местного самоуправления или собрания махаллинских граждан (СГМ) также играют роль в выполнении государственных функций, таких как распределение выплат по социальному обеспечению, работа полиции с населением и поддержание чистоты кишок. Хотя некогда неформальные, махаллинские (соседские) комитеты в настоящее время закреплены в статье 105 Конституции Узбекистана как организации территориального самоуправления. СГМ - это органы самоуправления, которые являются официальными юридическими лицами соответствующих махаллей. Более 100 законов и постановлений регулируют их участие в определенных сферах общественной жизни. Правительство недавно начало формализовать структуру махалли, например, путем создания исполнительного комитета, состоящего из председателя, советников и ревизионной комиссии, отвечающей за проверку расходов на СГМ. Эти сотрудники СГМ получают зарплату, выплачиваемую хокимиятами. Остальные члены исполнительного комитета СГМ включают в себя исполнительного секретаря, назначенного председателем махалли, сотрудника по делам женщин, назначенного Комитетом по делам женщин, и руководителей местных учреждений здравоохранения и образования. У СГМ есть комитеты, занимающиеся конкретными вопросами, такими как социальная поддержка, работа с женщинами, развитие предпринимательства и семейного бизнеса. В сентябре 2018 года президент Мирзиёев подписал новый закон, предусматривающий официальные выборы председателей и советников СГМ сроком на три года; Впервые он был реализован в мае 2019 года. Все кандидаты на эти роли должны быть выдвинуты СГМ. На практике лидерство СГМ, как правило, преобладает среди мужчин и старше. По состоянию на июль 2018 года женщины занимали только 12,8 процента должностей председателя СГМ (16,3 процента в Ферганской долине). Средний возраст председателя по состоянию на июль 2018 года составлял 50 лет для всей страны. Бюджеты СГМ финансируются за счет благотворительных пожертвований, Фонда Махаллы и, что особенно важно, хокимиятов. СГМ самостоятельно управляют финансовыми активами на банковских счетах, и исполнительные комитеты ежеквартально отчитываются перед Гражданской ассамблеей об использовании этих средств[18]. Тем не менее, СГМ не имеют доступа к механизмам самофинансирования, и они не могут увеличить свои собственные доходы.

[16] Всемирный банк. 2019b. *Межгосударственные отношения.* Вашингтон, округ Колумбия: Всемирный банк.
[17] Там.
[18] ЗРУ-350 «О органах самоуправления».

237. Организации гражданского общества имеют ограниченное пространство для работы в Узбекистане. В апреле 2018 года президент подписал Закон об общественном контроле, который обеспечивает правовую основу для гражданского контроля за деятельностью правительства. Махаллинские комитеты, неправительственные организации (ННО) и средства массовой информации имеют право контролировать деятельность государственных органов и должностных лиц. За этим законом последовали имплементационные указы в мае и июне 2018 года, направленные на усиление роли гражданского общества в «демократическом обновлении» страны и установление исполнительных норм. Однако эти положения могут препятствовать росту независимых организаций гражданского общества (ОГО). Правила налагают потенциально обременительные требования к регистрационной документации и сборы; смутные основания для отказа в регистрации; ограничения на обжалование или повторную подачу отклоненных заявок; риск задержки, когда экспертиза запрашивается от других частей правительства; жесткие санкции за нарушения закона; и ограничения (и обширные требования к отчетности) иностранного финансирования[19].

238. Три фактора, связанные с системой управления в стране, ограничивают способность ПУз предоставлять высококачественные общественные товары и услуги. Во-первых, структура управления на районном уровне, где большинство отраслевых министерств предоставляют услуги и напрямую управляют бюджетами, ограничивает планирование, исполнение и подотчетность перед гражданами. Окружным хокимам препятствует двойное юридическое подчинение, так как они подчиняются решениям как провинциальных, так и региональных чиновников. Это может привести к задержкам в принятии решений и ослаблению реагирования на потребности граждан. Во-вторых, функциональные назначения и административное распределение между уровнями правительства не регулируются законом. Следовательно, разные уровни правительства часто имеют нечеткие и / или частично совпадающие полномочия в отношении предоставления услуг, что затрудняет подотчетность. Например, в предоставлении услуг в средней школе участвуют несколько уровней власти (республика, область и район / город). В-третьих, существующая система межправительственных финансовых соглашений носит исключительно дискреционный характер, что создает неопределенность для субнациональных правительств. Для эффективного планирования и составления бюджета субнациональным правительствам необходима предсказуемость в отношении ресурсов, которые они будут получать каждый год. Отсутствие прозрачной системы трансфертов на основе правил препятствует эффективному и прозрачному управлению государственными финансами на субнациональном уровне[20].

239. В результате в Узбекистане существуют пробелы в охвате и качестве инфраструктуры, со значительными региональными различиями. В опросе «Слушая граждан Узбекистана» респондентам было предложено оценить наличие или отсутствие и качество следующей инфраструктуры: мосты, рынки, государственные школы, больницы, интернет, услуги мобильной связи, вода, электричество, газопровод, ирригация и отопление. Ни один сельский респондент не сообщил о наличии доступа к централизованному отоплению, но почти все респонденты сообщили, что в их районе есть государственная школа, электричество и мобильная связь. Кроме того, 42,8 процента респондентов по всей стране не имеют доступа к рынку, 42,5 процента не имеют доступа к Интернету, 36,7 процента испытывают недостаток в трубопроводном газе, а 37,7 процента испытывают недостаток в ирригации. За исключением трубопроводного газа, эти статистические данные аналогичны в Ферганской долине (т.е. Наманганской, Андижанской и Ферганской областях). В Ферганской долине 52,3 процента респондентов не имеют газопровода, а 8,7 процента не имеют дорог с твердым покрытием (по

[19] http://www.icnl.org/research/monitor/uzbekistan.html
[20] Там.

сравнению со средним показателем по стране в 12,8 процента); 7,5 процента респондентов из долины сообщили, что их домохозяйства не имеют централизованного водоснабжения (в среднем по стране = 26,1 процента).

240. Некачественная инфраструктура сельских районов Узбекистана продолжает ухудшаться. Недостаточно развитые распределительные сети, недофинансированные операционные бюджеты, почти несуществующие внутренние капитальные бюджеты и ограниченная готовность клиентов платить за коммунальные услуги способствуют неустойчивому предложению коммунальных услуг в сельских районах. По всей стране 29,9 процента респондентов в сельских или пригородных домохозяйствах оценили качество ирригации как низкое (31,6 процента для Ферганской долины); Участники исследования также оценили другие услуги как плохие: 34,4 процента (32,8 процента для Ферганской долины) для централизованного водоснабжения, 52,6 процента (42,7 процента для Ферганской долины) для интернета и 25,3 процента (17,2 процента) для покрытия мобильной связи. Из домохозяйств в Ферганской долине, которые имеют доступ к централизованному водоснабжению, 88,7 процента имеют круглосуточный доступ по сравнению с 90 процентами в стране[21]. В сельской местности домохозяйства без централизованного водоснабжения прибегают к непитьевым источникам, таким как поверхностные воды или загрязненная поливная вода, или дорогостоящие услуги автоцистерн. Поскольку в сельской местности нет доступа к централизованной канализационной сети, сточные воды сбрасываются непосредственно в окружающую среду без очистки[22]. Несмотря на всеобщий охват централизованным электроснабжением, сельские жители часто испытывают продолжительную нехватку электроэнергии и перерывы в работе. Только 58,3 процента респондентов из Ферганской долины сообщили, что в их домохозяйстве не было перебоев с электричеством в течение последних 24 часов, тогда как в среднем по стране этот показатель составлял 70,1 процента[23]. Кроме того, плохая связь третичных дорожных сетей со вторичными сетями может снизить рентабельность сельского хозяйства[24]. В Ферганской долине только 10 процентов респондентов оценили качество дорог с твердым покрытием как плохое, по сравнению со средним показателем в 44,4 процента по всей стране[25]. По данным краудсорсинга из OpenStreetMap[26], в трех регионах Ферганской долины наблюдаются значительные различия в плотности дорог. **Во всех регионах и группах доходов более высокий процент узбекских респондентов считает улучшение асфальтированных подъездных дорог, водоснабжения и газопровода более актуальными приоритетами, чем другие инфраструктура и услуги.**

241. Гражданские права. Конституция Республики Узбекистан утверждает, что «демократия в Республике Узбекистан должна основываться на общечеловеческих принципах, согласно которым высшей ценностью должны быть человек, его жизнь, свобода, честь, достоинство и другие неотъемлемые права».

242. Официальная позиция изложена в меморандуме «Меры, предпринимаемые правительством Республики Узбекистан в области обеспечения и поощрения прав человека»[45] и сводится к следующему: правительство делает все, что в его силах, для защиты и обеспечения прав человека граждан Узбекистана. Узбекистан постоянно совершенствует свои

[21] Всемирный банк. 2018a. *Прослушивание высокочастотного опроса граждан Узбекистана.* Ташкент, Узбекистан: Группа Всемирного банка.
[22] Всемирный банк 2016a.
[23] Авторские расчеты основаны на объединенных высокочастотных данных L2CU с сентября 2018 года по март 2019 года. Всемирный банк 2018/2019.
[24] Там.
[25] Всемирный банк. 2018b. *Прослушивание опроса граждан Узбекистана.* Ташкент, Узбекистан: Группа Всемирного банка.
[26] OpenStreetMap использует комбинацию дистанционного зондирования, спутниковых снимков, правительственных и частных карт с открытой лицензией и выделенных пользователей для составления подробной дорожной информации для стран по всему миру.

законы и институты, чтобы создать более гуманное общество. Более 300 законов, регулирующих права и основные свободы людей, были приняты парламентом. Например, офис Омбудсмена был создан в 1996 году.[46] 2 августа 2005 года президент Ислам Каримов подписал указ об отмене смертной казни в Узбекистане 1 января 2008 года.[47]

243. Однако неправительственные правозащитные организации, такие как IHF, Human Rights Watch, Amnesty International, а также Государственный департамент США и Совет Европейского Союза, определяют Узбекистан как «авторитарное государство с ограниченными гражданскими правами».[16] и выразить глубокую обеспокоенность по поводу «широкомасштабного нарушения многих основных прав человека. Случаи принудительного труда и неизбирательного переселения приводятся в качестве примеров - см. таблицу ниже:

Дата	Место нахождения	Влияние	Источник
04/30/2019	Сурхандарьинская область, Джаркурганский район	Снос коммерческих и жилых зданий	https://kun.uz/uz/news/2019/04/30/jarqorgonda-obod-qishloq-dasturi-amalga-oshirilgach-tadbirkorlar-nimadan-norozi-bolishdi
07/30/2019	Ферганская область, Риштанский район	Снос коммерческих и жилых зданий	https://www.gazeta.uz/oz/2019/07/30/hashar/
07/26/2019	Кашкадарьинская область, Яккабагский район	Снос коммерческих и жилых зданий	https://www.gazeta.uz/ru/2019/07/26/yakkabog/
05/24/2019	Хорезмская область, Ургенчский район	Снос около 400 домов	https://kun.uz/en/news/2019/07/27/demolition-of-houses-in-urgench-prime-minister-arrives-at-the-scene-ensures-payment-of-compensation-to-people
07/31/2018	Наманганская область, Уйчинский район	Жилые дома и здание	http://xs.uz/uz/post/obod-qishloq-uychi
09/19/2018	Город Ташкент	«Обод махалла» Снос жилых домов	https://m.kun.uz/uz/news/2018/09/19/obod-maalla-dasturiga-am-kiritilmagan-toskentdagi-tamirtalab-ujlar-takdiri-kimni-kiziktiradi

Таблица 12. Случаи принудительного труда и переселения

6.7 Итоги

244. В последние годы Узбекистан предпринял решительные, смелые шаги в направлении открытости и реформ. С 2016 года в стране произошли далеко идущие перемены, как по ширине, так и по глубине. В целом позитивное восприятие процесса реформ также свидетельствует о широком признании обществом необходимости фундаментальных изменений. Опыт многих стран в ходе переходного процесса показал, что переход от экономики, контролируемой государством, к рыночной экономике влечет за собой болезненные изменения и, как минимум, временные потери, в стратегическом плане действий на 2017–2021

годы содержатся ключевые реформы в области политики, администрации, прецедентного права, экономики и внешних связей. Реформы - это всегда процесс, но принятый широкий подход обнадеживает. Некоторый прогресс был достигнут в области прав человека и свободы средств массовой информации.

Было предпринято много шагов, особенно в области экономики. Одним из таких примеров является либерализация обменного курса валюты страны, сум, в 2016 году. Эта мера теперь позволяет компаниям получать через свои банки оплату международных транзакций в узбекских сомах без каких-либо ограничений. Таможенные пошлины и налоги были скорректированы для ключевых торговых партнеров, поскольку дальнейшие меры по либерализации стимулировали торговлю.

245. Две основные проблемы касаются: энергетической реформы и - самой сложной области - реструктуризации государственных компаний - решаются надлежащим образом. Обе области оказывают непосредственное влияние на население. Первыми ключевыми шагами на пути реформирования этих областей были два указа, призванные отодвинуть влияние государства и повысить прозрачность процесса принятия решений в этих компаниях.

246. Все вышеперечисленные события привели к росту экономики страны и открыли новые возможности для получения средств к существованию. Узбекистан занимает довольно высокое место с точки зрения общего ИЧР. Тем не менее, он соскальзывает вниз при настройке на гендерные параметры. Безработица и неполная занятость, особенно среди молодежи и женщин, приобрели значительную долю. Меры социальной защиты страны, в том числе меры по сокращению безработицы, хотя и будут весьма эффективными, в ближайшие дни будут уделяться более пристальному вниманию. Это также подчеркивает необходимость улучшения средств к существованию на суше и улучшения инфраструктуры, особенно в сельских районах, где существует огромный потенциал занятости. Нынешний статус подчеркивает необходимость уделять приоритетное внимание вопросам управления и прав человека. Все эти выводы характерны для любого региона страны. Дальнейшие разделы посвящены решению этих вопросов при разработке ПБСУ и его усилиям по эффективному взаимодействию с различными заинтересованными сторонами.

7. ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ, СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И ИХ СМЯГЧЕНИЕ

247. Заинтересованные стороны. Проект признает две широкие категории заинтересованных сторон: **«Стороны, затронутые проектом»,** которые включают «тех, кто может быть затронут проектом из-за фактических воздействий или потенциальных рисков для их физической среды, здоровья, безопасности, культурных практик, благосостояния или средства к существованию. Эти заинтересованные стороны могут включать отдельных лиц или группы, в том числе местные общины». Это люди или домохозяйства, которые с наибольшей вероятностью наблюдают изменения, связанные с экологическими и социальными воздействиями проекта.

248. Второе - **«Другие заинтересованные стороны» (ДЗС)** относится к «частным лицам, группам или организациям, заинтересованным в проекте, что может быть связано с местоположением проекта, его характеристиками, воздействием или вопросами, связанными с общественными интересами. Например, в эти партии могут входить регулирующие органы, правительственные чиновники, частный сектор, научное сообщество, ученые, профсоюзы, женские организации, другие организации гражданского общества и культурные группы ». Эти группы в основном могут влиять на результаты проекта.

7.1 Сегментация заинтересованных сторон / расстановка приоритетов

249. В то время как заинтересованных сторон может быть много, для целей управления проектом важны ключевые заинтересованные стороны и сферы их влияния. Таким образом, заинтересованные стороны высокой и существенной значимости описаны в таблице ниже.

№	Уровень - Административное пространство	Заинтересованные стороны	Область влияния
1	**Национальный / Уровень страны**	Министерство финансов Республики Узбекистан	ВЫСОКИЙ Министерство финансов является государственным органом, занимающимся разработкой государственной политики в бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной сферах, а также в сфере финансового рынка, страхования, пенсионного обеспечения граждан, бухгалтерской и финансовой отчетности, государственного финансирования. организации и государственные финансируемые организации, ценообразование на товары и услуги предприятий - монополистов, обеспечение достижения стратегических макроэкономических показателей и параметров государственного бюджета Республики Узбекистан.

		Республиканская комиссия	(i) решение проблем, координация и взаимодействие с отраслевыми министерствами, ведомствами, экономическими ассоциациями и местными хокимиятами, участвующими в программе; (ii) проведение систематического мониторинга реализации проектов строительства и реконструкции; а также (iii) планирование и подготовка Обода Кишлок на предстоящие годы, включая разработку перечней сельских поселений, на которых планируются проекты строительства и реконструкции
		Министерство экономики и Промышленность	Общая ответственность за управление проектом
		Министерство занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан	ВЫСОКИЙ Все вопросы, связанные с трудом, особенно с принудительным трудом.
			Координация регионального развития, включая инвестиции в местную инфраструктуру
			Координация инвестиций для МФИ
		Средства массовой информации (СМИ)	СРЕДНЫЙ Общественная поддержка и осведомленность на национальном уровне, обеспечение видимости проекта
		ВБ / АБИИ	Надзор, нет возражений, поддержка реализации
2	**Областной уровень**	Областной офис Хакима	ВЫСОКИЙ Отвечает за контроль и координацию действий, осуществляемых в области
		Региональные координационные группы	Исполнительное агентство с региональными сотрудниками, которые будут контролировать реализацию обоих компонентов, участвовать в закупках инфраструктурных проектов, финансируемых за счет субсидий и т. д., Управление базой данных МРЖ и отчетность
		Линейные отделы	Требовать информацию и обновления о ходе проекта и деятельности.

		Водно-энергетические коммуникации	Требовать информацию и обновления о ходе проекта и деятельности.
		ННО Партнери по содействию	ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ Координация, отчетность, управление проектной деятельностью и внедрение ЭСС на региональном уровне
		СМИ	СРЕДНЫЙ распространение информации о проекте, информирование общественности, расширение
3	**Районный уровень**	Районные органы власти (хукуматы, в том числе отраслевые департаменты, молодежь, женщины, землеустройство, экономика, государственный департамент окружающей среды)	ВЫСОКИЙ Заинтересованы в том, чтобы инвестиции местного развития соответствовали планам развития района. Отраслевые агентства и коммунальные службы районного уровня несут ответственность за эксплуатацию и поддержание вложенных средств в соответствующих секторах. ЭТО и обслуживанию включены в проектную документацию и документацию по передаче, включенную в РЭП. МРЖ ННО
		Местные ННО, субконтракт с региональными партнерами по содействию ННО	ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ Материально-техническое обеспечение, реализация проектов и внедрение ЭСС на местном уровне.
		Местные СМИ	СРЕДНЫЙ распространение информации о проекте, информирование общественности, расширение
		Подрядчики	ВЫСОКИЙ Выполнение строительных работ в соответствии с ЭСС
4	**Уровень села**	Сельские Проектные Комиссии	содействие процессу планирования развития села и процесса определения приоритетов на уровне джамоатов; техническая помощь в разработке подпроекта и продвижении мероприятий по социальной подотчетности во время реализации суб-гранта, МРЖ ННО
		подрядчики	Поддержка в строительных работах на уровне села

5	**Махалла**	Мужчины / Женщины	ВЫСОКИЙ Гендерный баланс, участие женщин в принятии решений / управлении
		Молодежь (15-30)	**прямые бенефициары, одноранговые мотиваторы**
		Уволенных работников	прямые бенефициары, одноранговые мотиваторы
		Вернувшиеся мигранты	прямые бенефициары, одноранговые мотиваторы
		Семьи, возглавляемые женщинами	прямые бенефициары, одноранговые мотиваторы
		Активисты сообщества	Участие в определении приоритетов проекта PC, мониторинг сообщества
		Лидеры махаллей и советы	ВЫСОКИЙ Служить связующим звеном между членами сообщества и персоналом проекта, VPC, JPC, эффективным каналом двусторонней связи.

Таблица 13. Заинтересованные стороны

7.2 Ключевые проблемы, последствия и смягчение последствий

250. Узбекистан в целом и районы ПБСУ, в частности, характеризуются весьма разнообразным сценарием с различными социальными условиями и условиями жизни, а также трудоустройством населения в сельских и городских районах. Это на самом деле отражается на характере и статусе инфраструктуры. Этот факт разнообразия усложняет обеспечение эффективного охвата и предоставления услуг. Это гарантирует, что система, которая должна гибко реагировать на различные потребности, поскольку профиль бенефициара, не является однородным, а скорее, довольно разнообразным, включающим ряд подгрупп, определяемых на основе их различий в наличии, пола, этнической принадлежности, различных экономических групп и других региональных функции. Поэтому проблема заключается в удовлетворении потребностей всех социальных групп, уделяя особое внимание бедным и социально изолированным группам. Учитывая эту ситуацию, следующие определены как ключевые проблемы социального развития, которые важны при разработке проекта. Это: (i) включение / исключение; (ii) участие; (iii) справедливость, прозрачность и подотчетность; (iv) децентрализованное управление; (v) человеческое и институциональное развитие на местном уровне. Ключевой вопрос социальной защиты связан с методами обеспечения земель, необходимых для деятельности по проекту. В то время как вопросы социального развития решаются с помощью элементов дизайна, управление безопасным бизнесом руководствуется Оперативной политикой Всемирного банка по вынужденному переселению - ОП 4.12 и национальным законодательством. Меры, предпринятые для решения этих проблем в проекте, обсуждаются в следующих разделах. Чтобы еще больше подчеркнуть, вопросы социального развития решаются с помощью институциональных механизмов и механизмов реализации, разработанных специально для проекта.

251. В рамках проекта будут созданы соответствующие учреждения на разных уровнях административного горизонта, определены участники и четко определены роли и обязанности каждого из них.

252. Уровень села. Сход граждан Махаллы (СГМ): Каждый кишлок, выбранный для участия в Проекте, сформирует проектный комитет СГМ, первичное подразделение управления, и будет отвечать за следующие задачи: (i) Проведение разъяснительной работы среди сообществ по целям проекта, вариантам предоставления субсидий. проектный цикл участия; и МОСБ. (ii) Поддержка оценки потребностей с помощью ННО и обеспечение достаточного участия женщин, молодежи, инвалидов и уязвимых групп в оценке потребностей; (iii) Подготовка плана развития Кишлок; (iv) Приоритизация инвестиций для финансирования ПБС и разработка планов эксплуатации и эксплуатации для этих инвестиций и представление этого предложения окружным командам внедрения для одобрения; (v) поддержка процесса совместного надзора; и (vi) Передача жалоб, связанных с проектом, в ГРП.

253. Районный уровень. Районный хоким будет отвечать за председательство в районном комитете по реализации проекта. Районная группа реализации будет отвечать за следующие задачи. (i) Проведение аутрич-работы и передача параметров программы, включая критерии отбора в кишлак, приемлемые инвестиции, а также необходимые процессы участия и сроки) для СГМ. (ii) Отбор кишлаков для участия в ПБС на основе процесса и критериев отбора, которые подробно описаны в РЭП. (iii) Рассмотрение и проверка всех предложений субгрантов на финансирование ПБС для обеспечения того, чтобы они отвечали потребностям сельских жителей, были технически осуществимы, имели планы эксплуатации и эксплуатации и хорошо согласовывались с другими планами развития правительства и доноров и не вытесняли или дублировать другие инвестиции.

254. Региональный уровень. Рабочая группа «Обод кишлок» при областных хокимиятах будет отвечать за следующее. (i) Закупка подпроектов ПБС; (ii) проверка того, что списки кишлаков, отобранные районными группами реализации, имеют право на участие в ПБС на основании критериев Проекта и что они еще не участвовали в спонсируемой правительством программе Обод Кишлок; и (iii) проверка технической осуществимости предлагаемых кишлаков предложений по субсидированию инвестиций. Персонал ГРП, в том числе по меньшей мере два технических супервайзера / инженера и один специалист по гарантиям, совместно расположенные в региональных хокимиятах, будут обеспечивать наращивание потенциала и контроль за проектированием подпроектов, закупками, строительством и реализацией процессов социальных и экологических защитных мер, определенных в РЭП. , Рабочая группа «Обод кишлок» или представители региональных хокимиятов будут сотрудничать с национальными и региональными сотрудниками ГРП, проектными комитетами СГМ, районными комитетами по реализации для проверки планов развития, разработанных в каждой деревне, и содействия регулярному прозрачному социальному аудиту.

255. Национальный уровень. Обод Кишлок управляется комиссией на национальном уровне, которая называется Республиканская комиссия. Мандат Комиссии заключается в надзоре и обеспечении своевременного осуществления программы Обод Кишлок. Основными задачами Республиканской комиссии являются: (i) решение проблем, координация и взаимодействие с отраслевыми министерствами, ведомствами, экономическими ассоциациями и местными хокимиятами, участвующими в программе; i (i) проведение систематического мониторинга реализации проектов строительства и реконструкции; и (iii) планирование и подготовка Обод Кишлок на предстоящие годы, включая разработку списков сельских поселений, где

планируются проекты строительства и реконструкции. Общая ответственность за планирование и надзор за Обод Кишлок лежит на Министерстве экономики и промышленности (МЭП). Таким образом, МЭП несет общую ответственность за реализацию предложенного Проекта. Заместитель министра экономики отвечает за надзор за повседневной деятельностью Проекта.

256. Группа реализации проекта (ГРП). В мае 2019 года Правительство издало приказ об учреждении ГРП ПБС в Министерстве экономики и промышленности. ГРП будет нести ответственность за общую реализацию проекта, включая фидуциарный надзор, закупку и контроль контрактов с посредником, мониторинг и оценку, коммуникацию и управление финансами. Он отвечает за обеспечение связей Проекта с другими существующими государственными и финансируемыми донорами программами и проектами. МЭП будет осуществлять общий надзор за реализацией проекта, включая создание и укомплектование персоналом ГРП через свой Департамент мониторинга территориально-целевых программ. Персонал ГРП будет, в частности, включать руководителя проекта, специалиста по закупкам, специалиста по ФУ, инженера-строителя / специалиста по инфраструктуре, специалистов по экологической и социальной защите, специалиста по мобилизации сообщества; ИСУ; и специалист по МиО. ГРП также будет нанимать одного специалиста ФУ и одного специалиста по закупкам, ответственных за поддержку внедрения рабочих групп Обод кишлок на региональном уровне в трех регионах.

257. ГРП будет управлять всеми аспектами гарантий, закупок и надзора; выполнять все фидуциарные задачи и необходимую координацию институциональной поддержки с регионами и районами; и выполнять консолидированные отчеты и задачи по управлению проектами, как указано в РЭП. ГРП будет нести ответственность за МиО; механизм обратной связи с бенефициарами, включая МРЖ; и связанные с проектом коммуникации и пропаганда. ГРП откроет собственный назначенный счет и профинансирует все налоги, кроме налога на добавленную стоимость и таможенных пошлин.

258. Социальное посредничество - Партнеры по содействию. Партнеры по содействию (ННО) будут обеспечивать обучение и поддержку потенциала районным хокимиятам и СГМ для повышения участия граждан, прозрачности и надзора на протяжении всего цикла реализации проекта. Задачи ННО включают в себя: (i) оказание помощи районным командам по внедрению в проведении процесса отбора сел с участием населения, включая информирование жителей селения о методологии отбора и организацию консультаций по результатам процесса отбора, (ii) оказание помощи СГМ в создании проекта СГМ комитеты; (iii) обеспечение обучения и поддержки в наращивании потенциала проектных комитетов СГМ для проведения совместной оценки потребностей деревень, которая включает в себя выявление потенциальной синергии инвестиций в соседних деревнях; (iv) оказание помощи проектным комитетам СГМ в разработке планов развития кишлок, в которых определяются подпроекты, которые будут финансироваться через Проект; (v) обучение членов проектного комитета СГМ методам закупок, финансового управления и надзора за строительством; (vi) обеспечение поддержки потенциала проектных комитетов СГМ для создания организаций на уровне сообществ, необходимых для участия в ЭТО инвестиций в подпроекты; (vii) оказание технической помощи проектным комитетам СГМ, которые определяют автономные системы водоснабжения и канализации в качестве приоритетных для финансирования в рамках Проекта

7.3 Цикл проекта и процессы

259. Все инвестиции будут определены местными сообществами через КМ. Будут зачислены услуги социального посредничества через внешние профессиональные ННО (партнеры по

содействию), чтобы позволить местным сообществам определить наиболее необходимые инвестиции, с учетом отрицательного списка, который включает строительство и ремонт жилья или любые инвестиции, которые требуют физического перемещения или переселения людей. Партнеры по содействию (ННО) будут проводить тренинги по наращиванию потенциала для подкомитетов по ЭиО в махаллинских проектных комитетах и районных командах по внедрению, как подготовить надлежащим образом разработанные и финансируемые планы ЭиО в качестве предварительного условия для утверждения подпроекта.

260. Выбор подпроектов и реализация. Чтобы иметь право на финансирование Проекта, каждый махаллинский проектный комитет подготовит план развития кишлаков и продемонстрирует, что он был разработан в результате совместных оценочных мероприятий в сельской местности, в которых участвуют все жители, учитываются цели в отношении молодежи и гендерного равенства, а также определяются приоритеты подпроектов, способствующих улучшению жизни. Стандарты Предлагаемые подпроекты, включая планы по эксплуатации и техническому обслуживанию, должны быть технически жизнеспособными, обеспечивать координацию и согласование с инвестиционными планами Правительства и демонстрировать устойчивость. РЭП детализирует критерии отбора для подпроектов, в том числе взвешивание с учетом потребностей молодежи и женщин.

261. Проект будет поддерживать ПС, отобранные из неправительственных организаций или организаций частного сектора, для реализации проектного цикла участия в сотрудничестве с региональными и районными хокимиятами и СГМ. В их обязанности будет входить: (i) социализация и распространение информации о целях, правилах и системах рассмотрения жалоб Проекта, в том числе среди женщин и уязвимых групп; (ii) оценка потребностей в участии во всех районах / поселках; (iii) совместное планирование развития, расстановка приоритетов и отбор вложений в субсидии; и (iv) участие и эксплуатация. Мероприятия по совместному мониторингу и надзору будут включать: (i) мониторинг подпроектов обученными членами проектных комитетов махалли и (ii) социальные аудиты, основанные на использовании оценочных карт сообщества, для обеспечения того, чтобы решения Проекта были инклюзивными и прозрачными. Кроме того, проект также предоставит техническую помощь и поддержку в наращивании потенциала районным и региональным хокимиятам для институционализации систем вовлечения граждан, а также СГМ по внедрению автономных систем водоснабжения и канализации.

262. Цикл реализации. (i) При содействии ННО районный хокимият создаст районные комитеты по осуществлению в каждом из 21 целевых районов. Районный хоким будет председательствовать в исполнительном комитете и назначать других членов комитета, в том числе: представителей от каждого СГМ в районе, который имеет право на финансирование Проекта, представителей соответствующих районных отделов хокимията, таких как отдел по капитальной инфраструктуре, и представителей районного отдела. женские и молодежные комитеты и местные ОГО. (ii) Районные команды по внедрению будут сообщать цели и параметры ПБС соответствующим критериям СГМ - сельским СГМ, которые еще не участвовали в Обод кишлок или не были отобраны для участия в программе в течение следующих трех лет. Районный комитет по внедрению будет использовать партисипативный подход для выбора кишлаков для участия в Проекте (см. Раздел «Бенефициары проекта»). (iii) ННО будут помогать СГМ в создании комитетов по проектам СГМ с представительством не менее 50 процентов женщин и молодежи и подкомитетом по эксплуатации и техническому обслуживанию[27]. (iv) Проектные комитеты СГМ будут социализировать Проект для жителей

[27] Проектные комитеты СГМ будут состоять из членов сообщества, отобранных сообществом на основе таких качеств, как надежность и обладание конкретными техническими навыками (например, в области инфраструктуры, мобилизации сообщества,

кишлака. (v) С помощью ННО проектные комитеты СГМ будут проводить оценку и планирование потребностей с участием общественности, включая выявление потенциальной синергии инвестиций в соседних деревнях и определение приоритетов инвестиций с особым охватом женщин, молодежи, инвалидов и других уязвимые члены сообщества. Из списка приоритетных инвестиций, определенных сообществами, комитеты по проектам СГМ разработают общий трехлетний план развития для кишлаков, который включает предлагаемые инфраструктурные проекты для финансирования ПБС[28]. Представители районной команды по внедрению будут работать с подкомитетом ЭТО проектного комитета СГМ для разработки планов ЭТО для инфраструктурных проектов, приоритетных для финансирования ПБС. При отборе предложений о предоставлении субсидий для финансирования проектные комитеты СГМ будут взвешивать критерии, в том числе число бенефициаров (включая женщин и молодежь), планы инвестиций в эксплуатацию и техническое обслуживание, а также уровень местного вклада и совместного финансирования. (vi) СГМ представит планы развития кишлок с предлагаемыми субгрантными инвестициями в районную группу по внедрению для проверки на основании того, соответствуют ли предложения техническим требованиям Проекта, имеются ли адекватные меры по эксплуатации и обслуживанию, а другие части правительства не финансируют вложения. Районная группа по реализации представит проверенный план хокиму округа на утверждение. Районный хокимият направит утвержденные планы развития кишлока, в том числе предложения о предоставлении субвента ПБС, в региональный хокимият для проверки, который затем отправит его в центральную группу реализации проекта (ГРП) для окончательной проверки.

263. Осуществление совместного мониторинга и надзора. ННО будут обучать назначенных членов сообщества (в том числе не менее 50 процентов юношей и девушек) для участия в мониторинге реализации проекта. В то время как региональный хокимият отвечает за закупку инвестиций в подпроект, Проект потребует, чтобы представитель села за пределами исполнительного комитета СГМ присутствовал в тендерном комитете для тендеров как на проектирование, так и на строительство, и осуществлял надзор за тем, чтобы комитет придерживался согласованных руководств по закупкам Проекта. и процедуры. Махаллинский проектный комитет будет отвечать за определение и назначение квалифицированного члена сообщества, который будет играть эту роль, а ННО помогут обучить этого представителя. Кроме того, назначенные члены сообщества будут регулярно консультироваться с проектными агентствами во время процесса проектирования подпроекта, чтобы гарантировать, что предложения местных жителей будут приняты во внимание, и контролировать строительство подпроектов, включая то, будут ли они завершены вовремя и в соответствии с согласованным техническим и социальные стандарты и бюджет. До того, как ГРП выпустит окончательный платеж подрядчику, Проект потребует, чтобы представитель комитета по мониторингу и ННО подписали строительные работы. Старший специалист по инфраструктуре ГРП и региональные специалисты по техническому надзору будут активно взаимодействовать с проектными комитетами СГМ и жителями села, чтобы удостовериться в том, что проект подпроектов согласован между подрядчиками и СГМ, обучать жителей деревни контролировать процесс

надзора за инфраструктурой), и будут включать не менее 50 процентов женщин и молодежи. ННО обеспечат обучение женщин в проектном комитете тому, как они могут обеспечить, чтобы женщины в сообществе содержательно участвовали в цикле участия Проекта (процесс оценки потребностей, расстановка приоритетов и надзор), и чтобы у них была информация о затратах и выгодах различные типы проектов, такие как детские сады, восстановление дорог и установка уличного освещения. ННО проведут тренинг для молодежных членов комитета о том, как они могут обеспечить, чтобы молодые люди содержательно участвовали в цикле участия Проекта, и выявляли возможности для наставничества молодежи во время строительства подпроектов.

[28] Правовой основой планов развития кишлок является Закон о органах самоуправления и Указ Президента о мерах по обеспечению расчетов с генеральными планами на 2018–2020 годы, Совершенствование деятельности проектных организаций и Повышение качества подготовки специалистов по городскому планированию. № -3502, 2 февраля 2018 г.

проектирования и строительства; и предоставлять общую техническую поддержку и рекомендации, когда это необходимо.

264. Социальные аудиты будут проходить в форме общественных форумов, на которых районные хокимияты, представляющие районные группы по реализации и комитеты махаллинского проекта, сообщают о прогрессе, проблемах и фидуциарной информации как минимум дважды в течение годового цикла реализации. Подрядчики, а также бенефициары будут участвовать в процессе социального аудита. ННО помогут СГМ и районным группам по внедрению провести эти встречи, чтобы обеспечить принятие решений; что они сделаны снизу вверх; что существует последовательность в цепочке решений, принимаемых фокус-группами (например, женщинами); и что они позволяют махаллинским проектным комитетам, районным группам реализации и подрядчикам объяснять расходы по субгрантам проекта. Прозрачность будет ключевым параметром. ННО обеспечат материально-техническую поддержку, чтобы обеспечить широкую посещаемость членами сообщества и представителями СГМ и районных команд внедрения, включая 50 процентов женщин. Субкомпонент будет финансировать техническую поддержку, необходимую для подготовки, организации и документирования этих встреч с помощью ННО.

265. ННО и махаллинские проектные комитеты будут независимо облегчать процесс оценочной карты при поддержке членов проектных комитетов Махаллы, выбранных для контроля и надзора. Будет проведена ежегодная оценочная карта, и результаты будут сопоставлены до собрания по социальному аудиту, чтобы обеспечить обратную связь и обсуждение на собрании, а также определить области для улучшения в течение следующего цикла. Результаты системы показателей будут использоваться для мониторинга результатов проекта. Все результаты будут дезагрегированы для выявления любых гендерных предубеждений, а корректирующие действия будут включены в план действий по гендерным вопросам.

266. Поддерживать использование цифровых технологий для расширения участия, интеграции, прозрачности и подотчетности на протяжении всего цикла Проекта. Заявки будут включать: (i) использование инструментов сбора данных на основе мобильного телефона или планшета для использования при составлении объективного, основанного на фактических данных рейтинга деревни и проведении мероприятий по оценке потребностей на уровне деревни; (ii) использование социальных сетей и платформ / ботов для обмена мгновенными сообщениями (например, Telegram) для (a) распространения информации о событиях Проекта, правилах, процедурах, анализе данных, картах и источниках для рассмотрения жалоб; и (б) толпы источников информации о приоритетах развития села от жителей; и (iii) проведение частых электронных опросов проектных комитетов СГМ для использования при мониторинге хода реализации. Вопросы будут касаться прогресса в оценке потребностей с участием, планирования развития кишлаков и принятия решений, реализации и контроля подпроектов, а также проблем, с которыми сталкиваются.

267. Развитие потенциала. Проект усилит потенциал региональных хокимиятов по предоставлению местной инфраструктуры и услуг с использованием методов надлежащего управления, в том числе с использованием цифровых технологий. Этот подкомпонент будет финансировать ТП и наращивание потенциала для региональных хокимиятов и сотрудников ЕОК по закупкам и практикам вовлечения граждан. Подкомпонент будет также финансировать деятельность по наращиванию потенциала и ТП для укрепления потенциала мониторинга и надзора Единых служб обслуживания клиентов ЕОК, региональных и районных хокимиятов с акцентом на независимый контроль качества работ, выполненных в

рамках проекта, в том числе гражданами, и рассмотрение жалоб. Кроме того, инженерный персонал и консалтинговые службы ГРП будут работать с офисами ЕОК при региональных хокимиятах и местных проектных институтах, чтобы усилить инженерные проекты для соответствующих подпроектов и их способность внедрять устойчивые к климату проекты в местную инфраструктуру. Компонент будет поддерживать использование цифровых технологий для создания потенциала для повышения качества местной инфраструктуры следующими способами: (i) будут разработаны модули онлайн-обучения и обучения, предназначенные для сотрудников регионального хокимията, ЕСОК, проектного института, ННО и СГМ методологии проектирования и строительства инфраструктуры (например, методы железобетонных конструкций, методы борьбы с эрозией, обработка склонов и насыпей); (ii) будет разработано мобильное приложение, связанное с ИСУ (см. ниже), которое позволит персоналу ГРП вводить административно-геокодированные данные по всем утвержденным подпроектам и обновлять данные на этапах реализации подпроекта и ЭТО, которые будут служить базой данных, позволяющей проекту менеджеры для мониторинга инфраструктуры в режиме реального времени и обеспечения основы для технического аудита ИСУ будет включать портал с открытым доступом, позволяющий гражданам загружать фотографии, видео и комментарии по подпроектам.

268. Информационная, образовательная и коммуникационная кампания. Информационно-общественные кампании для просвещения заинтересованных сторон в государственных, региональных, районных и государственных органах, социальных сетях и гражданском обществе о различиях в целях, правилах и процедурах между государственной программой Обод Кишлок и предлагаемым проектом, а также для предоставления информации. о механизмах рассмотрения жалоб. Кампания будет использовать SMS / ботов, чтобы напомнить гражданам об их правах в отношении принудительного труда, выселений, МРЖ и сносов.

269. Принудительный труд. Проект поддержит меры по предотвращению использования принудительного труда в Проекте. Меры по смягчению принудительного труда будут включать наращивание потенциала региональных и районных хокимиятов в Ферганской долине, Сырдарье и Джизаке и жителей (в том числе председателей СГМ, женщин, молодежи, активистов) отдельных сел по национальному трудовому законодательству, включая нормы, регулирующие общественные работы, которые строго запрещают использование принудительного труда. С этой целью ГРП будет сотрудничать со специалистами Международной организации труда (МОТ) и инспекторами по труду Министерства занятости и трудовых отношений (МЗТО) с целью: (i) организации регулярных тренингов для хокимиятов и членов СГМ по вопросам практики труда; (ii) отслеживать и сообщать о любых выявленных случаях; и (iii) провести кампанию по информированию общественности о трудовых правах, практике и системах рассмотрения жалоб. ГРП создаст внутренний канал связи с Инспекцией труда МЗТО, чтобы сообщать о случаях принудительного труда, поданных через МРЖ проекта, и содействовать процессу расследования. Проект также будет координировать свою деятельность с МЗТО по созданию механизма эффективного использования ресурсов Фонда общественных работ в рамках МЗТО для сокращения случаев принуждения государственных служащих к выполнению общественных работ.

270. Обучение с помощью наблюдательных учебных туров. Проект будет способствовать обмену знаниями внутри региона и между регионами для членов комитетов проекта махалли. Целью этих обменов является обмен инновациями, решениями общих проблем и построение сетей, позволяющих участникам продолжить беседы после визитов.

271. Что наиболее важно, будут предоставлены адекватные ресурсы для наращивания потенциала ГРП по рассмотрению жалоб, комментариев и других отзывов, касающихся Проекта. Его дизайн будет включать в себя МРЖ, связанный с защитой, в котором будут указаны системы и требования для рассмотрения жалоб, включая получение, сортировку и обработку, подтверждение и последующие действия, проверку и действия, а также мониторинг. ГРП создаст подразделение, которому поручена эта роль, которое будет собирать жалобы и отзывы от СГМ и граждан, передавать эту информацию в соответствующие органы и отчитываться перед директором ГРП и департаментом МЭП, отвечающим за апелляции от физических и юридических лиц.

8. ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗЕМЛИ И ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ

272. В социальном плане одно из ключевых последствий связано с тем, что для некоторых видов деятельности потребуются «земли», что может привести к временному или постоянному физическому и экономическому перемещению, а также ограничениям на доступ.

273. Там, где требуется приобретение земли, Проект должен разработать стратегию и план действий по реализации для обеспечения безопасности земли. . В рамках этого проекта предусматриваются два широких метода обеспечения земельных участков: i) добровольные пожертвования; и ii) принудительные приобретения. Первое традиционно является общепринятой практикой в инициативах, осуществляемых под руководством общин, поскольку общины принимают решение о мероприятиях, которые будут осуществляться в рамках проекта.. Тем не менее, в проекте изложена серия «что нужно и что нельзя делать», чтобы гарантировать, что пожертвования действительно являются «добровольными» и чтобы донор земли не пострадал в результате пожертвования земли. Однако принудительное приобретение земли требует гораздо более целенаправленного и планового внимания, поскольку это может привести к экономическому и / или физическому перемещению и, как следствие, к нескольким неблагоприятным последствиям. **Тем не менее, ожидается, что воздействия и риски будут намного ниже, поскольку ПБСУ не будет финансировать какие-либо действия, которые могут потребовать постоянного физического перемещения. Таким образом, РМПП определит процедуры для: (i) отвода земли (добровольной и принудительной после того, как все технические альтернативы будут исчерпаны), (ii) работы с любыми остаточными воздействиями от отвода земли (т. е. Выявление, установление оценки и компенсация людям которые несут экономические потери или потерю частной собственности, (iii) мониторинг и проверка соблюдения политик и процедур, и (iv) рассмотрение жалоб.**

274. В связи с вышеизложенным, для каждого подпроекта будут предприняты оценки социального воздействия (ОСВ) после экологического и социального скрининга, а также План экологического и социального управления (ПЭСУ) для определения масштабов перемещения и предполагаемых потерь, выявления уязвимых групп для нацеливание, определение стоимости переселения и подготовка плана действий по переселению (ПДП) для реализации.

275. Однако подготовка ПДП при оценке невозможна, поскольку подпроекты станут известны только на этапе реализации. Несмотря на то, что предусмотрена широкая категория действий и воздействий, точные величины могут стать известны только после того, как будут разработаны подробные проекты подпроектов. Следовательно, для подготовки ПДП, подготовка Проекта включала в себя разработку Политики переселения (РМПП). Основная цель РМПП состоит в том, чтобы обеспечить основу для надлежащего выявления, устранения и смягчения неблагоприятных социально-экономических последствий, которые могут возникнуть в результате реализации подпроектов, предусматривающих принудительное приобретение земли и последующее переселение затронутых семей.

276. РМПП также служит для следующих конкретных целей:

- Анализирует существующую национальную правовую базу, сравнивает ее с оперативной политикой Всемирного банка по принудительному переселению (ОП 4.12) для выявления пробелов, если таковые имеются, и указывает меры по их устранению;
- Описывает подход к обеспечению частной земли, активов и других ресурсов общей собственности;

• Определяет объем проекта с четко определенным списком исключений;
• Определяет процесс оценки затронутых активов;
• Определяет процесс подготовки ОСВ и ПДП и их проверки;
• Определяет дату отсечения для законных и незаконных владельцев
• Определяет механизмы консультаций / подходы, которые должны быть приняты при подготовке и реализации ПДП, включая публичное раскрытие информации;
• Определяет механизмы мониторинга и оценки, включая механизмы рассмотрения жалоб (МРЖ); а также
• Определяет институциональные и исполнительные механизмы - роль / обязанности различных заинтересованных сторон.

277. ПДП по конкретным подпроектам будут подготовлены в соответствии с РМПП. Соответствующим документом о мерах предосторожности в отношении других социальных и экономических воздействий, не связанных с изъятием земли и ограничениями, является РМУЭСОМ.

278. Этот РМПП основан на соответствующих национальных законах и постановлениях, а также ОР-4.12 Всемирного банка. Рекомендации РМПП распространяются на все инвестиции, финансируемые ПБСУ. РМПП применяется ко всем перемещенным лицам, находящимся в экономическом и / или физическом отношении, независимо от общего числа лиц, затронутых серьезностью воздействия, и от того, имеют ли они законное право собственности на землю. Особое внимание будет уделяться потребностям таких уязвимых групп, как домохозяйства, возглавляемые женщинами, домохозяйства с низким доходом, домохозяйства, возглавляемые пожилыми людьми без поддержки, и домохозяйства, возглавляемые людьми с ограниченными возможностями. Подготовка РМПП проводилась на основе широкого участия на основе консультаций с различными заинтересованными сторонами, а проект структуры был опубликован на веб-сайте Министерства экономики и промышленности (МЭП) (-------) для получения обратной связи. Впоследствии, три семинара были проведены (-------) для раскрытия того же самого.

279. Между политикой ОП Всемирного банка и законодательством Узбекистана в области вынужденного переселения есть некоторые различия. Основные расхождения включают в себя: (i) предоставление подробных объяснений прав семьям, попадающим под воздействие проекта, (ii) предоставление справедливой компенсации вместо полной восстановительной стоимости, (iii) определение даты прекращения и (iv) проведение социально-экономических обследований. РМПП был подготовлен путем согласования, насколько это возможно, двух политик. Однако ОР 4.12 Всемирного банка будет иметь преимущественную силу в случаях различий по существу и / или в интерпретации законодательства ВБ и Узбекистана.

280. Каждый подпроект должен быть проверен на социальное воздействие на основе заданных проектов для предлагаемых улучшений, чтобы определить, есть ли какие-либо воздействия, которые требуют подготовки ПДП, который дает право лицам, затронутым проектом (ЛЗП), на помощь в переселении. На основе усилий по гармонизации и вероятных воздействий была разработана Матрица прав (МП), которая суммирует типы потерь и соответствующий характер и объем прав. Была предоставлена компенсационная и реабилитационная помощь для различных категорий потерь в зависимости от срока владения и степени воздействия. Дополнительная помощь уязвимым, возмещение трансакционных издержек в отношении тех, кто получает землю за земельную компенсацию, покупка земли / собственности с компенсацией и помощь во имя женщин, денежная помощь для жилья физически перемещенным сквоттерам, - некоторые из положений, содержащихся в МП.

281. Для обеспечения того, чтобы не имеющие права лица не воспользовались возможностью претендовать на получение права, будет установлена дата отсечения.Дата отсечения будет последней датой переписи. Это дата, после которой люди, не включенные в список лиц, затронутых проектом (ЛЗП)[29], согласно определению переписи, не будут считаться имеющими право на компенсацию. Восстановительная стоимость домов, зданий и других объектов недвижимости будет определяться на основе рыночной стоимости на дату без амортизации. Компенсация за деревья будет основываться на их рыночной стоимости, а компенсация за потерю урожая, за плодоносящие деревья будет решаться Департаментом сельского хозяйства в соответствующих районах. До вступления во владение землей или недвижимостью компенсация будет полностью выплачена, и ЛЗП будут иметь возможность собирать урожай / деревья в течение 30 дней с даты выплаты компенсации.

282. Участие ЛЗП в планировании до переезда имеет решающее значение. ГРП будет отвечать за организацию и проведение общественных консультаций с общественными группами, затронутыми каждым подпроектом, до завершения ПДП для конкретного участка. Общественные консультации будут проводиться в виде встречи по каждому подпроекту. Любой законный вопрос, поднятый в ходе общественных консультаций, должен быть включен в ПДП. Проблемы ЛЗП будут приняты во внимание и отражены в реализации подпроекта.

283. Документы Политики переселения, включая РМПП, СПДП / ПДП (в случае какого-либо принудительного переселения любого типа) и отчеты о должной осмотрительности, будут обнародованы через все возможные каналы, включая социальные сети, веб-сайты, плакаты в махаллях и хокимиятах. Документы, доступные в открытом доступе, включают в себя: Матрицу прав, Механизм рассмотрения жалоб, институциональные механизмы и категории приемлемых ЛЗП для различных льгот по ПиР.

[29] Лица, которые в результате деятельности по Проекту по причинам недобровольного изъятия или добровольного вклада их земли и других активов, а также с / без титула, приводят к прямым экономическим и / или социальным неблагоприятным воздействиям, независимо от того, требуются ли ЛЗП или не требуются физически переехать.

9. ГЕНДЕР, ГРАЖДАНСКОЕ УЧАСТИЕ И ТРУД

9.1 Гендер

284. Проект будет направлен на устранение двух гендерных различий: (i) гендерный разрыв в голосе и участии в принятии решений на уровне общин и местного самоуправления; и (ii) гендерный разрыв в доступе к услугам.

285. Что касается первого разрыва, низкий уровень представленности женщин в парламенте и местных комитетах по принятию решений подчеркивает их недостаток голоса и активности. По состоянию на 2017 год члены парламента составляли только 16 процентов женщин, несмотря на квоту, требующую, чтобы женщины составляли 30 процентов списков кандидатов политических партий. Женщины также недостаточно представлены на других руководящих должностях высокого уровня. В 2017 году все хокимы в 14 областях и городе Ташкенте были мужчинами. Из 84 депутатов хокимов областей только 14 (16,67 процента) были женщины. По состоянию на май 2019 года женщины составляли менее 10 процентов региональных правительств во всех трех целевых регионах проекта - 8,3 процента из 60 должностей в Фергане, 8,6 процента из 58 должностей в Андижане и 5,2 процента из 58 должностей в Намангане. Женщины были лучше представлены на районном уровне, составив 193 из 1772 заместителей районных хокимов (25 процентов) в 2017 году. На местном уровне пожилые мужчины традиционно доминируют на руководящих должностях СГМ. По состоянию на июль 2018 года женщины занимали 19,5 процента должностей СГМ в Ферганской долине и 16,3 процента должностей на национальном уровне[30]. После того, как Правительство Республики Узбекистан провело тайное голосование по выборам председателей махалли, которое состоялось в мае 2019 года, женщины в настоящее время занимают 15,7 процента должностей председателей в 14 целевых районах Проекта в Ферганской долине и 12,3 процента должностей председателей на национальном уровне[31]. Каждый СГМ резервирует место для представителя местного женского комитета, который отвечает за работу непосредственно с местными женщинами и «укрепление духовных и моральных ценностей семей»[32]. Таким образом, представитель не нацелена на то, чтобы дать женщинам возможность влиять на свои голоса в СГМ или подтверждать, что они имеют доступ к экономическим и другим возможностям. На вопрос, насколько сильно представитель Комитета женщин по СГМ влияет на распределение средств местных органов власти, только 11,1 процента мужчин и 12,1 процента женщин ответили, что они очень влиятельны, по сравнению с 33,4 процента мужчин и 33,5 процента женщин, которые сообщили что стул махалли очень влиятельный.

286. Все больше фактических данных свидетельствует о том, что повышение авторитета женщин, а также представителей групп меньшинств на выборных должностях и государственной службе оказывает существенное влияние на качество предоставления общественных благ, типы предоставляемых общественных благ, включая товары и услуги, которые удовлетворять потребности наиболее уязвимых групп населения, способность организаций государственной службы понимать потребности своих клиентов, качество

[30] Эта цифра основана на регионально репрезентативной выборке СГМ, проведенной в рамках обследования L2CU в июне / июле 2018 года. World Bank 2018b.

[31] Сравнение доли женщин, занимающих руководящие должности до мая 2019 года и после мая 2019 года, несопоставимо. Целевая группа не располагает данными о процентной доле председателей, которые женщины занимали в 14 целевых районах до мая 2019 года.

[32] Указ Президента Республики Узбекистан. 2018. О мерах по коренному улучшению деятельности в сфере поддержки женщин и укрепления института семьи. № UP-5325, 2 февраля 2018 года. (Http://lex.uz/docs/3546745); Комитет женщин Республики Узбекистан. 2018a. Какие изменения происходят в процессе исполнения Указа Президента? 3 марта [Цитируется 17 августа 2018 года]. http://wcu.uz/o-skripte/128-kakie-izmeneniya-proishodyat-v-processe-ispolneniya-ukaza-prezidenta.html#sel=6:1,30:34.

политических лидеров и степень коррупции в бюрократии[33]. Чтобы устранить гендерный разрыв в голосе и участии, Проект установил 50-процентные целевые показатели для представительства женщин в окружных командах по реализации, проектных комитетах СГМ, ассоциациях водопользователей и ролях социальной ответственности, т.е. мониторинг и надзор. Базовые уровни для нынешнего представительства женщин в районных хокимиятах, исполнительных комитетах СГМ и общественных организациях по питьевому водоснабжению в кишлоке Проекта будут собраны и включены в ОРП[34]. Участие в проектном цикле РС будет измеряться с помощью целевого показателя развития проекта: процент бенефициаров (мужчин / женщин), которые сообщили, что участвовали в планировании, принятии решений или мониторинге подпроектов.

287. Что касается второго разрыва, одним из основных пробелов в предоставлении услуг женщинам в Узбекистане является доступ к дошкольным учреждениям. ОСГУ показал, что по всей стране только около четверти детей в возрасте 3–6 лет посещают дошкольные учреждения. В нижнем квинтиле потребления только 17 процентов посещают дошкольные учреждения, по сравнению с 33 процентами в верхнем квинтиле. Качественные данные двух отдельных исследований, проведенных в 2018 году, свидетельствуют о том, что отсутствие дошкольных учреждений в сельских районах является основным препятствием на пути поступления женщин на работу[35]. Данные опроса ОСГУ подтверждают, что участие женщин в трудовой деятельности значительно ниже, чем у мужчин. Узбекский рынок труда характеризуется низким уровнем участия женской рабочей силы (всего 26,1 процента), что примерно вдвое меньше, чем среди мужчин (52,5 процента), и высоким уровнем безработицы среди женщин (11,4 процента), что более чем в два раза превышает показатель для мужчин. (5,1 процента). Среди лиц в возрасте 15–24 лет 24,5 процента женщин не имеют работы по сравнению с 13,2 процента мужчин. Среди лиц в возрасте 25–34 лет 14,6 процента женщин не имеют работы по сравнению с 4,4 процента мужчин. Уровень участия женщин в рабочей силе составляет 21,7 процента (по сравнению с 52,3 процента для мужчин) в Андижане, 24,6 процента (против 52,9 процента для мужчин) в Намангане и 30,2 процента (против 55,1 процента) в Фергане. Доля женщин в формальной занятости (47,6 процента) значительно ниже, чем у мужчин (56,6 процента). По сравнению с мужчинами женщины чаще становятся либо «домашними работниками на полную ставку», либо просто не работают.

288. Женщины в Узбекистане несут наибольшее безденежная бремя неадекватных услуг водоснабжения. Женщины являются основными сборщиками, пользователями и распорядителями бытового водоснабжения и отвечают за семейную гигиену[36]. Только 37,8 процента домохозяйств в Ферганской области имеют водопроводную воду в своих жилищах или домах; пропорции немного выше в Андижане (41,1 процента) и Намангане (42,5 процента)[37]. Большинство оставшихся домохозяйств в Ферганской долине зависят от

[33] Тимоти Бесли, Олле Фолке, Торстен Перссон и Джоанна Рикне. 2017. «Гендерные квоты и кризис посредственного человека: теория и факты из Швеции». American Economic Review 107 (8): 2204–2242; Бролло, Фернанда и Уго Трояно. 2016. «Что происходит, когда женщина побеждает на выборах? Данные о близких гонках в Бразилии ». Журнал развития экономики 122: 28–45; Аманда Клейтон и Пэр Цеттерберг. 2018. «Шоки квот: избирательные гендерные квоты и приоритеты государственных расходов во всем мире». Журнал политики 80 (3): 916–932; Седрик Херринг. 2009. «Платит ли разнообразие: гонка, пол и экономическое обоснование для разнообразия». Американский социологический обзор 74 (2): 208–224; Томас Б. Пепинский; Ян Х. Пирскалла и Одри Сакс. 2017. «Бюрократия и предоставление услуг». Ежегодный обзор политологии 20: 249–268.

[34] В качестве районных команд реализации проектные комитеты СГМ и функции социальной ответственности зависят от проекта. Исходные значения будут взяты из наиболее релевантных типов организаций - районных хокимиятов, исполнительных комитетов СГМ и ассоциаций водопользователей.

[35] Всемирный банк. 2018c. *Оценка риска и уязвимости населения Узбекистана.* Вашингтон, округ Колумбия: Всемирный банк; Нина Колыбашкина и соавт. 2019. *Слушание граждан Узбекистана: качественные результаты.* Вашингтон, округ Колумбия: Всемирный банк.

[36] Всемирный банк. 2015. *Анализ социального воздействия служб водоснабжения и канализации в Центральной Азии: пример Узбекистана.* Вашингтон, округ Колумбия: Всемирный банк.

[37] Всемирный банк 2018b.

общественного водоснабжения. В среднем домохозяйствам в Намганане, Фергане и Андижане требуется 18,9 минуты (28 человеко-часов в месяц), 13,2 (19,8 человеко-часов в месяц) и 7,7 минуты (11,5 человеко-часов в месяц) соответственно, чтобы достичь водопроводный кран, добыть воду и вернуться в дом. Согласно данным опроса 2015 года, 85 процентов опрошенных домохозяйств, которые не были подключены к водопроводу, сообщили, что взрослые женщины обычно участвуют в сборе воды[38]. В 98 процентах опрошенных домохозяйств женщины отвечали за приготовление пищи, мытье посуды и стирку. Среди несвязанных домохозяйств многие респонденты считают, что подключение домохозяйств к сетевому водоснабжению и санитарии будет особенно полезным для женщин. Фокус-группы предполагают, что женщины, как правило, также несут ответственность за очистку воды в домашних условиях, которая заключается в ее кипячении, чтобы сделать ее безопасной для питья. В холодное время года они должны нагревать воду для стирки, купания и поения крупного рогатого скота. Качественные данные двух отдельных исследований показывают влияние плохого доступа к воде на время и физическое здоровье женщин. В обоих исследованиях многие женщины в фокус-группах сообщили о боли в пояснице от повторяющихся подъемов и перемещений тяжелых контейнеров и других физических травм[39].

289. Проект направлен на устранение этих гендерных различий в предоставлении государственных услуг, принимая конкретные меры для обеспечения того, чтобы женщины как влияли на процесс принятия решений, так и являлись бенефициарами инвестиций в подпроект. Расширяя участие женщин в махаллинских проектных комитетах и районных отборочных комитетах и обеспечивая, чтобы проектные комитеты проводили разъяснительную работу с женскими группами, Проект дает женщинам возможность принимать решения для обеспечения того, чтобы оказание услуг отвечало их конкретным потребностям и приоритетам. В литературе содержатся многочисленные свидетельства того, что участие женщин в процессе принятия решений на уровне общин увеличивает бюджетные ассигнования на услуги, которые им выгодны, и делает эти услуги более доступными и отзывчивыми, особенно местные службы здравоохранения, в дополнение к личной безопасности и социальной защите. Например, в Индии расширение участия женщин в местных органах власти привело к увеличению инвестиций в инфраструктуру питьевой воды и повышению доступности общественных благ[40]. В качестве промежуточного показателя, определяющего доступ женщин к услугам и инфраструктуре, Проект будет отслеживать и измерять процентную долю приоритетов женщин (например, проект по созданию объектов, услуг или инфраструктуры), получающих субсидирование (целевое значение: 50 процентов). На уровне ЦРП, Проект будет отслеживать процент бенефициаров (мужчин / женщин), которые сообщают, что инвестиции Проекта в базовую сельскую инфраструктуру соответствовали их потребностям. На промежуточном уровне Проект будет отслеживать процент женщин-бенефициаров, которые сообщают, что инвестиции в Проект улучшили их доступ к инфраструктуре.

[38] Всемирный банк 2015.

[39] Нина Колыбашкина и соавт. 2019; World Bank 2015. Кроме того, исследование АБР из Ферганской долины показало, что женщины и девочки купаются реже, когда вода в семье ограничена. Азиатский банк развития. 2013. История в рассказе, пол и вода в Узбекистане. Публикация Азиатского Банка Развития № ARM135374-3.

[40] Рагхабендра Чаттопадхьяй и Эстер Дуфло, «Женщины как лица, определяющие политику: данные рандомизированного политического эксперимента в Индии». Econometrica 72 (5, 2004): 1409–43; Эстер Дуфло и Петя Топалова, «Неоцененные услуги: производительность, восприятие и женщины-лидеры в Индии», рабочий документ. Кембридж, Массачусетс: Массачусетский технологический институт.

9.2 Гражданское участие.

290. Дизайн проекта обеспечивает вовлечение граждан на протяжении всего цикла проекта. В рамках Компонента 1 сообщества будут проводить оценки потребностей с участием населения и участвовать в процессах принятия решений на основе участия, которые приводят к выявлению подпроектов, которые отражают приоритеты и имеют отношение к бенефициарам. Для обеспечения того, чтобы региональные и районные хокимияты и СП отвечали за ресурсы и отвечали предпочтениям и потребностям членов сообщества, включая уязвимые группы, СП обеспечат создание потенциала для местных органов власти и должностных лиц сообщества в отношении взаимодействия с гражданами и оказания услуг. эффективно, справедливо и в ответ на потребности граждан, в том числе женщин, молодежи и инвалидов. СП будут обучать женщин проведению социальных аудитов и информированию целевых сообществ о ходе реализации подпроекта за год, разбивке расходов и любых результатах финансового или технического аудита. Мероприятие такого типа обеспечит общественный форум для сообществ и их представителей для представления проблем и выражения жалоб или других вопросов, касающихся Проекта. Кроме того, для усиления надзора за расходами проекта, Проект будет требовать, чтобы граждане входили в состав тендерных комитетов, которые СЕЗ организует для инфраструктурных проектов, финансируемых Подкомпонентом 1a. Проект также потребует, чтобы представители проектного комитета СГМ подписали отчеты о ходе работ, прежде чем ГРП оплатит подрядчикам работы.СП роведут тренинги для членов сообщества, чтобы они могли выполнять эти две надзорные функции. Структура результатов проекта включает в себя показатели для оценки прогресса мониторинга закупок, а также представления бенефициара об эффективности этих процессов взаимодействия и инвестиций в проект.

Таблица 14: План вовлечения граждан

№	Мероприятия	Методология	Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Ответственные лица / партнеры	Индикаторы для ЭТО
Цуль: создать устойчивую модель вовлечения граждан в процесс управления проектами, раскрытия информации заинтересованным сторонам.						
Область результатов 1: Управление проектом / подпроектом						
1.1.	Согласование и утверждение списка махаллей \ кишлаки, попадающих под воздействие проекта.	Обзор отчетов Национальной приемной комиссии и количество обращений в районные / районные хокимияты. Обзор социально-экономических показателей регионов.	Периодически, в соответствии с графиком финансирования.	В контексте проектных площадок создана карта заинтересованных сторон.	ГРП, Национальная приемная Президента Республики Узбекистан, штаб-квартира «Обод кишлок» при областных хокимиятах	Количество и предмет обращения граждан по каждой махалле.
1.2.	Внесение на карту заинтересованных сторон на уровне махалли, района и региона. Оценка потенциала заинтересованных сторон (финансовые, трудовые и другие ресурсы).	Сбор информации, разработка баз данных. Создание цифровой информационной системы (социальные сети, страницы в Facebook, электронная почта)	Начальный этап деятельности проекта	Электронная база данных заинтересованных сторон, в том числе представителей пилотных сообществ.	ГРП, штаб-квартира «Обод кишлок» при областных хокимиятах	Количественный и качественный состав карт заинтересованных сторон
1.3	Разработка индикаторов для оценки потенциала реализованных подпроектов для получения дополнительного	- Уроки, извлеченные из других проектов мобилизации международного сообщества.	Начальный этап деятельности проекта	Инструментарий для оценки потенциала реализованных подпроектов.	ГРП при поддержке представителей ВБ, ННО	Количество показателей, их способность собирать объективную и

	финансирования для компонента 1b. Включение информации о показателях в общую информацию о проектах / подпроектах.	- Улучшение / уточнение показателей после завершения первого раунда подпроектов.				достоверную информацию.
1.4	Создание комитета / консультативного совета лидеров махалли (мужчин и женщин), обеспечивающего их участие в заседаниях штаба «Обод кишлок» при районных хокимиятах.	- Организация общего собрания жителей махалли. - Организация процесса отбора 5-7 человек из числа лидеров.	Вводная фаза подпроектов	Созданы консультационные советы / комитеты	ГРП / штаб-квартира «Обод кишлок» регионального уровня, махаллинские комитеты	Номер и состав комитета / консультативного совета. % женщин и молодежи в этом теле.
1.5	Информационные кампании в отдельных махаллях о ходе реализации проекта в рамках программы «Обод кишлок».	Информационные встречи с представителями общественности	Вводная фаза подпроектов	Повышение осведомленности среди бенефициаров проекта и ЛЗП	Специалист по связям с общественностью ГРП / Штаб-квартира "Обод Кишлок" районного уровня	Количество информационных кампаний. Количество людей (включая женщин и молодежь), охваченных мероприятиями
1.6	Общественные консультации жителей сообщества для определения подпроектов	Общее собрание жителей общины с обязательным участием женщин и молодежи не менее 50%	Вводная фаза подпроектов / Периодически	«Голос бенефициаров» heard услышал, выбор текущего подпроекта.	ГРП / штаб-квартира Обод Кишлок на районном уровне	Количество бенефициаров, которые приняли участие. Типы и количество «голосов» за предложенный подпроект
1.7	Создание рабочих групп местных жителей при штабе	Общественные собрания, выборы представителей в	Вводная фаза подпроектов	Была создана рабочая группа, уполномоченная	Обод Кишлок Штаб-квартира при МК,	Количество участников в рабочей группе,

	"Обод Кишлок" в махаллинских комитетах.	рабочие группы, разработка положений		представлять сообщество в реализации подпроекта.	Консультативный совет / Комитет	пол и возрастной состав.
1.8.	Постоянное информирование общественности о прогрессе программы Обод Кишлок	Периодические встречи с населением	Каждые 6 месяцев по результатам подпроектов	Постоянная осведомленность населения, обеспечение общественного мониторинга.	ГРП, штаб-квартира «Обод кишлок» на районном уровне	Количество и частота информационных событий.
2. Область результатов 2: Управление финансами проекта						
2.1.	Организация доступа к финансовой информации о стоимости подпроектов на уровне штаб-квартиры Обод Кишлок в махаллинских комитетах.	- Доступ к финансовым документам - краткая информация о видах и стоимости расходов. - Доступ к расценкам коммерческих поставщиков товаров / услуг (протоколы организованных тендеров)	Вводная фаза подпроектов	Заинтересованные стороны имеют свободный доступ к информации.	ГРП / покупатели, представители районного хокимията, штаб-квартиры «Обод кишлок»	Механизм доступа / удобство
2.2.	Предоставление информации о стоимости подпроектов (стоимость проекта и поставщиков услуг) на встречах с представителями сообщества. Предоставление финансового обоснования.	Книга регистрации обращений граждан с целью получения информации, информационное табло с объявлениями. Информационные встречи.	Во время планировании и реализации подпроектов	Бенефициары информируются о стоимости подпроекта, надзора за целевым использованием средств.	ГРП / покупатели, представители районного хокимията, штаб-квартиры «Обод кишлок»	Количество встреч, количество звонков
2.3.	Обзор существующих проектов ВБ в проектных областях, обеспечение синергии ресурсов проекта.	План совместных действий ГРП проектов ВБ.	В реализации проекта.	Усиление влияния проекта путем привлечения возможностей из других проектов ВБ	ГРП с поддержкой ВБ	Количество совместных планов / мероприятий.

2.4.	Социальный аудит целевого использования средств на основе реализации подпроектов	Предоставление отчета о средствах, используемых на общих собраниях жителей села.	По результатам реализации подпроектов.	Мониторинг бенефициарами целевого / целевого использования ресурсов. Контроль качества выполненных работ	ГРП / штаб-квартира "Обод Кишлок"	% бенефициаров / населения, сообщивших об участии в социальном аудите
2.5	Организация публичного доступа к информации о проекте	Организация публичного доступа к информации о проекте. Публикация отчетов по проекту \ подпроектам.	К концу года (календарный или финансовый год)	Повысить осведомленность общественности. Возможность общественного контроля.	ГРП / Специалист по связи	Содержание публикаций, механизм распространения публикаций, потребители публикаций
Область результатов 3: Улучшение предоставления услуг посредством социального скрининга.						
3.1.	Организация постоянного мониторинга реализации подпроектов / проектов на принципах участия общественности	Организация консультаций, сосредоточенный-групп с бенефициарами и субпроектами ЛЗП, проекта	В ходе реализации проекта, в соответствии с планом мониторинга проекта / подпроекта	Обеспечение принципа участия бенефициаров, контроль качества реализуемых подпроектов	ГРП / специалист по мониторингу и оценке, региональные инженеры	Количество бенефициаров, вовлеченных в процесс мониторинга, их пол и возраст
3.2.	Анализ обращений граждан в соответствии с МРЖ, созданным в рамках проекта.	Регистрация книг в штаб-квартире Обод Кишлок в махаллинских комитетах. Сбор информации об обращениях граждан в районные / районные хокимияты и приемы людей.	Во время реализации проекта / периодически в соответствии с МРЖ	Своевременное реагирование на воздействия проекта и меры по смягчению.	ГРП / специалист по мобилизации с общественностью	Количество ссылок, тематика ссылок

		Сбор информации по обращениям в судебные органы.				
3.3.	Мониторинг выполнения плана переселения, приобретения земли и компенсации.	Сбор и анализ расселения, приобретения земли и компенсации.	По результатам первого этапа реализации подпроектов / периодически	Обеспечение защиты законных интересов ЛЗП в приобретении земли, переселении, компенсации	ГРП	Количество запросов бенефициаров или ЛЗП по этому вопросу. Обзор принятых мер по смягчению.
Область результатов 4: Управление природными ресурсами: меры по сохранению окружающей среды						
4.1.	Обучение представителей консультативного совета и рабочих групп по мерам защиты ВБ	Проводить информационные семинары на уровне сообщества.	Во время реализации проекта	Уровень компетентности бенефициаров в социальном и экологическом скрининге проекта / подпроектов повысится	ГРП / консалтинговая компания / ННО	Количество организованных семинаров, количество участников, пол и возрастной состав участников
4.2.	Оценка воздействия подпроекта на окружающую среду на принципах участия.	Помощь в разработке инструментов мониторинга для членов сообщества	Во время реализации проекта	Выявление экологических рисков, отчетность ГРП о возможных последствиях	ГРП / специалист по окружающей среде	Количество бенефициаров и ЛЗП, вовлеченных в оценку
4.3.	Сбор фактов негативного воздействия проектной деятельности на окружающую среду, общественные консультации	Общественные встречи и консультации с населением, затронутым проектной деятельностью.	Во время реализации проекта	Своевременное реагирование на возможные экологические риски, смягчение временных мер	ГРП / специалист по окружающей среде	Количество общественных консультаций % бенефициаров и ЛЗП, отметивших важность этой деятельности

4.3.	Мониторинг реализации плана воздействия на окружающую среду на принципах участия.	Мониторинг деятельности в соответствии с планом	Во время реализации проекта	Сокращение времени и будущих экологических рисков в сообществах.	ГРП / специалист по окружающей среде	Количество бенефициаров и ЛЗП, вовлеченных в оценку
Область результатов 5: включение / расширение возможностей.						
5.1.	Ежегодные итоговые встречи с представителями пилотных сообществ на уровне областных хокимиятов для информирования о достижениях проекта.	Общее собрание исполнителей проекта, районного штаба «Обод кишлок», общественных лидеров (в том числе женщин и молодежи)	В конце проекта / финансовый год.	Налажен диалог между государством и населением в рамках реализации программы «Обод кишлок»	ГРП / областные хокимияты, региональная штаб-квартира «Обод кишлок»	Количество финальных встреч % представителей проектных площадей (махалли) % женщин и молодежи из числа участников
5.2	Обеспечение участия не менее 50% женщин и молодежи в консультативном совете (пункт 1.4 настоящего плана)	Общее собрание населения		Участие женщин и молодежи в органах управления обеспечено.	ГРП \ Специалист по социальным вопросам / Штаб-квартира «Обод Кишлок»	% женщин и молодых людей, избранных в структуры государственного управления
5.3.	Обеспечение участия женщин и молодежи, а также других уязвимых лиц (инвалидов, малообеспеченных) в управлении и реализации проектных мероприятий.	Реализация требований в проектной документации.	Период подготовки проектной документации, инструкции.	Проектные документы учитывают интересы разных социальных групп.	ГРП / штаб "Обод Кишлок" на уровне районов и областей.	Возрастной и гендерный анализ лиц, вовлеченных в реализацию проекта
5.4	Обзор реализации гендерного плана РМУЭСОМ	Привлечение независимого	В процессе общего	«Голос женщин» был учтен при	ГРП / специалист по	% и качество женской

		гендерного специалиста. В гостях у них в регионах проекта.	мониторинга и оценки	реализации проекта / подпроектов, женщины имели возможность участвовать в управлении подпроектами.	социальному развитию .	проектной деятельности

9.3 План управления трудом

291. Труд. Обсуждение заслуживает трех измерений - детский труд, принудительный труд, заработная плата и труд мигрантов. Проект подчеркивает и принимает концепцию МОТ «достойный труд». Это подразумевает: свободную, справедливо оплачиваемую, безопасную, социально защищенную работу, не унижающую человеческое достоинство, открывающую равные стартовые возможности для всех, гарантирующую участие в принятии управленческих решений и личностном развитии. Эти основополагающие принципы достойного труда будут усилены в реализацию подпроектов. За последние четыре года мониторинг МОТ со стороны (ТРМ) продемонстрировал значительный прогресс Узбекистана в искоренении детского труда и принудительного труда в хлопковом секторе. Систематический или системный детский труд больше не может считаться серьезной проблемой. Тем не менее, значительное количество случаев принудительного труда все еще наблюдается в хлопковом секторе. Кроме того, средства массовой информации недавно сообщили о ряде предполагаемых случаев принудительного труда в проектах общественных работ. Следовательно, предстоит проделать большую работу. В Узбекистане сохраняется сильная политическая приверженность и четкая связь с целью искоренения принудительного труда. Правительство поощряет журналистов освещать случаи принудительного труда. Местные независимые правозащитники могут свободно следить за условиями труда. Правительство продолжает укреплять инспекцию труда. В 2018 году МОТ подготовила 200 инспекторов по расследованию случаев принудительного труда, и правительство направило их по всей стране для расследования предполагаемых случаев принудительного труда. Поскольку в сельских районах имеется множество рабочих мест, проблем с притоком рабочей силы нет. На большинстве работ рабочие будут развернуты на месте. Тем не менее, меры по наращиванию потенциала обеспечат, чтобы местные комитеты Махаллы и районные власти, а также другие поставщики услуг должным образом приняли к сведению постановления правительства и предотвратили развертывание принудительного и детского труда.

292. Компонент 2 будет поддерживать меры по предотвращению использования принудительного труда в Проекте. Меры по смягчению принудительного труда будут включать наращивание потенциала региональных и районных хокимиятов в Ферганской долине, Сырдарьиской и Джизакской областях и жителей (в том числе председателей СГМ, женщин, молодежи, активистов) отдельных сел по национальному трудовому законодательству, включая нормы, регулирующие общественные работы, которые строго запрещают использование принудительного труда. С этой целью ГРП будет сотрудничать со специалистами Международной организации труда (МОТ) и инспекторами по труду Министерства занятости и трудовых отношений (МЗТО) с целью: (i) организации регулярных тренингов для хокимиятов и членов СГМ по вопросам практики труда; (ii) отслеживать и сообщать о любых выявленных случаях; и (iii) провести кампанию по информированию общественности о трудовых правах, практике и системах рассмотрения жалоб. ГРП создаст внутренний канал связи с Инспекцией труда МЗТО, чтобы сообщать о случаях принудительного труда, поданных через МРЖ проекта, и содействовать процессу расследования. Проект также будет координировать свои действия с МЗТО по созданию механизма для эффективного использования ресурсов Фонда общественных работ в рамках МЗТО с целью сокращения случаев принуждения государственных служащих к внесению рабочей силы в проекты, связанные с общественными работами.

293. При применении ВБ ОП 4.03 «Условия труда и условий труда» к ПБСУ Трудовой кодекс (ТК) Республики Узбекистан (утвержденный Законом от 12 декабря 1995 г.) считается базовым документом. В ТК рассматриваются положения, касающиеся недискриминации в трудовых

отношениях, защиты трудовых прав, субъектов трудовых отношений, представительства работников и работодателей, коллективных договоров и коллективных договоров, трудоустройства, трудового договора, рабочего времени, отдыха и отпусков, заработной платы, гарантии компенсационные выплаты, трудовая дисциплина, материальная ответственность сторон трудового договора, охрана труда, дополнительные гарантии и преимущества для нескольких категорий работников, трудовые споры и государственное социальное обеспечение.

294. Узбекистан ратифицировал все восемь основополагающих конвенций Международной организации труда (МОТ) 10, в том числе Конвенцию о принудительном труде 1930 года (№ 29) и Конвенцию об отмене принудительного труда 1957 года (№ 105).

295. Статья 37 Конституции Республики Узбекистан 11 запрещает принудительный труд. Принудительный труд также явно запрещен статьей 7 Трудового кодекса. В национальном законодательстве Узбекистана предусмотрены меры наказания за использование принудительного труда (статьи 51 и 491 Кодекса об административных правонарушениях, статьи 135, 138, 148 Уголовного кодекса). Эти положения соответствуют конвенциям МОТ о принудительном труде.

296. В 2018 году постановления Президента и Кабинета Министров регулируют вопросы труда в сельском хозяйстве, и они будут рассмотрены в ПБСУ (Таблица 15):

Постановление Кабинета Министров № 14928/02/2018	Меры по широкому внедрению рыночных механизмов в сельском хозяйстве
Постановление Кабинета Министров № 34910/05/2018	Дополнительные меры по искоренению принудительного труда в Республике Узбекистан
Постановление Президента № ПП-391320/08/2018	О мерах по совершенствованию структуры органов управления трудом и укреплению системы защиты трудовых прав и охраны труда.
Указ Президента № УП-357428/02/2018	Об оптимизации производства хлопка и пшеницы и связанных с ним систем финансирования. Хлопководство на низкоурожайных землях с высоким уровнем трудовых рисков должно быть сокращено.
Постановление Кабинета Министров № 70330/08/2018	Явный запрет на принудительный труд в урожае 2018 года. Стимулы для привлечения добровольных сборщиков объявляются вместе с увеличением заработной платы. Рекомендация, чтобы текстильные кластеры превышали минимальную заработную плату.
Заседание Кабинета Министров 08/09/2018	Явный запрет на принудительный труд в урожае 2018 года. Развертывание инспекторов труда против принудительного труда. Повышение осведомленности о принудительном труде. Достойные условия труда и быта для сборщиков хлопка.

Таблица 15: Соответствующее законодательство

297. Принудительный труд. Принудительный труд запрещен в Узбекистане. В соответствии со статьей 7 Трудового кодекса запрещается принудительный труд, то есть принуждение к выполнению работы под угрозой какого-либо наказания (в том числе в качестве средства

поддержания трудовой дисциплины). Принудительный труд наказывается штрафом в размере от 2 до 5 минимальных размеров оплаты труда. Исключениями являются работа, необходимая для обязательной военной службы, обычных гражданских обязанностей, в результате которых в суде и при определенных условиях возникают судимости, а также незначительные коммунальные работы, выполняемые членами сообщества в непосредственных интересах общества. Кроме того, в постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10 мая 2018 года № 349 «О дополнительных мерах по искоренению принудительного труда в Узбекистане» содержится подробная информация о видах принудительного труда, видах государственных организаций и их персонале. и механизм мониторинга регионов. В соответствии с этим указом финансовые ресурсы Фонда общественных работ, созданного при Министерстве занятости и трудовых отношений, будут использованы для любых общественных работ в Узбекистане.

298. Детский труд. Термин «детский труд» часто определяется как труд, который лишает детей детства, их потенциал и достоинство и который наносит ущерб их физическому и умственному развитию. Трудовой кодекс и Конвенция № 138 1973 года о минимальном возрасте для детей в возрасте до 18 лет устанавливают минимальный возраст. Согласно статье 49 Кодекса об административной ответственности Республики Узбекистан, прием на работу лиц в возрасте до 18 лет на юридическом лице наказывается штрафом в размере от 5 до 10 минимальных размеров оплаты труда.

- Работа, которая является психически, физически, социально или морально опасной или вредной для детей.
- Вмешиваться в их образование.
- Лишение их способности посещать школу.
- Обязать их покинуть школу навсегда.
- Требование, чтобы они пытались сочетать посещение школы с чрезмерно долгой и тяжелой работой.

299. ГРП и их представители в проектных зонах должны проводить мониторинг по вопросам достойного труда, гигиены труда и техники безопасности. В случаях нарушения требований Всемирного банка, национального трудового законодательства (принудительный труд), ГРП имеет право потребовать проверки субзаемщиков Государственной инспекцией труда Министерства занятости и трудовых отношений Республики. Узбекистана.

10. СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС СКРИНИНГА, ПОДГОТОВКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ ПДП И РЕПУТАЦИОННЫХ РИСКОВ

10.1 Отрицательный / исключающий список

300. Было решено, что никакие действия, которые могут привести к физическому перемещению (вследствие приобретения земель / сооружений), не будут финансироваться в рамках проекта. Таким образом, это формирует первый уровень скрининга. Кроме того, как только будет установлено, что никакого физического смещения не произойдет, проект будет продолжен для определения вероятного воздействия и соответствующих инструментов, которые будут приняты. Кроме того, в целях защиты ПБСУ от любых репутационных рисков было решено, что основная программа ОК страны не будет осуществляться в деревнях ПБСУ. Таким образом, эти два будут формировать первый уровень фильтров.

10.2 Скрининг на вынужденное переселение

301. Скрининг является обязательной процедурой для выявления возможного вынужденного переселения. Цель скрининга состоит в том, чтобы определить соответствующий масштаб и тип принудительного переселения, которое будет проводиться. Каждый подпроект будет проверен на социальное воздействие на основе данных проектов для предлагаемых улучшений. Фермерские земли и застроенные участки будут идентифицированы во время скрининга, требующего различной обработки, и, соответственно, должны быть предложены подходящие модификации к сечению / объему конструкции / выравниванию для минимизации социальных последствий. Кроме того, скрининг должна выявить все аспекты, которые могут привести к неблагоприятным экологическим и социальным последствиям и вынужденному переселению, независимо от источника финансирования; от всех действий, которые необходимы для достижения целей проекта, изложенных в проектной документации; и выполняются или планируются к выполнению одновременно с проектом. Социальный скрининг служит для того, чтобы процесс скрининга оставался простым и лаконичным. Конкретные вопросы, основанные на каждом мероприятии ПБСУ, могут быть добавлены по усмотрению внешних консультантов и специалиста по социальной защите ГРП (ССЗ). Список мероприятий проекта, которые могут иметь проблемы с переселением, будет затем подвергнут всестороннему информированию и консультациям с потенциально затронутыми сообществами, и результаты этого процесса будут задокументированы для каждого подпроекта. Список и результаты консультативного процесса по каждому участку / деятельности проекта в списке будут затем направлены соответствующим учреждениям-исполнителям в юрисдикции, уполномоченных подтверждать, утверждать, не одобрять, направлять на дальнейшие консультации и / или принимать окончательное решение по каждый предлагаемый сайт / проект деятельности. Проведение процесса проверки таким образом призвано обеспечить целостность и прозрачность, необходимые для того, чтобы все заинтересованные стороны были уверены в этом процессе.

302. Для проектных мероприятий, которые не имеют проблем с переселением и не инициируют ОП 4.12 Всемирного банка, положения РМПП / социальные положения РМУЭСОМ не применяются. Тогда ссылка - это экологическая направленность РМУЭСОМ.

303. Скрининг и категоризация воздействия на вынужденное переселение в подпроектах будет инициирована ГРП / РКГП либо с помощью своего собственного специалиста по социальной защите и другого соответствующего персонала, либо, если такие навыки отсутствуют, с помощью внешних консультантов. Отчет о социальном скрининге будет подготовлен Консультантом или ССЗ ГРП / РКГП и рассмотрен уполномоченным лицом Исполнительного

агентства и Директором ГРП для получения разрешения. ССЗ и директор в ГРП, наконец, одобрят социальный скрининг и защитную категоризацию предложенного подпроекта.

304. Скрининг подпроекта используется для определения типов и характера потенциальных воздействий, связанных с деятельностью, предлагаемой в рамках Проекта, и для обеспечения адекватных мер для устранения воздействий. Проверка на проблемы переселения должна быть частью экологической и социальной проверки, как подробно описано в РМУЭСОМ. Меры по переселению обеспечивают, чтобы ЛЗП были:

- Проинформированы об их возможностях и правах, касающихся переселения;
- Включены в процесс консультаций и получили возможность участвовать в выборе технически и экономически обоснованных альтернатив;
- Обеспечил быструю и эффективную компенсацию при полной стоимости замены;
- Потери активов и доступа, относящиеся к подпроекту (ам).

305. Для проектов, которые, как ожидается, не приведут к смещению, и когда ожидается, что потеря активов будет незначительной, эта информация также будет указана в форме заявки подпроекта вместе с запросом об отмене требования о ПДП.

10.3Контрольный список

306. Форма контрольного списка будет включена в Руководство по реализации проекта. Контрольный список проверки будет заполнен ССЗ в ГРП / РКГП или внешними консультантами и передан в ГРП для принятия решения. На основании результатов проверки будет разработан соответствующий инструмент социальных гарантий.

- **Отчет о должной осмотрительности (ОДО),** объясняющий процедуры, принятые для минимизации негативных воздействий, и меры, принятые для смягчения воздействий, вызванных строительством, будут подготовлены для подпроектов, что приведет к незначительным воздействиям, влияющим на доступ к жилым помещениям, улучшению существующих свойств.
- **План действий по переселению (ПДП).** Если 200 человек или более или пострадавших.
- **Сокращенный План действий по переселению (СПДП)** подготовлен для инвестиций в подпроекты ПБСУ, в результате которых пострадает менее 200 человек, но физически перемещенные лица и / или менее 10% их производственных активов будут потеряны. Подробное описание СПДП приведено в Приложении 5 к настоящему **РМПП.**

307. РМУЭСОМ служит инструментом экологических и социальных гарантий для решения тех вопросов, которые не связаны с «землями», но затрагивают другие вопросы, такие как вопросы, связанные с включением, равенством, прозрачностью, подотчетностью, трудовыми ресурсами, контролем качества и задержками в строительстве.

10.4Базовые и социально-экономические данные

308. Социально-экономическое обследование. Целью базового социально-экономического выборочного обследования перемещенных лиц является установление параметров мониторинга и оценки. Он будет использоваться в качестве ориентира для мониторинга социально-экономического положения перемещенных лиц. Обследование должно охватывать все основные затронутые ПЛ, а также собирать данные с разбивкой по полу для решения гендерных вопросов при переселении.

309. Социально-экономическое обследование должно проводиться с использованием структурированной анкеты, в которой были бы отражены данные об уровне жизни, инвентаризации активов, источниках дохода, уровне задолженности, профиле членов домохозяйства, здравоохранении и санитарии, доступе к услугам и средствам, предполагаемые выгоды и воздействия проекта и предпочтения переселения всех основных затронутых домохозяйств, которые могут быть перемещены. Эта информация вместе с данными переписного обследования облегчит подготовку плана переселения для смягчения неблагоприятного воздействия.

310. В рамках социально-экономического исследования будет проведен широкий спектр консультаций с различными затронутыми группами, а также с другими заинтересованными сторонами, чтобы выяснить их взгляды и предпочтения. На основании результатов этих консультаций, при необходимости, изменяются проекты, и будут приняты меры по смягчению. Консультации будут включать женщин, а их проблемы и реакции на проект будут решаться посредством соответствующего плана по смягчению последствий.

311. План переселения: План переселения будет подготовлен на основе результатов переписи и социально-экономических обследований и консультаций. Он будет включать результаты переписи перемещенных лиц и их права на возмещение убытков, социально-экономические характеристики перемещенных лиц, институциональные механизмы и графики осуществления, бюджеты, оценку возможных механизмов восстановления доходов, разработку мест переселения и переселения, жалобы механизм возмещения ущерба, координация реализации в сочетании с графиками закупок и строительства строительных работ и механизмами внутреннего и внешнего мониторинга. План переселения должен быть структурирован согласно схеме в Приложении-V и будет детализирован по мере необходимости в зависимости от величины и характера воздействий. Меры воздействия и смягчения будут представлены деревней / деятельностью, чтобы согласовать ее с графиками закупок и строительства.

312. Таким образом, ЛЗП будут определены согласно соответствующим социально-экономическим и базовым данным переписи. Это источник информации для определения лиц, которые будут перемещены отдельным подпроектом, для определения того, кто будет иметь право на компенсацию и помощь, и для предотвращения притока людей, которые не имеют права на эти льготы. На основании переписи могут быть приняты следующие решения:

1) для предоставления первоначальной информации о масштабах переселения, которое необходимо предпринять;
2) для указания на дальнейшие социально-экономические исследования, необходимые для количественной оценки потерь, подлежащих компенсации, и, при необходимости, для разработки соответствующих мероприятий по развитию;
3) для установления показателей, которые могут / могут быть измерены позднее в ходе мониторинга и оценки.

313. Эти базовые данные для ПДП по подпроектам будут включать количество лиц; количество, тип и площадь пострадавших домов; количество, категория и площадь жилых участков и

сельскохозяйственных угодий, которые будут затронуты; и производственные активы, которые будут затронуты как процент от общих производственных активов. Консультант или компания по переселению, основываясь на данных Департамента земельных ресурсов и государственного кадастра, на основании анализа этих данных примет решение о сфере действия ПДП.

10.5 Подготовка подпроекта ПДП / СПДП

314. Полномасштабный ПДП составляется, если последствия переселения классифицируются как Значительные (Категория 1), когда около 200 или более человек могут испытать серьезные воздействия, то есть потерять 10% или более своих производственных (приносящих доход) активов.

315. Сокращенный ПДП готовится, если последствия переселения классифицируются как Относительно Значимые (Категория 2), когда менее 200 человек будут затронуты или потеряют менее 10% своих производственных (приносящих доход) активов. СПДП / ПДП будет подготовлено ССЗ ГРП, предпочтительно при поддержке поставщиков консультационных услуг или мобильных групп по расширению, для подпроектов, которые, как было установлено, могут привести к потенциальному вынужденному переселению и / или приобретению земли. Когда требуется СПДП / ПДП, ГРП направляет завершенные исследования вместе с заявкой на подпроект проекта своего ПДП в Комиссию по переселению для оценки, а затем во Всемирный банк.

316. После получения разрешения от КПЗП деятельность по компенсации, переселению и реабилитации ПДП будет удовлетворительно завершена и проверена общинами, прежде чем средства будут выделены на строительные работы в рамках подпроекта. ПДП будут соответствовать принципам, изложенным в этом РМПП, принятом для проекта. ОСВ и ПДП для каждого подпроекта будут рассмотрены Министерством энергетики и Всемирным банком, чтобы убедиться, что они производятся в соответствии с ОП 4.12 Всемирного банка. ПДП должны быть одобрены Министерством энергетики и опубликованы на порталах Министерства энергетики и Всемирного банка до приглашения заявок на строительные работы. Выплата компенсационных выплат и пособий будет производиться до перемещения и до передачи земельных участков подрядчикам строительных работ.

11. ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

317. Первоначальная экологическая и социальная оценка типов подпроектов, которые могут быть поддержаны в рамках проекта, показала их актуальность с экологической и социальной точек зрения. Проект будет приносить положительные социальные и экономические выгоды за счет создания и обслуживания необходимой инфраструктуры при условии предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, главным образом на этапе строительства запланированных объектов. Их неблагоприятное воздействие может быть связано с образованием отходов, шумом и загрязнением воздуха, а также с поверхностными и подземными водами, что связано с риском для здоровья людей, как проживающих в близлежащих жилых зданиях, так и строительного персонала.

318. Краткая информация о потенциальных экологических и социальных рисках и воздействиях в ходе реализации подпроектов, которые могут быть профинансированы в рамках проекта, наряду с рекомендованными мерами по смягчению последствий, представлена в Таблице 4.1 ниже. Предлагаемые меры могут быть использованы для разработки ПЭСУ для конкретных участков для отдельных подпроектов.

11.1 Потенциальное воздействие на окружающую среду и риски

319. Проект создаст ряд экологических воздействий и рисков:

320. Образование отходов будет происходить на этапе строительства, а также во время строительных работ и демонтажа помещений и отдельных элементов здания. Хранение таких отходов в районах, расположенных вблизи населенных пунктов, и несвоевременное или несоответствующее удаление могут повлиять на качество воздуха, образование пыли и повлиять на соседние общины. В дополнение к этим отходам будут также использоваться использованные сварочные стержни, упаковочные материалы и древесина. Как правило, большая часть отходов, образующихся на этом этапе, относится к переработанным отходам, и их своевременное и правильное удаление обеспечит минимальное воздействие на окружающую среду. Строительные отходы, а также другие отходы (бумага, стекло, пластик и т. д.) Следует классифицировать в отдельные контейнеры. Места размещения отходов должны быть тщательно отобраны на строительной площадке, а правила классификации и переработки отходов должны быть подготовлены в планах управления окружающей средой.

321. Ожидается, что **загрязнение воздуха** в основном будет вызвано выбросами пыли и строительного оборудования. Образование пыли будет происходить во время большинства строительных / восстановительных работ, связанных с земляными работами, движением, реконструкцией зданий и т. д. В частности, в ветренную погоду возрастет риск загрязнения пылью. Масштабы воздействия будут возрастать, когда строительные / восстановительные работы будут проводиться в непосредственной близости от населенного пункта. Учитывая характер большинства работ, ожидается, что это воздействие будет краткосрочным, с низким уровнем риска и может быть смягчено путем осуществления мер, рекомендованных в таблице 4.1. Однако для подпроектов, связанных с демонтажем существующих зданий, могут потребоваться дополнительные меры (чаще всего полив, установка пылезащитного экрана). Особую осторожность следует соблюдать при контакте с токсичной асбестовой пылью, которая может возникнуть при удалении теплоизоляции или крыш, содержащих асбестовые прокладки. Персонал должен носить защитные маски. Неблагоприятные воздействия могут быть

предотвращены путем применения лучших строительных практик и соответствующих мер по смягчению последствий.

322. Шумовое загрязнение может возникать в основном во время работы оборудования и движения грузовых автомобилей. Не ожидается, что уровни шума превысят установленные пределы в ходе деятельности по проекту. Шумовое загрязнение может быть уменьшено с помощью рекомендуемых мер. Учитывая специфику проекта, не ожидается, что вибрация повлияет на здоровье человека и структурную целостность, поскольку не будет значительных мероприятий по генерации вибрации. Санитарные правила и нормы № 0267-09 используются в Узбекистане для обеспечения приемлемых уровней шума для жилых районов. Эти правила и нормы устанавливают допустимые параметры шума для жилых и общественных зданий, а также жилых районов жилых районов, создаваемых внешними и внутренними источниками, и уровень шума не должен превышать 55 дБ (А) днем и 45 дБ (А) ночью.

323. В целях снижения негативного воздействия шума на рабочем месте работники должны использовать средства индивидуальной защиты - анти-аудиоустройства, отвечающие требованиям ГОСТ 15762-70, если это не противоречит требованиям безопасного выполнения работ. Учитывая большие технические трудности в снижении уровней шума во время производственных процессов, необходимо решать проблемы, связанные не с уровнями шума, которые вызывают раздражение и усталость, а с приемлемыми уровнями, которые исключают возможность заболевания у работников. Проект также должен соответствовать санитарным нормам и правилам 0120-01, чтобы обеспечить приемлемый уровень шума на рабочем месте.

324. Загрязнение поверхностных вод. Земляные работы, хранение нефти, хранение опасных материалов будут источниками загрязнения речной воды, если водоток находится поблизости. Утечка масла, опасных материалов, мусора и бытовых отходов может привести к химическому загрязнению. Все хранилища топлива и химикатов (если таковые имеются) должны быть расположены на герметичной основе внутри обваловки и защищены ограждением. Зона хранения должна быть расположена вдали от любого водотока или водно-болотных угодий. Основание и стенки ствола должны быть непроницаемыми и иметь достаточную емкость, чтобы вместить 110% объема резервуара. Не выбрасывайте смазочное масло и другие потенциально опасные жидкости в землю или водоемы.

325. В случае случайного разлива будет проведена немедленная очистка. Все чистящие материалы должны храниться в безопасном месте на месте, где могут быть удалены опасные отходы. План подготовки поверхностных вод должен быть тщательно спланирован в ходе технико-экономического обоснования, чтобы соответствовать стандарту качества сбрасываемой воды. Отстойник, резервуар нейтрализации и резервный резервуар должны быть подготовлены к затоплению. План включен в конкретные планы управления окружающей средой.

326. Загрязнение почвы. Утечка топлива, смазочных материалов, мусора и выгребных ям может привести к загрязнению почвы. Возможный источник загрязнения почвы не должен находиться вблизи естественного источника. Поверхностный сток со строительной площадки должен быть удален. Все надводные резервуары с горюче-смазочными материалами будут оборудованы над землей, а целостность их стен будет постоянно контролироваться. Правила регистрации, обработки и хранения опасных материалов, план предотвращения загрязнения почвы и план пожарной безопасности должны быть подготовлены в планах управления окружающей средой.

327. Загрязнение асбестовой пылью - асбестовая пыль, образующаяся при сносе старых крыш из восстановленных / реинновационных зданий, может создавать серьезную угрозу для здоровья людей, живущих в домах рядом или вблизи строительных площадок.

328. Для таких случаев перед проведением строительных работ подрядчик должен будет разработать специальный План управления асбестом по образцу, приведенному в Приложении 5. План управления асбестосодержащими материалами (ПУАСМ) описывает и оценивает риск подрядчиков (и других), сталкивающихся с асбестосодержащими материалами. материал (АСМ) на строительных площадках Проекта на этапе реализации проекта; и он предоставляет процедуру для быстрого и безопасного обращения с любым АСМ, который может быть найден. ВБ ОП 4.01 Экологическая оценка требует, чтобы в проектах, финансируемых ВБ, применялись технологии предотвращения и контроля загрязнения, а также меры по охране труда и технике безопасности, соответствующие международной передовой практике, что отражено в международных стандартах, таких как Общие руководящие принципы МФК / Всемирного банка в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности. (2007). Если национальное законодательство отличается от этих стандартов, заемщик должен достичь того, что более строгое. Существует национальная процедура Санитарных норм и правил (СНП) РУз № 0300-11 от 2011 года «Организация сбора, инвентаризации, классификации, утилизации, хранения и переработки промышленных отходов в условиях Узбекистана», охватывающая утилизацию АСМ[41] в УзбекистанеТем не менее, процедура действительно дает четкое описание обращения с АСМ, поэтому ПУАСМ следует рекомендациям Всемирного банка.

329. Основными принципами ПУАСМ являются (i) быстрые и эффективные действия по сдерживанию и надлежащему обращению с АСМ (включая безопасное управление и утилизацию); и (ii) постоянное обеспечение безопасности персонала на площадке и широкой общественности. ПУАСМ разработан для использования Подрядчиком, ркгп и Группой реализации проекта (ГРП) для управления риском АСМ по проекту в целом, а также для подрядчиков, чтобы эффективно справляться с любым АСМ, с которым они или их работники сталкиваются. Таким образом, процедурный элемент ПУАСМ предназначен для предоставления простых инструкций, которые можно легко и быстро понять без необходимости специальных знаний и без ссылки на другие источники.

11.2Здоровье и безопасность работников и населения.

330. Для рабочих - Несоблюдение правил техники безопасности и здоровья может создать риск для строительных рабочих. Подрядчики должны будут соблюдать правила безопасности и гигиены труда, которые включают, среди прочего, строгое соблюдение установленных норм и процедур ЗиБ, которые зависят от типа проведения работ, использования ПП, учебных мероприятий и мониторинга. Кроме того, все рабочие должны быть ознакомлены с рабочими процедурами с опасными материалами (такими как асбестовые материалы, ПБ и т. д.). Подрядчики должны обеспечить работников соответствующими условиями жизни: безопасным водоснабжением, условиями стирки, комнатами для отдыха и т. д.

331. Для населения - недостаточное освещение и ограждение строительных площадок внутри населенных пунктов может быть опасным для пешеходов и транспортных средств, особенно в

[41] Санитарные нормы Узбекистана СанПин 0233-07 «Национальные стандарты« Санитарные нормы и правила гигиены труда и охраны окружающей среды при производстве и использовании АСМ »были одним из законодательных актов, не урегулированных в 1980-х годах. Несмотря на отсутствие у них правового статуса, как самого последнего доступного местного стандарта, правила были упомянуты при подготовке ПУАМ, а протокол обработки и утилизации АСМ (см. Раздел 3) включает требования СанПин по почвенному покрову.

ночное время. Увеличение трафика из-за движения грузовиков и транспортных средств к строительным площадкам, временное закрытие дорог во время прокладки труб внутри населенных пунктов также может создавать неудобства для местного населения. Кроме того, лежащий на трубе вызовет временную блокировку доступа домашних хозяйств. Несвоевременное и неэффективное удаление твердых отходов и ненадлежащие санитарные условия, создаваемые строителями на строительных площадках и в трудовых лагерях, могут вызвать загрязнение окружающей среды и повлиять на здоровье местного населения. Кроме того, движение тяжелых путей может разрушить или ухудшить состояние дорог внутри населенных пунктов.

332. Потеря растительности - поскольку в программу не включено финансирование подпроектов, требующих отвода земли и переселения, то есть все проектные работы будут выполняться на существующих объектах, воздействия на флору не ожидается. Однако для некоторых из этих объектов может быть вариант, который требует демонтажа части или всего существующего здания или сооружения, что значительно увеличило бы образование отходов, пыли и шума.

333. Для подпроектов, связанных с модернизацией существующих объектов, таких как приобретение нового оборудования или расширение производства за счет увеличения мощностей, основное воздействие на окружающую среду ожидается на этапе эксплуатации объектов, в частности в виде увеличения отходов и производство сточных вод. В этих случаях никаких строительных / восстановительных работ не предусмотрено. Однако в случае модернизации производства путем замены существующего старого оборудования, вероятно, что выбросы и образование отходов будут сокращены за счет использования современного оборудования.

334. Случайные находки - некоторые из проектных городов расположены в местах, где присутствие шансов найти археологическое наследие. Это может произойти во время земляных работ, особенно во время земляных работ для траншей в рамках подпроектов строительства / реабилитации сетей водоснабжения и канализации.

335. Социально-экономические последствия и проблемы переселения - работы по подпроектам могут привести к потере урожая, временному блокированию доступа к небольшим магазинам, домам, а также к потере доходов населения. Кроме того, ненадлежащая практика ведения домашнего хозяйства, несвоевременное строительство и утилизация бытовых отходов окажут негативное влияние на социально-экономическую среду. Внедрение наилучшей практики и тесная работа с местным населением позволят смягчить эти последствия.

336. Краткое описание потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий в ходе реализации подпроектов, которые потенциально могут быть включены в программу, наряду с общими мерами по смягчению, представлено в Таблице 13 ниже. Поскольку финансирование этого проекта будет включать только те подпроекты, которые не требуют приобретения земли или физического перемещения, все мероприятия подпроекта будут осуществляться на существующей территории.

Таблица 16: Потенциальное воздействие проекта на окружающую среду и предлагаемые меры по смягчению

Предполагаемые типы подпроектов	***Ожидаемые экологические и социальные риски и воздействия***	***Масштаб воздействия (местный / региональный, временный / постоянный)***	***Профилактика / смягчающие меры***
1. Модернизация уличного освещения: • Ремонт существующих опор; • Установите новые подставки, где это необходимо; • Замена лампочек; • Установка уличных фонарей	• Образование отходов (использованные лампочки, использованные провода и т. д.) • Выбросы в атмосферу (пыль); • Шум в период работы; • Ограничения на доступ к общественным местам..	Местный. Временный с обратимыми эффектами	• Сбор и сортировка отходов с последующей утилизацией (полигоны или переработка отходов); (СанПиН РУз № 0329-161, KMD № 266 от 21.09.2011г. 2) • пылеподавление - полив строительной площадки; • ограничение рабочего времени днем; (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014) • Предоставление строителям инструкций по технике безопасности (ShN 3.06.03 - 08; KMC 3.06.04-97) 5; • защищать рабочую зону по соображениям безопасности; • Информировать население о временных ограничениях, связанных с ремонтно-строительными работами.
2. Улучшение общественных мест: • Парки и скверы; • Детские площадки; • Другие общественные места;	• Влияние на земной покров; • Образование отходов (почва, строительные отходы и т. д.) • Выбросы в атмосферу (пыль); • Шум в период работы; • Обрезка существующих деревьев и кустарников, замена	Местный. Временный с обратимыми эффектами	• подготовительные природоохранные мероприятия, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности (SSC 2.05.02 - 07; KMK 2.05.03-976, PKM РУз №506 от 22.11.19997); • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение

	их на необоснованно климатически необработанные виды саженцев.		или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2) • пылеподавление - полив дорог, территорий благоустройства; • ограничение рабочего времени по дням (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014); • защищать рабочую зону по соображениям безопасности; • Зелень следует производить с использованием благоприятных для климата и широколиственных саженцев и своевременной системы полива (ПКМ РУз №506 от 22.11.19997).
3. Восстановление дорог, пешеходных дорожек и тротуаров: • Расширение существующих дорог; • Дорожное покрытие; • Строительство велосипедных дорожек; • Ремонт пешеходных дорожек	• Образование отходов (строительные отходы); • Выбросы в атмосферу (пыль, выбросы строительной техники); • Вырубка деревьев, кустарников и кустарников • Шум в период работы; • Ограничения на движение транспортных средств и пешеходов.	Местно-временные с обратимыми эффектами	• Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • Подготовительные природоохранные мероприятия, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности (РКМ 2.05.02 - 07; КМК 2.05.03-976, ПКМ РУз №506 от 22.11.19997); • Пылеподавление - полив дорог; • Уровень шума в окружающих жилых районах не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью. (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014) • Благоустройство территории,

			расположенной вдоль дорог с климатически обоснованными видами широколиственной растительности (ПКМ РУз № 506 от 22.11.19997 г.); • Ограждение территории работ.
4. Восстановление / строительство моста: • Восстановление моста; • Строительство небольших мостов (до 10 метров); • Строительство пешеходных мостов	• Захват земельного участка под строительство новых мостов; • Нарушение почвенно-растительного покрова прибрежной зоны; • Загрязнение поверхностных вод; • Образование отходов (почва, строительные отходы и т. д.) • Выбросы в атмосферу (выбросы от строительной техники); • Шум при строительных работах; • Ограничение доступа к переходу.	Местно-временные с обратимыми эффектами	• Подготовительные природоохранные мероприятия, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности прибрежной зоны (SSC 2.05.02 - 07; KMK 2.05.03-976); • Осуществление подготовительных мер для перенаправления потока воды на рабочем месте во избежание загрязнения поверхностных вод (RH 84.3.22: 20068); • Организация поверхностного дренажа с помощью устройств для сбора сточных вод и маслосборников (RH 84.3.22: 20068); • Организация контроля качества поверхностных вод (RH84.3.22: 20068, СанПиН № 0088-999); • Использование антикоррозийных материалов; • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • Информирование населения о временных ограничениях и перенаправление их на другие участки моста.

			• Уровень шума в окружающих жилых районах не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью. (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014)
5. Строительство / ремонт дорожных дренажных систем и устройств: • Строительство дренажных систем; • Расширение существующих систем поверхностного водоотвода; • Ремонт существующих дренажных систем.	• Отвод земли под строительство / расширение дренажных систем; • Нарушение почвенного и растительного покрова при проведении строительно-ремонтных работ; • Загрязнение поверхностных и подземных вод; • Образование отходов (почва, строительные отходы и т. д.) • Выбросы в атмосферу (выбросы от строительной техники); • Шум в период работы.	Местное-временной	• Подготовительные природоохранные мероприятия, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности на участках запланированных работ (SPC 2.05.02 - 07; KMK 2.05.03-976); • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • Пылеподавление в строительных работах; • Ограждение территории работ. (КМ КМ 2.01.08-96; ЛИНИЯ 2.07.01-03; КМ 2.10.09-97) • Меры по защите окружающей среды для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет использования строительной техники, оснащенной устройствами для очистки и защиты от шума; • Уровень шума в окружающих жилых районах не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью. (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014) • Организация поверхностного стока и отвода дренажных вод на

			период работ (RD 118.0027719.5-9110). • Организация контроля качества дренажных и поверхностных вод (RD 118.0027719.5-9110); • Использование антикоррозийных материалов;
6. Меры против наводнения: • Бурение новых дренажных скважин / восстановление существующих скважин для борьбы с наводнениями; • Установка водяных насосов для борьбы с наводнениями.	• Отвод земли под строительство / расширение дренажных систем; • Нарушение почвенного и растительного покрова при проведении строительно-ремонтных работ; • Загрязнение поверхностных и подземных вод; • Образование отходов (почва, строительные отходы и т. д.) • Выбросы в атмосферу от буровых установок и насосов.	Местное-временной	• Подготовительные природоохранные мероприятия, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности на участках плановых работ (ПКМ РУз №506 от 22.11.19996 г.); • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • Пылеподавление в строительных работах; • Ограждение территории работ. • Уровень шума в окружающих жилых районах не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью. (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014) • Организация поверхностного стока и отвода дренажных вод на период работ (RD 118.0027719.5-9110). • Применение оборудования, оснащенного очистительным оборудованием, которое снижает выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.
7. Водоснабжение:	• Приобретение земли для	Местно-временные с	• Подготовительные природоохранные

• Восстановление сетей водоснабжения; • Восстановление водоемов; • Верхние резервуары для воды; • Восстановление насосных станций	строительства / расширения систем водоснабжения; • Нарушение почвенного и растительного покрова при проведении строительно-ремонтных работ; • Загрязнение поверхностных и подземных вод; • Образование отходов (почва, строительные отходы и т. д.) • Выбросы в атмосферу от бурового и строительного оборудования; • Шум во время строительства.	обратимыми эффектами	мероприятия, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности на участках запланированных работ (SSC 2.05.02 - 07; KMK 2.05.03-976; • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • Пылеподавление при строительных и буровых работах; • Ограждение территории работ. • Уровень шума в окружающих жилых районах не должен превышать 55 дБ в днем и 45 дБ ночью. (СанПиН РУз № 0267-093, СанПиН № 0120-014) • Применение оборудования, оснащенного очистительным оборудованием, которое снижает выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.
8. Санитарные меры: • Восстановления канализационной сети; • Восстановление канализационных насосных станций; • Строительство / реабилитация септиков	• Изъятие земли для восстановления канализационной сети; • Нарушение почвенного и растительного покрова при проведении строительно-ремонтных работ; • Образование отходов (почва, строительные отходы и т. д.)	Местно-временные с обратимыми эффектами	• подготовительные меры по охране окружающей среды, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности на участках запланированных работ (SSC 2.05.02 - 07; KMK 2.05.03-976); • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161,

	• Выбросы в атмосферу от строительной техники.		ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • пылеподавление в строительных работах; • Ограждение территории работ. • Уровень шума в окружающих жилых районах не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью. (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014)
9. Системы управления твердыми отходами: • Строительство / улучшение мелкомасштабного пункта сбора отходов; • Строительство пунктов сбора отходов	• Отвод земель под строительство / реконструкцию систем обращения с твердыми отходами; • Нарушение почвы и растительности при строительных работах; • Образование отходов (почва, строительные отходы и т. д.) • Выбросы в атмосферу (выбросы от строительной техники); • Шум при строительных работах; • Воздействие на подземные воды при создании пунктов сбора отходов; • Нарушение почвы и растительности при строительных работах.	Местно-временные с обратимыми эффектами	• Подготовительные меры по охране окружающей среды, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности на участках запланированных работ (SSC 2.05.02 - 07; KMK 2.05.03-976); • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • пылеподавление в строительных работах; • Ограждение участка работ; • Устройство гидроизоляции для пунктов сбора отходов (СанПиН РУз №0329-161); • Уровень шума в окружающих жилых районах не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью. (СанПиН РУз № 0267-093 СанПиН № 0120-014)
10. Модернизация социальной инфраструктуры (детский сад, школы, медицинские центры):	• Образование отходов (строительные отходы);	Местно-временные с обратимыми эффектами	• Подготовительные природоохранные мероприятия, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и

• Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; • Утепление стен, подвалов и чердаков; • Мелкие работы по реконструкции внутри социальных объектов (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы); • Основные реставрационные работы, включая удаление / реконструкцию стен (особенно если они содержат асбестовую изоляцию или листы); • Замена асбестовых крыш	• Выбросы в атмосферу (неорганическая пыль при реконструкции зданий, асбестовая пыль при замене асбестосодержащих крыш и других конструкций, аэрозоль краски при ремонтных работах); • Нарушение почвы и растительности при строительных работах; • Шум при строительных и ремонтных работах.		древесно-кустарниковой растительности на участках плановых работ (SSC 2.05.02 - 07; КМК 2.05.03-976, ПКМ РУз №506 от 22.11.19997); • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • Пылеподавление в строительных работах; • Уровень шума на территории близлежащих жилых помещений не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014).
11. Деятельность по энергоснабжению: Монтаж подземных электрических кабелей (для магистральных линий) • Воздушная проводка • Установка новых электрических распределительных трансформаторов; • Установка коротких участков новых распределительных линий или замена устаревших опор • Установка солнечных панелей	• Захват земельного участка для прокладки подземных электрических кабелей; • Нарушение земного покрова при подземных монтажных работах; • Образование отходов (почва, строительные отходы и т. д.) • Шум при замене поддержки; • Воздействие на подземные воды при подземных работах.	Местно-временные с обратимыми эффектами	• Сбор и сортировка отходов с последующей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • Подготовительные меры по охране окружающей среды, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности на участках запланированных работ (SSC 2.05.02 - 07; КМК 2.05.03-976); • Уровень шума на территории близлежащих жилых помещений не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014);

			• Использование антикоррозийных материалов.
12. Закупка коммунальной техники, транспортных средств и др.	Образование отходов при распаковке	Местно-временные с обратимыми эффектами	• Сбор и сортировка отходов с последующей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г.[2]).
13. Теплоснабжение: • Реконструкция, модернизация систем отопления (замена или модернизация источников тепла, таких как: котельные или внешние источники); • Реконструкция и утепление зданий; • Замена старых отопительных труб	• Образование отходов при замене устаревшего оборудования, реконструкции зданий (металлолом, строительные отходы).	Местно-временные с обратимыми эффектами	• Сбор и сортировка отходов с последующей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. [2]).
14. Малое строительство общественных объектов: • Школа или детский сад и связанные с ними объекты - столовая, спортивные центры и т. д. • Складские помещения • Информационные центры • Другие необходимые небольшие социальные объекты	• Образование отходов (строительные отходы); • Выбросы в атмосферу (неорганическая пыль при реконструкции зданий, асбестовая пыль при замене асбестосодержащих крыш и других конструкций, аэрозоль краски при ремонтных работах); • Нарушение почвы и растительности при строительных работах; • Шум во время строительных работ.		• Подготовительные меры по охране окружающей среды, направленные на сохранение почвенно-растительного слоя и древесно-кустарниковой растительности на участках запланированных работ (SSC 2.05.02 - 07; KMK 2.05.03-976); • Сбор и сортировка отходов с дальнейшей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г. 2); • Пылеподавление в строительных работах; • Уровень шума на территории близлежащих жилых помещений не должен превышать 55 дБ днем и 45 дБ ночью (СанПиН РУз № 0267-093; СанПиН № 0120-014).

15. Установка антенн для услуг WIFI	Образование отходов	Местно-временные с обратимыми эффектами	• Сбор и сортировка отходов с последующей утилизацией (захоронение или захоронение на месте) (СанПиН РУз № 0329-161, ПКМ № 266 от 21.09.2011г2).

[1] СанПиН РУз № 0329-16. Санитарные нормы и правила содержания и благоустройства населенных пунктов в Республике Узбекистан.
[2] - Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении Порядка сбора и утилизации отработанных ртутных ламп» от 21.09.2011 № 266
[3] - СанПин Республика Узбекистан № 0267-09. Допустимый уровень шума в жилых помещениях, как внутри, так и снаружи зданий.
[4] - СанПиН РУз № 0120-01. Санитарные нормы допустимых уровней шума на строительных площадках.
[5] - SHN 3.06.03 - 08; KMC 3.06.04-97 Нормы строительной безопасности.
[6] - SHN 2.05.02 - 07; KMK 2.05.03-97 Строительные нормы и правила по охране окружающей среды автомобильных дорог
[7] - Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении ряда нормативных актов по охране лесов республики» от 22.11.1999 № 506.
[8] – RH 84.3.22: 2006. Санитарные правила и нормы по охране поверхностных вод от загрязнения Республики Узбекистан.
[9] - СанПин № 0088-99. Санитарные требования к разработке и утверждению предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, сбрасываемых в водоемы со сточными водами.
[10] - УП 118.0027719.5-91. Порядок разработки и внедрения проектов стандартов на предельно допустимые сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, в том числе в дренажные воды

11.3 Потенциальные социальные воздействия и смягчение

337. Проект может включать в себя постоянное и временное приобретение земли, затрагивающее сельскохозяйственные и жилые земли. Реконструкция / восстановление водонасосной станции, водохранилищ, пунктов сбора отходов, объектов по переработке твердых отходов может потребовать постоянного изъятия земли. Временное изъятие земли может понадобиться для реконструкции и расширения водопроводов, расширения дорог, расширения дренажа. Земля для этих целей может быть взята из сельскохозяйственных, а также жилых земель, что влияет на фермеров, домохозяйства или предприятия (путь, титул и правообладатели). Не будет необходимости в постоянном изъятии земли в пределах населенных пунктов, но может потребоваться временное изъятие земли из-за строительства / реконструкции водопроводных сетей и другой социальной инфраструктуры.

338. Ожидается, что в проекте будет несколько подпроектов, которые станут известны только на этапе реализации. Несмотря на то, что предусмотрена широкая категория мероприятий / воздействий, точные величины могут стать известны только после детального проектирования подпроектов. Оценка социального воздействия (ОСВ) должна проводиться в отношении каждого подпроекта, с тем чтобы определить величину перемещения и предполагаемые потери, определить уязвимые группы для таргетинга, определить стоимость переселения и подготовить план действий по переселению (ПДП) для реализации. На стадии подготовки проекта для этого УПВП была разработана РМУЭСОМ, которая будет служить «руководством», чтобы

предоставить подробную информацию о процедурах, критериях и обязанностях для отбора подпроектов, подготовки, реализации и мониторинга конкретных подпроектов. ОЭСВ. Рамки будут применяться по мере подготовки поверхности подпроекта и Планов экологического и социального управления (ПЭСУ). Воздействия переселения классифицируются следующим образом:

A. ***Значительно (Категория 1)*** - Если в результате реализации подпроекта около 200 или более человек могут испытать серьезные последствия, то есть физическое переселение из жилья или потеря 10% или более своих производственных (приносящих доход) активов. Полный ПДП требуется подготовить.
B. ***Незначительный (Категория 2)*** - Если в результате реализации подпроекта менее 200 человек будут физически перемещены из жилья или потеряют менее 10% своих производственных (приносящих доход) активов. Сокращенный ПДП подготовлен;
C. ***Отсутствие эффекта переселения (Категория 3)*** - если подпроект не требует временного или постоянного изъятия земли, и нет никаких последствий, связанных с потерей земли, сооружений, сельскохозяйственных культур и деревьев, предприятий или доходов. План переселения не требуется. Эта категория также включает временные, но не существенные воздействия, которые должны быть смягчены как часть несогласованности управления строительством с ЛЗП Подрядчиком. Отчет о должной осмотрительности обязателен.

339. Местные власти и Департамент земельных ресурсов и государственного кадастра ДЗРГК, занимающиеся вопросами владения и управления земельными ресурсами, также будут привлекать консультанта. ЛЗП, описанные в а) и б), получают компенсацию за потерянную землю и другую помощь, гарантирующую, что они:

I. Информирован о своих вариантах и правах, касающихся переселения.
II. Консультировались или предлагали выбор среди и обеспечивали технически и экономически обоснованное переселение.
III. Предоставлена оперативная и эффективная компенсация при полной восстановительной стоимости за потери активов, относящиеся непосредственно к проекту.

340. Компенсация за землю будет применяться к ЛЗП, которые могут потерять свою землю. Все ЛЗП, независимо от их статуса или от того, имеют ли они официальные титулы, законные права или нет, сквоттеры или иным образом незаконно посягают на землю, имеют право на некоторую помощь, если они занимали землю до даты прекращения предоставления права. Лица, посягающие на район после социально-экономического исследования (перепись и оценка), не имеют права на компенсацию или любую форму помощи в переселении. Поэтому будет пакет мер компенсации и других мер по переселению, чтобы помочь каждой категории приемлемых ЛЗП достичь целей политики. Критерии соответствия также будут определены:

i. Потеря имущества
ii. Потеря заработной платы
iii. Предельный срок.

341. Все принудительные приобретения земли будут компенсированы по стоимости замещения согласно ОП 4.12, а ЛЗП будет оказана помощь в восстановлении их уровня жизни (затронутого жилья и доходов) до уровня или лучше, чем их условия жизни до начала проекта. В соответствии с Указом Президента № 5495 (01.08.2018 г.) ЛЗП оплачивается восстановительная стоимость, включая компенсацию по рыночной стоимости и убыткам. Таким образом, оценка затронутых структур может оцениваться независимыми оценочными компаниями без вычета

какой-либо амортизации. Наземная компенсация предоставляется местными хокимиятами на основании актов о приобретении земли в соответствующих городах.

342. В соответствии с принципами РМПП ПБСУ, все перемещенные ДХ и лица будут иметь право на комбинацию компенсационных пакетов и помощи в переселении в зависимости от характера прав собственности на утраченные активы и масштабов воздействий, включая социально-экономическую уязвимость перемещенные лица и меры по поддержке восстановления средств к существованию, если предусматривается воздействие на средства к существованию. Перемещенные лица будут иметь право на следующие пять типов пакетов компенсации и помощи:

(i) Компенсация за потерю земли, сельскохозяйственных культур / деревьев по стоимости их замены;
(ii) Компенсация за сооружения (жилые / коммерческие) и другие недвижимые активы по стоимости их замещения;
(iii) Помощь взамен потери бизнеса / заработной платы и помощь в восстановлении доходов;
(iv) Помощь в перемещении и предоставлении места переселения (если требуется), и,
(v) Восстановление и / или восстановление ресурсов / объектов сообщества.

343. ПЛ, отвечающие требованиям в отношении предельных сроков, будут иметь право на сочетание мер компенсации и помощи в переселении в зависимости от характера прав собственности на утраченные активы и масштабов воздействия, включая социальную и экономическую уязвимость перемещенных лиц. Непредвиденные воздействия будут смягчены в соответствии с принципами данного РМПП.

344. Матрица прав дает сводные данные о типах убытков, а также о характере и объеме прав и соответствует национальным законам и ОП 4.12 Всемирного банка. Матрица прав представляет права, соответствующие сроку службы ПЛ, в следующем порядке:

1) Потеря земли (сельскохозяйственная, жилая, коммерческая или иная)
2) Потеря жилой застройки (жилых строений)
3) Потеря коммерческих структур
4) Воздействие на Арендаторов (Жилой / Коммерческий / Сельскохозяйственный)
5) Воздействие на деревья, насаждения, другие свойства, многолетние и многолетние культуры
6) Потеря земли / дома / магазина
7) Влияние на сквоттеров
8) Воздействие на захватчиков
9) Потеря работы в несельскохозяйственной деятельности или ежедневной сельскохозяйственной заработной платы или других наемных работников
10) Воздействие на уязвимые ДХ
11) Непредвиденные воздействия.

12. ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ

12.1 Основные этапы экологической и социальной оценки

345. Принимая во внимание требования ЭО, указанные в национальном законодательстве, а также в общих руководящих принципах ВБ по вопросам окружающей среды, здоровья и безопасности (ОСЗБ), процесс ЭСО для отдельных подпроектов будет включать три или четыре этапа: (a) основанный на предварительное описание проекта подготовить черновой вариант отчета о воздействии на окружающую среду (ЧВОВОС), который должен быть представлен в ГЭЭ для рассмотрения и утверждения; (b) на основе детальной разработки проекта подготовить ПЭСУ для этапа реализации проекта (описание ПЭСУ представлено ниже); (c) в ходе реализации проекта и до его ввода в эксплуатацию - при необходимости (это указано в решении ГЭЭ по проекту отчета о воздействии на окружающую среду) - подготовить отчет о воздействии на окружающую среду; и (iv) перед вводом в эксплуатацию проекта (только для проектов категории 1-3 (Узбекистан)) подготовить Декларацию воздействия на окружающую среду (ДВОС). Подготовка ДВОС не является обязательной для проектов, относящихся ко всем проектам категории IV в Узбекистане, а также для многих проектов категории III - это решается ГЭЭ на этапе ДВОС Подробнее об этом см. Приложение 6.

346. Первый этап – черновой вариант отчета о воздействии на окружающую среду (ЧВОВОС). Этот документ должен быть подготовлен бенефициаром подпроекта и / или консультантом, нанятым от его имени. ПКМ № 491 (2001) определяет содержание ЧВОВОС. Содержание документа для проектов категории IV отличается от содержания ЧВОВОС, разрабатываемого для проектов категории 1-3. Как указано в таблице 2, 1-я категория аналогична категории A ВБ. 2-я и 3-я категории эквивалентны категории B (ВБ). Содержание ЧВОВОС для проектов 4-й категории более упрощено, чем для проектов категории 1-3. В полном ЧВОВОС должен быть указан широкий спектр экологических и социальных вопросов, основанный на техническом и экономическом обосновании подпроекта и, в частности, следующее: a) экологическая, социальная и экономическая исходная база; b) ситуационный план с указанием существующих рекреационных зон, населенных пунктов, ирригационных, мелиоративных объектов, сельскохозяйственных угодий, линий электропередач, транспортных коммуникаций, водопроводов, газопроводов и другой информации о районе (c) описание деятельности проекта и используемых технологий; (d) ожидаемые выбросы, сбросы, отходы, их негативное воздействие на окружающую среду и пути нейтрализации; (e) складирование, хранение и утилизация отходов; (f) анализ альтернатив предлагаемой или существующей деятельности и технологических решений с точки зрения защиты окружающей среды с учетом достижений науки, техники и передового опыта; (g) организационные, технические, технологические решения и действия, исключающие негативное воздействие на окружающую среду и смягчающие воздействие объекта исследования на окружающую среду; (j) анализ чрезвычайных ситуаций; и (i) прогнозировать изменения окружающей среды и воздействия на окружающую среду в результате реализации объекта исследования.

347. Для проектов, относящихся к категории 4 (узбекский), которая эквивалентна категории C ВБ, в отчете ЭО должна быть представлена следующая информация[42] : (a) план местности с указанием землепользования участка; (b) описание технологии производства, (c) информация о

[42] Постановление Кабинета Министров (DCM) «Положение об экологической экспертизе» (2018)

существовании канализационной сети и требованиях к сбросу сточных вод; (d) количество и содержание сбросов / выбросов, (e) количество и условия хранения отходов, (f) меры по защите окружающей среды.

348. ЧВОВОС должен быть рассмотрен и утвержден национальным уровнем Главгосекоэкспертизы (для проектов относится к категории 1-2 (узбекский) или категории A или B (ВБ)) или провинциальным уровнем Госэкоэкспертизы (для проектов относятся к категории 3- 4 (Национальный) или категория B (ВБ) в Государственном комитете экологии и охраны окружающей среды (соответственно на национальном и провинциальном уровне). Государственная экологическая экспертиза подтверждает категорию проекта и определяет основные вопросы, на которые следует обратить внимание бенефициару проекта на следующих этапах процесса ЭО и во время реализации проекта (строительные или реабилитационные мероприятия).

349. Второй этап - разработка ПЭСУ должна осуществляться в соответствии с требованиями ВБ ОР 4.01. Эти требования к ПЭСУ и его структуре представлены ниже и в текущем документе РМУЭСОМ.

350. Третий этап – развитие ОВОС. Этот этап должен быть реализован, если это требуется в Экологическом заключении, изданном ЧВОВОС. Обычно такие документы разрабатываются для выполнения информации, предоставленной в ЧВОВОС, или для проведения расследования по указанным параметрам. ОВОС необходимо разработать до начала строительных работ.

351. Четвертый этап - разработка Декларации о воздействии на окружающую среду (ДВОС) (для подпроектов, относящихся к категориям 1-3 (узбекский) или категории B (ВБ)), должна быть разработана до начала работы выбранных подпроектов. Для подпроектов, не включенных в список с видами деятельности, являющимися объектом национальной ЭО.

12.2 Процесс ЭСО: пошаговый

352. Проведение подпроектов Экологическая и социальная оценка требует следующих шагов:

353. Шаг 1: Скрининг. ГРП Министерства экономики и промышленности и региональные рабочие группы будут проводить отбор подпроектов в категориях A, B или C. Ожидается, что все выбранные подпроекты будут относиться к категориям B и C, но в редких потенциальных случаях, если это произойдет. Решив, что подпроект имеет больше рисков, чем обычный проект B, проект не будет иметь право на финансирование проекта. В целом, проект будет классифицирован как проект категории A, если он: создает воздействие, затрагивающее экологически чувствительную область, особенно если проект расположен менее чем в 1000 метрах от любого назначенного заповедника, национального парка, другого заповедника или района международное значение или культурное наследие и археологические памятники, определенные ЮНЕСКО и / или правительством Республики Узбекистан; и существует и уже проходит через любые экологически, культурно и археологически чувствительные районы.

354. Подпроекты, которые не относятся к какому-либо из указанных выше условий, классифицируются как B. Специалист по защите окружающей среды ГРП также проверит пригодность подпроекта для Списка исключений МФК (Приложение 7), прежде чем принять решение о включении подпроекта в программу. , Категория проекта должна быть определена в соответствии с ПКМ № 949 (2018) и ОП 4.01 Всемирного банка, как описано выше. Для категории проекта определяется, какие документы должны быть подготовлены в соответствии с экологическими требованиями подпроекта. Если подпроект классифицирован как Категория

A (Категория A (IS), эквивалентная Категории I (Узбекистан)), он должен быть исключен из Проекта. Подробное определение категоризации ВБ, основные этапы экологической оценки, отбор подпроектов изложены в главе 3. Только проекты с категориями II-IV (Узбекистан) или категориями B и C (ВБ) могут быть включены в проект. После того, как процесс экологической оценки подтвердит, что предложение по подпроекту может быть включено в Программу, специалист по экологическим гарантиям ГРП определит необходимые инструменты для проведения ЭСО. Проекты категории B (от умеренного до слабого воздействия), которые могут иметь некоторые экологические и социальные последствия, могут финансироваться в рамках проекта при условии наличия конкретного ПЭСУ для конкретного участка и / или контрольного списка ПЭСУ.

355. Шаг 2: Подпроекты Оценка экологического и социального воздействия. Для подпроектов, которые определены в рамках категории II-III (или категории B в соответствии с классификацией ВБ), будет подготовлен национальный документ по экологической оценке EIS и / или ОВОС, который, скорее всего, будет содержать информацию о мерах по смягчению последствий, но не содержит подробных сведений об их стоимости и учреждения, предназначенные для их реализации, или подробный план мониторинга. Для таких проектов, чтобы соответствовать стандартам ВБ, бенефициар подпроекта или от его имени экологический консультант проведет, при необходимости, ОЭСВ и / или подготовит ПЭСУ для конкретной площадки. Как правило, проектировщики проектируют субподрядную специализированную фирму, имеющую лицензию на проведение ОЭСВ в соответствии с законодательством Республики Узбекистан, и, как правило, окончательные отчеты проходят через Главгосекоэкспертизу. Как указано выше, процесс ОЭСВ должен включать не только предлагаемые подпроекты в рамках Компонента I, но и в рамках Компонента II, см. ниже соответствующие требования и процедуры в этом отношении.

356. Требования к экологической и социальной оценке и процедуры рассмотрения и утверждения планов развития компании «Кишлок». Как описано выше, второй компонент проекта поможет проектным комитетам СГМ разработать планы развития села, которые определяют подпроекты, которые будут финансироваться через Проект. Хотя такая деятельность не связана с какими-либо прямыми физическими экологическими и социальными рисками, косвенно они могут вызывать некоторые экологические и социальные воздействия (загрязнение воздуха и воды, образование отходов, риски для труда и здоровья и т. д.), которые могут возникнуть во время их реализации и эксплуатации. фазы. Принимая во внимание эти вопросы, СО РРГ и Специалист по охране окружающей среды ГРП рассмотрят ТЗ для оказания помощи в этой области, которая будет подготовлена к выбору партнера по содействию, который получит такое назначение, с указанием экологических требований при разработке этих планов развития (с точки зрения расположение предлагаемых мероприятий, которые позволят избежать экологически и социально уязвимых районов (охраняемые районы, парки или зеленые зоны; важные места обитания для редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; водно-болотные угодья; районы культурных физических ресурсов и т. д.), а также с точки зрения выявления экологически безопасных и / или социально позитивные альтернативы для предлагаемых подпроектов и их реализации (например, энергоэффективность и энергосбережение, рециркуляция и сокращение образования отходов, новые альтернативные технологии для адаптации к климату; применение лучших строительных практик и т. д.). Кроме того, в разработанных планах развития должны быть указаны наряду с выявленными подпроектами основные требования для их дальнейшей оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу. Все эти требования должны быть указаны как в основных целях задания, так и в критериях выбора соответствующих компаний для данного задания. Кроме того, проекты планов развития кишлокса должны подвергаться предварительному

рассмотрению и экологической оценке, которые должны проводиться РГ СО, а также СО ГРП, и только после этого эти документы должны быть раскрыты и публично обсуждены.

357. Шаг 3: Общественная консультация. После проведения ОЭСВ и подготовки ПЭСУ эти документы подлежат общественным консультациям. В процессе общественных консультаций документы ОЭСВ и / или ПЭСУ будут распространяться среди всех заинтересованных сторон и местного населения путем размещения их на веб-сайтах и передачи их местным советам. Протоколы открытых заседаний будут храниться и будут включены в окончательные контрольные списки ПЭСУ / или ПЭСУ. Во время консультации группа ЭСО в сотрудничестве с ЭСС и РРГ ГРП представит ОЭСВ / ПЭСУ (проект, его местоположение и график реализации, обзор процесса ЭСО и любые выводы о воздействиях, предлагаемых мерах по смягчению последствий и преимуществах). Эти данные должны быть определены как предварительные или промежуточные, что указывает на то, что вклад участников может быть применен к планированию проекта. Участникам будет предложено напрямую (не по заказу) представить комментарии и исправления к тому, что представлено. Адекватная и удобная контактная информация будет предоставлена для использования участниками.

358. Общественная консультация по ПЭСУ конкретного подпроекта будет включать в себя объявление о собраниях ГРП на веб-сайте по крайней мере за две недели до начала сессии с кратким описанием проекта, местоположением и конкретными контактными данными (включая номера телефонов). Кроме того, команда ЭСО в сотрудничестве с ГРП в местном, региональном хокимияте объявит о проведении публичной консультации посредством короткого письменного буклета вместе с приглашением принять участие в собрании. Документация для консультации должна быть представлена в МЭП как часть файла подпроекта ГРП ЭСС. Версии на узбекском и / или местном языке ПЭСУ и записи общественных консультаций должны быть размещены в общественном месте рядом со строительной площадкой, а также на веб-сайте Суб-Заемщика. Конкретные подпроекты ПЭСУ также будут доступны для затронутых групп и местных ННО в легко доступном месте и на веб-сайте Министерства экономики и промышленности.

359. Шаг 4: Подтверждение ВБ. Документы ОЭСВ / ПЭСУ для первых трех подпроектов из каждой участвующей области будут предварительно рассмотрены ВБ. После этого такой предварительный обзор будет запрошен только для полных подпроектов В, для которых потребуется частичная ОЭСВ и ПЭСУ.

360. Шаг 5: Раскрытие информации ЕКА. Для всех утвержденных подпроектов ГРП / РРГ обеспечат, чтобы печатные копии окончательных списков проверок ОЭСВ / ПЭСУ / на местном языке были доступны в общественном месте. ГРП разместит итоговые документы на веб-сайте Министерства промышленности экономики. Перед окончательным утверждением подпроекта МЭП также представит во Всемирный банк английские версии окончательных документов ПЭСУ для своих собственных записей.

361. Шаг 6: Интеграция требований ОЭСВ в проектные документы. Все тендерные документы по подпроекту должны включать требования по внедрению ПЭСУ / контрольного списка, и эти документы должны быть приложены к тендерной документации, а затем к строительным контрактам.

362. Шаг 7: Мониторинг ЭСО. ГРП /РРГ будут проводить регулярный мониторинг подпроектов во время строительства и эксплуатации, чтобы убедиться в правильности реализации ПЭСУ / контрольных списков. Если ГРП / РРГ заметят какие-либо проблемы при внедрении, они проинформируют соответствующего подрядчика и согласятся с ним о

корректирующих действиях, которые необходимо предпринять. ГРП будет представлять свои выводы ВБ в отчете о ходе реализации проекта два раза в год или чаще и по мере необходимости доводить вопросы до сведения ВБ. Проектная группа ВБ также посетит участки подпроекта в рамках надзора за проектом, в зависимости от обстоятельств.

12.3 Критерии для экологического скрининга подпроектов

363. Скрининг подпроектных мероприятий и определение инструментов ЭО. Прежде чем принять решение о включении подпроекта в программу, эксперт по гарантиям ГРП проверит соответствие подпроекта списку исключений МФК (Приложение 7). После этого должна быть определена экологическая категория проекта в соответствии с ПКМ по классификации ГЭЭ и Всемирного банка. Если подпроект относится к категории А (ВБ), эквивалентной категории I (Узбекистан), он должен быть исключен из Проекта. Ожидается, что поддерживаемые подпроекты не будут связаны с указанными выше обстоятельствами и, соответственно, не будут иметь значительных экологических и социальных последствий.

364. Потенциальное влияние проекта зависит не только от вида деятельности, но и от местоположения подпроекта. Таким образом, как указано выше в разделе 3, есть несколько мест, которые следует учитывать при принятии решения квалифицировать проект как категорию «А»:

- ✓ в чувствительных и ценных экосистемах или рядом с ними - водно-болотные угодья, дикие земли и места обитания исчезающих видов
- ✓ в или вблизи районов с археологическими и / или историческими местами или существующими культурными и социальными учреждениями;
- ✓ в густонаселенных районах, где может потребоваться переселение или потенциальное воздействие загрязнения и другие нарушения могут оказать существенное влияние на сообщества;
- ✓ в регионах, где ведется активная деятельность в области развития или где существуют конфликты в распределении природных ресурсов; вдоль водотоков, в зонах пополнения водоносных горизонтов или в водохранилищах, используемых для питьевого водоснабжения; и на землях или в водах, содержащих ценные ресурсы (такие как рыболовство, минералы, лекарственные растения, основные сельскохозяйственные почвы).

365. Эти условия не учитываются нормативными актами Узбекистана при категоризации проектов. Таким образом, каждый подпроект должен быть проверен на его местоположение, а также требует ВБ. Соответственно, проект не будет поддерживать какие-либо подпроекты, расположенные в непосредственной близости от указанных областей и с указанными потенциальными воздействиями.

366. После того, как процесс проверки подтвердил, что предложение субпроекта подходит для включения в Программу, ГРП ЭСС определит необходимые инструменты для ЭО. Как было упомянуто выше, только подпроекты категории В (с умеренным и низким воздействием), которые могут создавать некоторые экологические и социальные воздействия, которые могут быть устранены путем применения определенных мер по смягчению. Для проектов, отнесенных к категории В (с умеренным воздействием), потребуется разработка ОЭСВ для конкретного участка и / или простой ПЭСУ. В случае проекта, который включает в себя некоторые воздействия, которые не являются значительными и которые могут быть смягчены с помощью

хорошо известных мер по смягчению или предотвращению или применением лучших методов ведения домашнего хозяйства и / или строительства (низкое воздействие), рекомендуется применять контрольный список ПЭСУ, - для небольших строительных и реконструкционных работ. В таблице… приведена подробная информация о категоризации потенциальных мероприятий проекта и предлагаемых инструментов ЭО.

367. Как было описано в Главе 3, существуют некоторые различия в категоризации проекта и необходимых действиях между ОП ВБ и национальным природоохранным законодательством. В соответствии с национальным законодательством, ЭО и дальнейшие действия не требуются для существующих объектов, если: (i) планирование восстановления / ремонта некоторых объектов объекта будет проводиться без расширения территории объектов, где будет осуществляться восстановление, и (ii) на этапе эксплуатации потребление природных ресурсов и образование отходов, сбросов и выбросов не увеличатся. Законодательство не требует подготовки отдельных ПЭСУ или любых других экологических документов / планов / контрольных списков.

368. Тем не менее, ВБ ОП 4.01 требует разработки отдельного контрольного перечня ПЭСУ для видов деятельности, которые оказывают низкое воздействие на окружающую среду. Принимая во внимание, что для этого проекта должны применяться более строгие требования, таким образом, к подпроектам / видам деятельности, которые не включены в список обязательных ГЭЭ (Приложение 8), но которые находятся под деятельностью с низким уровнем воздействия (Категория В) требуется разработка контрольного списка ПЭСУ.

369. В случае подпроектов, которые не требуют или требуют только незначительных строительных работ или которые, как правило, не будут иметь каких-либо экологических и социальных последствий (например, приобретение транспортных средств или другого оборудования), подпроект будет квалифицирован как категория С, для которой не требуется никаких дополнительных ЭСО. деятельность. В приведенной ниже таблице представлены предлагаемые мероприятия по проекту и предложена их экологическая категория вместе с инструментом ЭСО, который может быть применен.

Таблица 17: Скрининг категорий для предложенных типов подпроектов и предлагаемого инструмента ЭО

No	*Проектная деятельность*	*Предлагаемая категория*		*Замечания*	*Предлагаемый инструмент ЭО*	*Требования национального законодательства*
		ВБ	*Национальный*			
1	Модернизация уличного освещения: Ремонт существующих столбов Установка новых опор, где это необходимо; Замена лампочек;	B с незначительным риском	Не включен список для ЭО (-)		Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка. Включение требований гигиены труда и техники безопасности (ГБТ) в контракты	-
2	Улучшение парков, детских площадок и других общественных мест	B с незначительным риском	(-)	Вовлечение только незначительных строительных работ	Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка	-
3	Внутригородский транспорт: строительство / реконструкция автовокзалов и остановок; Строительство площадок для парковки автомобилей; Установка уличных фонарей и дорожных знаков	B (незначительный риск) B (незначительный риск) C	4[43] категория (пункт 17) 4 (п7) -		Контрольный список ПЭСУ Контрольный список ПЭСУ Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка. Включение требований охраны труда и техники безопасности ГБТ в контракты	(ЧВОВОС) ЧВОВОС -
4	Реконструкция дорог, Расширение существующих дорог (в пределах ПО); Дорожная шлифовка Строительство велопроба; Реконструкция пешеходных дорожек	B (незначительный риск) B (незначительный риск) C C C	- - - - -		ПЭСУ Контрольный список для восстановления дорог ПЭСУ Контрольный список для восстановления дорог Следуя хорошей практике Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка	- - - - -
5.	Восстановление моста Строительство небольших новых мостов, в том числе пешеходных	B (незначительный риск) B (незначительный риск)	3 (п1) -		Контрольный список ПЭСУ Контрольный список ПЭСУ	ЧВОВОС и СЕЗ -
5	Расширение дренажа; Расширение существующих стоков; Реконструкция	B (незначительный риск) B (незначительный риск)	4 (п17) 4 (п3) 4 (п27)		Контрольный список ПЭСУ Контрольный список ПЭСУ	ЧВОВОС ЧВОВОС

[43] Приложение к Постановлению Кабинета Министров (ПКМ) № 491 (2001) (с поправками № 152 (2005) «Положение об экологической экспертизе» (2001)

No	*Проектная деятельность*	*Предлагаемая категория*		*Замечания*	*Предлагаемый инструмент ЭО*	*Требования национального законодательства*
		ВБ	*Национальный*			
	существующих стоков; Бурение новых неглубоких скважин / восстановление существующих для борьбы с наводнениями и сокращение с установкой насосов	С С	 4 (п27)		Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка и следования передовой практике строительных работ Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка и следования передовой практике	ЧВОВОС ЧВОВОС
6	Расширение и восстановление сетей водоснабжения Бурение новых глубоководных скважин Строительство / восстановление водохранилищ Верхние резервуары для воды Строительство или реконструкция насосных станций	 В В (незначительный риск) В (незначительный риск) В (незначительный риск)	 4 (п27) 4 (п27) 4 (п3) 4 (п3)	В случае строительства новых магистральных водопроводных труб	В зависимости от экологической чувствительности местоположения и масштаба проекта - простая ОЭВ и ПЭСУ и / или ПЭСУ или контрольный список ПЭСУ Контрольный список ПЭСУ, никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка, после хорошей практики строительных работ, Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка, в соответствии с хорошей практикой строительных работ, Контрольный список ПЭСУ,	ЧВОВОС ЧВОВОС ЧВОВОС ЧВОВОС
7	Расширение и реконструкция канализационной сети; Восстановление канализационных насосных станций Септики Восстановление очистных сооружений	В В (незначительный риск) С В	4 (п3) 4 (п3) - 3 (п2) если производительность ОС менее 50 м3 / день 2 (п15)если производительность ОС более..м3/день		ОЭСВ и ПЭСУ Контрольный список ПЭСУ Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка ОЭСВ и ПЭСУ	ЧВОВОС ЧВОВОС - ЧВОВОС и СЕЗ
8	Системы управления твердыми отходами: Строительство объектов по переработке твердых отходов	В В (незначительный риск)	3 (п20) 4 (п19)		ОЭСВ и ПЭСУ, ПЭСУ	ЧВОВОС и СЕЗ

No	*Проектная деятельность*	*Предлагаемая категория*		*Замечания*	*Предлагаемый инструмент ЭО*	*Требования национального законодательства*
		ВБ	*Национальный*			
	Строительство пунктов сбора Улучшение полигона твердых отходов	B (незначительный риск)	-		ОЭСВ и ПЭСУ	ЧВОВОС-
9	Модернизация социальной инфраструктуры: Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Утепление стен, подвалов и чердаков; Мелкие ремонтные работы в школьных помещениях (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы); Основные восстановительные работы, включающие удаление / реконструкцию стен (особенно, если они содержат асбестовые изоляции или листы); Замена асбестовых крыш;	C C C B B	- - - - -		Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка Контрольный список ПЭСУ, включая план управления асбестом Контрольный список ПЭСУ, включая план управления асбестом	- - - - -
10	Восстановление и сохранение культурного наследия	B (незначительный риск)	4 (п17)		Для незначительных восстановительных строительных работ - меры по смягчению и мониторингу в ПЭСУ для конкретной площадки; для больших работ по консервации и реконструкции - специальный План управления PCR	ЧВОВОС
12	Подземная электропроводка (для магистральных линий) Воздушная электропроводка Новые распределительные электрические трансформаторы; Установка коротких отрезков новых распределительных линий или замена устаревших столбов;	C C C C	4 (п17) 4 (п17) 4 (п17) -		После заполнения контрольного списка - включая меры по охране труда и технике безопасности в контрактах на строительные работы Как выше Как выше Как выше	ЧВОВОС ЧВОВОС ЧВОВОС -
14	Закупка коммунального оборудования; транспортные средства .; и т.п.	C	-		Никаких дальнейших действий после заполнения	-

No	*Проектная деятельность*	*Предлагаемая категория*		*Замечания*	*Предлагаемый инструмент ЭО*	*Требования национального законодательства*
		ВБ	*Национальный*			
					Экологического контрольного списка	
15	Реконструкция, модернизация систем отопления (замена или модернизация источника тепла, такого как: горелка, котел или внешние источники); Реконструкция и утепление зданий; Установка солнечных панелей; Замена старых отопительных труб под дорогами подлежит реконструкции	B C C B (незначительный риск)	3 если производительность меньше 5 м3 / ч 4- более 5 м3 / ч - - -	В случае привлечения строительных работ	Контрольный список ПЭСУ и требования ГБТ в контрактах на строительные работы Никаких дальнейших действий после заполнения Экологического контрольного списка Как выше Контрольный список ПЭСУ	ЧВОВОС и СЕЗ (только для котегории 3) - - -
16	Малое строительство общественных объектов (информационные центры; центры для посетителей; объекты технического обслуживания; складские помещения)	B (незначительный риск)	4 (17)		Контрольный список ПЭСУ	ЧВОВОС
17	Установка антенн для предоставления услуг WIFI	C	-		После заполнения контрольного списка - включая меры по охране труда и технике безопасности в контрактах	-

12.4 Типы инструментов ЭСО

370. После определения категории проекта необходимо определить, какие документы необходимо подготовить в соответствии с национальным законодательством и ОП 4.01 ВБ. Для подпроектов категории С, выходящих за рамки скрининга, никаких дополнительных действий ЭО не требуется. Проекты категории В (умеренное воздействие) потребуют разработки оценки воздействия на окружающую и социальную среду (ОЭСВ) и ПЭСУ (см. Приложение 9 с общими техническими заданиями для ОЭСВ и Приложение 10 с шаблоном и требованиями для общего ПЭСУ).

371. Для подпроектов, которые связаны с определенными воздействиями, которые не являются значительными и которые могут быть смягчены с помощью хорошо известных мер по смягчению или предотвращению, или путем применения лучших методов домашнего хозяйства и / или строительства - Категория В (слабое воздействие) - рекомендуется, чтобы следует применять небольшой контрольный перечень работ по строительству и реабилитации. В приведенной выше таблице 8.2 приводится подробная информация о классификации потенциальных проектов и предлагаемых инструментах экологической оценки.

372. Как описано в главе 3, существуют некоторые различия в категоризации проекта и действиях, требуемых между ОП ВБ и национальным природоохранным законодательством. В соответствии с национальным законодательством экологическая оценка и дальнейшие действия не требуются для существующих объектов, если: (i) запланированная реабилитация / ремонт некоторых объектов будет осуществляться без расширения площади объектов, которые будут построены, и (ii) потребление природных ресурсов и образование отходов, сбросов и выбросов не будет увеличиваться на этапе эксплуатации. Законодательство не требует подготовки отдельной ПЭСУ или каких-либо других экологических документов / планов / контрольных списков. Однако ВБ ОП 4.01 требует разработки отдельного контрольного перечня ВБ ОП для деятельности, оказывающей незначительное воздействие на окружающую среду. Принимая во внимание, что для этого проекта необходимо применять более жесткие требования в качестве подпроектов / мероприятий, которые не включены в перечень обязательной государственной оценки воздействия на окружающую среду (Приложение 8), но относятся к мероприятиям с низким уровнем воздействия (категория В).), разработка контрольного списка ПЭСУ (см. Приложение 11). В случае реабилитации местных дорог без их расширения вне полосы движения (ПД) рекомендуется применять контрольный список ПЭСУ для такого типа подпроектов (Приложение 12).

373. Возможность процедуры заключения. Ожидается, что восстановительные и реставрационные работы будут в основном включать в себя, в основном, ремонт и модернизацию дорог, зданий, сетей водоснабжения и канализации и т. д., что повлечет за собой значительные раскопки, снос, перемещение земли или другие изменения в физической среде, во время которого неожиданно могут быть найдены физические культурные ресурсы. Для решения этой проблемы у всех таких ПЭСУ подпроектов будут специальные положения во всех контрактах на строительные работы по «процедуре случайного поиска», в которых будет указано, как будут управляться случайные находки, связанные с подпроектом. В них будет указано следующее: (a) не мешать каким-либо шансам найти что-либо еще, пока компетентные специалисты не проведут оценку и не будут определены действия; (b) уведомлять соответствующие органы об обнаруженных объектах или участках экспертами по культурному наследию; (c) ограждать область находок или участков, чтобы избежать дальнейшего беспокойства; (d) провести оценку найденных объектов или участков экспертами по

культурному наследию; (e) определять и осуществлять действия, соответствующие требованиям ОП 4.11 «Физические культурные ресурсы» и национальному законодательству; и (f) при необходимости, обучать персонал проекта и работников проекта случайным процедурам поиска.

12.5 Роль различных вовлеченных сторон в экологическом скрининге, процессе ЭСО и мониторинге реализации ПЭСУ

374. В этом разделе приводится описание обязанностей всех участвующих сторон процесса ЭСО, а также документов, которые должны быть подготовлены и кем. Местные органы власти гомиатов и / или от их имени местные предприятия (бенефициары подпроектов): заполните форму (Приложение 13; Форма 1), чтобы определить возможные экологические и социальные последствия предлагаемой деятельности. При заполнении этих форм кандидаты в подпроекты будут использовать информацию, представленную в Заявлении о проектах Воздействия на окружающую среду, которые будут представлены ГЭЭ и утверждены этим органом. Они также несут ответственность за получение соответствующих разрешений и согласований, которые могут потребоваться для финансирования деятельности, и выдаются местными органами власти, отвечающими за вопросы окружающей среды. Этот документ вместе с подробным предложением по подпроекту представляется РРГ. Ожидается, что большинство подпроектов попадет в категорию B.

375. Региональные рабочие группы СО проводят отбор заявок по подпроектам, в том числе на соответствие требованиям проекта, экологическим и социальным воздействиям, обеспечивая получение необходимых разрешений и одобрений и заполняя часть 2 форм проверки (Приложение 13 / Форма 2). По результатам экологического скрининга и в случае, если подпроект квалифицируется как категория B, обеспечивает проведение ОЭСВ и / или подготовку ПЭСУ, которая включает план мониторинга. РРГ СО, при необходимости, будет проводить выездные полевые посещения для посещений экологических площадок на местах (в частности, для подпроектов, классифицированных как категория B), проверять экологические и социальные данные, предоставленные заявителями, помогая в определении мер по смягчению, и подтверждение того, что экологическая категория является соответствующей и что ПЭСУ является адекватной, и заполнение специальной формы (Приложение 13 / Форма 3). Когда при посещении RSS-каналов выявляются экологические и социальные риски, заявитель подпроекта нанимает консультанта для подготовки ОЭСВ для конкретного участка и / или ПЭСУ. Стоимость ОЭСВ может быть включена в сумму подпроекта задним числом, если она уже была утверждена. В ходе реализации подпроектов РРГ СО будут обеспечивать соответствие требованиям ПЭСУ;

376. ГРП - проверять качество экологической проверки заявок на мероприятия подпроекта, выполняемые с помощью РСС, включая качество исследования по оценке воздействия на окружающую среду и социальную сферу, проверяя необходимые разрешения и одобрения и заполняя контрольный список проверки (Приложение 13 / Форма 4). Перед началом реализации подпроекта, ГРП проведет окончательную оценку деятельности ЭСО, заполнив форму проверки (Приложение 13 / Форма 5).

377. При реализации проекта ГРП также будет проводить случайный мониторинг соответствия деятельности проекта требованиям ПЭСУ; консультировать РРГ СО по конкретным вопросам, которые могут возникнуть, включая подготовку ПЭСУ и помощь проектам категории B посредством посещений объектов; контролировать кумулятивные воздействия; проводить

тренинги по экологической и социальной экспертизе для КСИ; проводить обучение правилам и процедурам ЭСО в рамках третьего компонента проекта.

378. В случае несоблюдения, ГРП и РРГ СО изучат природу и причину (ы) несоблюдения, и будет принято решение о том, что необходимо для приведения в соответствие подпроекта, или следует ли приостановить финансирование.

13. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

13.1 Координация проекта

379. Министерство экономики и промышленности (МЭП) Республики Узбекистан является исполнительным органом по реализации проекта «Обод кишлок». МЭП также выступает в составе комплекса Кабинета Министров по развитию сельских территорий. МЭП отвечает за контроль и утверждение технико-экономических обоснований в рамках проекта. В соответствии с Указом Президента № 5386 (29 марта 2018 года) в каждом селе, районе и районе Ферганской долины созданы специальные отделы для управления крупномасштабными работами по программе «Обод кишлок». Для подготовки проекта МЭП создало Группу по реализации проекта (ГРП), в обязанности которой входит решение вопросов, связанных с подготовкой проекта, включая разработку РМУЭСОМ, стратегии и плана закупок, вопросов гарантий и других мероприятий.

13.2 Группа реализации проекта

380. ГРП возглавляет директор проекта с соответствующим персоналом - специалистами по экологическим и социальным гарантиям, работающими полный рабочий день, и будет осуществлять надзор за общей координацией реализации РМУЭСОМ и РМПП, подотчетностью в МЭП и ВБ по вопросам гарантий, а также по интеграции требований по гарантиям. в тендерные и контрактные документы. ГРП несет ответственность за взаимодействие с природоохранными органами, обеспечение эффективного осуществления документов о гарантиях, и ГРП будет осуществлять случайное посещение на местах, а также экологический надзор и мониторинг, оценку соблюдения природоохранных требований на рабочих местах, консультирование по вопросам безопасности региональных рабочих групп проекта (РРГ). Специалисты по вопросам экологических и социальных гарантий. ГРП также будет нести ответственность за определение потребностей в обучении ЭСО всех сторон, участвующих в реализации ПЭСУ и ПДП. Среди основных обязанностей Экологической СО следующие:

- Провести тщательный анализ экологической классификации подпроектов в соответствии с требованиями ВБ;
- Предоставление консультантам по СО руководства по подготовке документов СО по категориям B и C в соответствии с требованиями ВБ;
- Предоставление консультантам СО руководящих указаний относительно требований к консультированию и раскрытию информации для проектов категории B;
- Предоставление консультантам по СО руководящих указаний по выявлению подпроектов, которые будут оказывать воздействие на объекты культурного наследия, природные места обитания, леса и международные водные пути, - подпроекты, которые должны быть исключены из финансирования проекта;
- Проверка документации СО, предоставление письменных комментариев РРГ, консультантам СО, в конечном итоге обеспечение официального одобрения документации и процедур в соответствии с требованиями гарантий ВБ;
- Обеспечение того, чтобы документация по подпроектам включала соглашения о реализации ЭСО и любые другие требования по защите окружающей среды или социальных гарантий;

- Осуществлять надзор совместно с РРГ СО за выполнением ПЭСУ подрядчиком по строительству и выполнением документов, рекомендаций и любых дальнейших действий, необходимых в рамках общей отчетности по надзору за проектом ВБ;
- Быть открытым для комментариев от затронутых групп и местных природоохранных органов относительно экологических аспектов реализации подпроекта. Встречайтся с этими группами во время посещений, в зависимости от обстоятельств;
- Координация и связь с надзорной миссией ВБ в отношении аспектов природоохранных мер в рамках подпроекта.

13.3 Региональные проектные рабочие группы

381. Предполагается, что проект будет реализован на местном уровне с помощью РРГ, которые будут тесно сотрудничать с районными и районными хокимиятами. Для того чтобы РРГ были эффективными и согласованными, для координации будет создан Рабочий комитет регионального уровня, представляющий 14 районных хокимиятов, а также межведомственную рабочую группу на уровне районов и районных хокимиятов. В состав РРГ также войдет один специалист по гарантиям (СО), основными обязанностями которого будет обеспечение того, чтобы деятельность проекта осуществлялась в соответствии с операционной политикой гарантий Всемирного банка и национальными правилами и процедурами ЭО. Среди основных обязанностей РРГ СО будут следующие:

a) обеспечение соответствия подрядчиков всем требованиям ПЭСУ;
b) координация всех экологических и социальных вопросов на уровне района и кишлока;
c) проведение надзора и мониторинга и оценки и оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу и эффективности мер по смягчению последствий, а также выявление проблем несоблюдения или неблагоприятных тенденций в результатах и разработка программ для устранения выявленных проблем;
d) предоставление консультаций и консультирование подрядчиков по реализации ПДП, когда это необходимо;
e) отчетность перед ГРП в отношении реализации ПЭСУ и ПДП.

382. Департамент земельных ресурсов и государственного кадастра (ДЗРГК). ДЗРГК для каждого Района в Проекте отвечает за выявление и проверку границ собственности и права собственности. Они также уточнят свидетельства о выделении земли для сельскохозяйственных земель, которые были официально зарегистрированы и переданы в бюро регистрации недвижимости.

383. Местные хокимияты. Районные хокимияты и местные общины (махалли) являются конечными бенефициарами реализации проекта; требуется постоянная помощь и присутствие на протяжении всего процесса реализации проекта. Они будут нести ответственность за координацию процедур реализации и исполнения компенсации вместе с МЭП / ГРП. В таблице представлено соответствующее институциональное устройство. В таблице подробно описаны шаги Плана действий по переселению (если таковые имеются), которые должны быть реализованы.

14. МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

14.1 Основные требования к социальному мониторингу и отчетности

384. Мониторинг и оценка. Индикаторы мониторинга социальных воздействий, среди прочего, являются общим одобрением проекта сообществом; успех / приемлемость процесса компенсации / переселения; восстановление территорий, временно нарушенных строительством.

385. Обязанности по мониторингу и оценке распределяются между отделом по охранным мерам ГРП и МЭП. Отдел гарантий ГРП отвечает за ведение учета, управление и внутренний мониторинг МРЖ. МЭП отвечает за координацию внешнего мониторинга и оценки реализации проекта. Стоит узнать мнение представителей ЛЗП о воздействиях и последствиях проекта в рамках обследования домохозяйств, которое будет проводиться в качестве мониторинга и оценки.

386. Внутренний и внешний мониторинг. На данном этапе еще не решено, будет ли заключен контракт с какой-либо Консалтинговой компанией (КК) для одновременного осуществления МиО в рамках реализации ПДП. Как обычно, в проекте должен участвовать кадастровый и гражданский инженер, который может оценить предоставленную землю и, в случае предоставления подходящих домов, качество построенных домов и общие свойства, которые перестраиваются / перемещаются.

387. В случае, если КК МиО будет нанят, он должен будет осуществлять мониторинг и проверку процессов и мероприятий по реализации ПДП и представлять квартальные отчеты. КК также проведет оценку сроков после внедрения ПДП, чтобы определить, были ли достигнуты цели ПДП. В обязанности КК входит выявление пробелов на основе кабинетных обзоров и выездов на места, а также своевременное предоставление информации для корректировки курса в МЭП с целью улучшения реализации и результатов, для рекомендации мер, необходимых для наращивания потенциала и обеспечения необходимой подготовки персонала для внедрения и других заинтересованных сторон. такие как подрядчик строительных работ. Некоторые из ключевых видов деятельности будут включать мониторинг и проверку:

a) своевременная выплата компенсации и помощи и до начала строительных работ;
b) процессы распространения информации о проекте и соответствующих правах, а также качество консультаций;
c) процессы, осуществляемые при перемещении ЛЗП в соответствии с планом перемещения, в случае перемещения
d) обеспечение стоимости замещения (по отношению к стоимости конструкций, переезда и замены дома);
e) перемещение всех общих свойств, таких как туалеты, храмы и т. д.
f) положение о мерах по поддержке средств к существованию, обучении реабилитации;
g) предоставление рабочих мест для ЛЗП и других членов сообщества во время строительных работ;
h) жалобы и устранение;

388. Оценка социального воздействия. Оценка воздействия проекта должна проводиться дважды - в течение среднесрочного периода проекта и снова в качестве конечного срока в конце ПБСУ. Оценка воздействия на конечный срок должна быть проведена в течение двух месяцев

после завершения реализации ПДП. Это включает в себя оценку реализации ПДП - деятельность, процессы и результаты; выяснение, если есть какие-либо нерешенные вопросы и вынесение рекомендаций по улучшению результатов, если таковые имеются. Ключевые социально-экономические показатели, разработанные в ходе ОСВ и представленные в ПДП, должны использоваться для оценки воздействия. Рекомендуется до начала оценки, эти показатели будут уточняться и улучшаться агентством в консультации с МЭП / ГРП.

14.2 Мониторинг окружающей среды

389. Подпроекты будут контролироваться на регулярной основе посредством мониторинга реализации ПЭСУП подрядчиками на этапе строительства.

390. Экологические и социальные вопросы, включенные в структуру смягчения последствий, контролируются и контролируются назначенными специалистами через ГРП и РРГ СО. несмотря на то, что экологическое и социальное воздействие будет довольно низким, потенциальные негативные воздействия на окружающую среду планируется предотвратить или смягчить на этапах строительства и эксплуатации. Мониторинг основан на проблемах воздействия / смягчения / мониторинга, как определено в контрольных списках ПЭСУ и / или ПЭСУ подпроектов. Наблюдательный мониторинг будет проводиться посредством еженедельных аудитов экологических показателей подрядчиками в течение всего периода строительства. ГРП имеет право приостановить работу или оплату, если Подрядчик нарушает какое-либо из своих обязательств по внедрению ПЭСУ.

391. *Инструментальный мониторинг качества окружающей среды, такой как воздух и качество воды.* Учитывая виды деятельности, которые будут проводиться в рамках этого проекта, инструментальный мониторинг может не проводиться. Тем не менее, в случае жалоб на нарушение / удобство окружающей среды от местных сообществ, Подрядчик должен провести аналитические измерения качества воздуха или воды через сертифицированную лабораторию. Кроме того, эксперты Всемирного банка также проведут выезды на места для проверки соответствия. Как упомянуто выше, в случае несоблюдения требований РРГ / ГРП, будет рассмотрен характер и причина несоблюдения, и необходимо будет принять решение о том, что необходимо для приведения подпроекта в соответствие или финансирование будет приостановленно.

14.3 Экологическая и социальная отчетность

392. Компонент 2 будет поддерживать деятельность по мониторингу и оценке (МиО) для отслеживания, документирования и информирования управления проектом, мониторинга и оценки и наращивания потенциала. Этот компонент поддерживает разработку и внедрение ГРП информационной системы управления с географической привязкой в Интернете, а также мониторинг базовых показателей, этапов и результатов. ГРП отвечает за общее обобщение прогресса и результатов. Предполагается, что полугодовые отчеты и квартальные неаудированные ОМФ будут представляться во Всемирный банк. Эти отчеты должны включать в себя оценочные таблицы сообществ о реализации и успешности проекта, а также финансовые отчеты, отчеты о реализации проекта, встречи по социальному аудиту, а также полученные отзывы и жалобы. Измерения результатов - это результаты, определенные в структуре результатов и наборе выходных показателей, определенных в РЭП. ГРП будет нести ответственность за подготовку отчета о завершении. Все экологические и социальные вопросы контролируются и контролируются ГРП или РРГ СО. Несмотря на незначительное социальное

воздействие, потенциальные негативные воздействия должны быть предотвращены или смягчены на этапах строительства и эксплуатации.

393. Система экологического и социального мониторинга начинается с этапа подготовки подпроекта и до этапа эксплуатации, чтобы предотвратить негативное воздействие проекта и наблюдать за эффективностью мер по смягчению. Эта система помогает ВБ и Клиенту оценить успех мер по смягчению в рамках надзора за проектом и позволяет предпринимать действия при необходимости. Система мониторинга обеспечивает техническую помощь и надзор при необходимости, заблаговременное выявление условий, связанных с мерами по смягчению, отслеживает результаты по смягчению и предоставляет информацию о ходе проекта. План мониторинга определяет цели мониторинга и определяет тип мониторинга и их связь с воздействиями и мерами по смягчению. В частности, раздел мониторинга ПЭСУ содержит: (a) конкретное описание и технические детали мер мониторинга, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений; и (b) процедуры мониторинга и отчетности для: (i) обеспечения раннего выявления условий, которые требуют особых мер по смягчению, и (ii) предоставления информации о ходе и результатах смягчения.

14.4 Интеграция РМУЭСОМ в проектную документацию

394. Требования РМУЭСОМ будут включены в Операционное руководство проекта, а требования ПЭСУ - в контракты на строительство для всех подпроектов, как в спецификации, так и в спецификации, а Подрядчики должны будут включить затраты на реализацию ПЭСУ в свои финансовые проекты. ставки. На основе РМУЭСОМ будут выделены роли и обязанности всех вовлеченных сторон в процессе ЭСО. Наконец, на основе требований РМУЭСОМ и ПЭСУ мониторинг и оценка мер по смягчению / предотвращению, определенных в обзоре для конкретного участка и в ПЭСУ, будут составной частью реализации подпроекта, включая их контракты, обязательные для исполнения, и подрядчики должны будут выполнять экологические и социальные обязательства при проведении строительных работ. Кроме того, все подрядчики должны будут использовать экологически приемлемые технические стандарты и процедуры при проведении работ. Кроме того, как указано в РМУЭСОМ, условия контракта должны включать требования к соблюдению всех национальных строительных, санитарных, защитных процедур и правил, а также по охране окружающей среды.

15. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

395. Внедрение РМУЭСОМ требует специальных знаний для бенефициаров и операторов, участвующих в различных этапах реализации проекта. Проект будет поддерживать соответствующие тренинги по знаниям и информации по таким темам, как внедрение РМУЭСОМ, отчетность РМУЭСОМ / ПЭСУ, Руководство ОПОСЗБ Всемирного банка, управление опасными материалами и т. д. Для этой цели, прежде чем начнутся строительные работы, ГРП возьмет на работу консультант, обладающий знаниями о требованиях к экологическому и социальному управлению для Республики Узбекистан, а также обширными знаниями о политиках и требованиях Всемирного банка в области гарантий, которые обеспечат обучение ЭСО. Тренинг будет включать основные требования правил и процедур ВБ и национальных гарантий, а также тематические исследования в этой области. Тренинги будут продолжены и во время реализации проекта, когда консультант проведет обучение на рабочем месте в отношении экологического и социального мониторинга и надзора. Предложение по наращиванию потенциала Проекта по экологическим и социальным аспектам будет охватывать три основных направления:

i) ***Потенциал ГРП и РРГ*** по внедрению РМУЭСОМ во время процесса выбора подпроектов и этапов строительства подпроекта - нанятый Консультант проведет соответствующее обучение для сотрудников ГРП и РРГ и СО по требованиям безопасности ОП ВБ, подготовке РМУЭСОМ, ПЭСУ, РМПП и ПДП и дальнейшая помощь в мониторинге ПДП и ПЭСУ.
ii) ***Потенциал бенефициаров / областные / районные хокимияты,*** - по разработке ОЭСВ, ПЭСУ и ПДП. Поскольку программа будет реализована в течение нескольких лет, консультант проведет обучение для местных органов власти, участвующих в подготовке отчетов ЭСО и проведении экологических и социальных оценок ЭО. Тренинг будет посвящен гармонизации процесса ОЭСВ ВБ и национального ЭСО. Цель будет заключаться в том, чтобы обучить разработчиков и специалистов из местных природоохранных агентств подготовить документы, которые также соответствуют стандартам безопасности ВБ.

396. Консультант проведет отдельный тренинг по обращению, сбору и утилизации опасных материалов (особенно по асбестовым материалам) для ГРП, РРГ СО и подрядчиков до начала строительных работ. В соответствии с национальными требованиями, подрядчики должны будут проводить обучение работников здравоохранения с указанием в специальном журнале, который будет храниться на каждой строительной площадке.

397. Для устойчивости проекта важно наряду с физическим вмешательством, институциональными усовершенствованиями и финансовым усилением повышать осведомленность людей по связанным с проектом темам, в частности, по управлению отходами, водоснабжению и санитарии. Предполагается, что нанятый Консультант в сотрудничестве с национальными ННО и соответствующими учреждениями разработает программу повышения осведомленности, которая охватит три вышеупомянутые темы и будет распространена среди целевых групп посредством семинаров. Предварительный план наращивания потенциала и план обучения представлены ниже.

Таблица18: Предварительный план по наращиванию потенциала и программе обучения

	Наименование тренинга	Время и ориентировочная продолжительность обучения	Получатели	Организатор	Ориентировочная стоимость
1	Обзор ОП ВБ по гарантиям и их реализации в течение проектного цикла. Национальные экологические требования для подготовки и реализации проекта	В течение первого года реализации проекта Продолжительность - 1 день	МЭП; ГРП РРГ	Консультант	3000 доллар США
2	Внедрение РМУЭСОМ, ПЭСУ, РМПП и СПДП / ПДП	Перед выбором и согласованием подпроектов Продолжительность - 2 дня	ССР ГРП и РРГ	Консультант	3,000 доллар США
4	Разработка гендерных действий и планов СЕ	До реализации проекта на месте 2 дня	ГРП;РРГ; Местные власти	Консультант	3,000 долларов США каждый. Всего 9,000 для трех регионов
5	ОН & S, Обработка и утилизация опасных материалов	До начала соответствующих работ 1 день	ГРП; ССР РРГ; Подрядчики	Консультант	3,000 долларов США каждый. Всего 9,000 для трех регионов
6	Программа осведомленности,	Постоянно во время реализации программы	Широкая общественность, основные заинтересованные стороны	Консультант, ГРП и HRUG	20,000 доллар США
7	Гражданский компонент вовлечения	Постоянно во время реализации программы	ССР ГРП и РРГ	Консультант	3,000 долларов США каждый. Всего 9,000 для трех регионов
	Всего				**53,000** доллар США

16. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

16.1 Общие концепции МРЖ

398. Прозрачность и подотчетность должны быть основополагающими принципами проекта и подпроектов. Для этого в рамках проекта должен быть создан механизм рассмотрения жалоб (МРЖ), доступный для всех, включая различные этнические, религиозные, гендерные и другие специальные группы. Механизм направлен не только на получение и регистрацию жалоб, но и на то, как они решаются. Информационная кампания и обучение должны проводиться в поддержку МРЖ. Несмотря на то, что обратная связь должна рассматриваться на уровне, ближайшем к жалобе, все жалобы должны регистрироваться централизованно и следовать основным процедурам.

399. Механизм рассмотрения жалоб - это процесс получения, оценки и рассмотрения жалоб, связанных с проектом, от затронутых сообществ на уровне проектов и подпроектов. Воздействие проекта / подпроекта включает вынужденное переселение, воздействие строительства, ограниченный доступ к инфраструктуре, экологические и социальные последствия и другие. Целью МРЖ также является повышение подотчетности бенефициаров проекта и предоставление каналов обратной связи для заинтересованных сторон проекта о деятельности проекта. Этот механизм позволяет выявлять и решать вопросы, влияющие на проект, в том числе: жалобы, касающиеся мер безопасности, неправомерного поведения персонала, злоупотребления средствами, злоупотребления властью и других неправомерных действий. Повышая прозрачность и подотчетность, МРЖ стремится снизить риск того, что проект / подпроекты будут непреднамеренно причинять вред гражданам / бенефициарам, и служит важным механизмом обратной связи для улучшения воздействия проекта.

400. Механизм рассмотрения жалоб. Сообщества и отдельные лица, которые считают, что на них оказывает негативное влияние проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), могут подавать жалобы в механизмы рассмотрения жалоб на уровне проекта или в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ). МРЖ для конкретного проекта разрабатывается на основе существующего механизма рассмотрения жалоб и предусматривает создание внешних комитетов на разных уровнях для рассмотрения жалоб.

401. Комитет по рассмотрению жалоб (КРЖ) будет создан на четырех уровнях, один на уровне махалли, а другие в округе, регионе и ГРП, чтобы получать, оценивать и содействовать решению проблем, жалоб и жалоб перемещенных лиц. КРЖ предоставит возможность местным жителям урегулировать свои жалобы до обращения в Государственный орган. Цель КРЖ - обеспечить надежный способ высказывать и решать проблемы, связанные с проектом, и быть эффективным способом решения проблем потерпевшего, не допуская его обострения, что приводит к задержкам в реализации проекта.

402. КРЖ будет стремиться предоставить ограниченный по времени и прозрачный механизм для выражения и решения социальных и экологических проблем, связанных с проектом. КРЖ не предназначен для того, чтобы обойти встроенный в правительство процесс возмещения ущерба или положения статута, а скорее предназначен для оперативного решения проблем и жалоб перемещенных лиц, делая его легкодоступным для всех сегментов перемещенных лиц, и масштабируется для риски и воздействия проекта.

403. КРЖ будет продолжать функционировать в интересах ЛЗП в течение всего срока действия проекта, включая периоды ответственности за дефекты. Время отклика, предписанное для КРЖ, составит три недели. Поскольку весь компонент проекта по переселению должен быть завершен до начала строительства, КРЖ в махалле и районе будет встречаться не реже одного раза в три недели для разрешения ожидающих рассмотрения жалоб. Помимо споров, связанных с правами собственности и вопросами распределения, на которые распространяется юрисдикция государства, КРЖ будет рассматривать жалобы, касающиеся всех льгот по переселению, переселения и выплаты помощи.

404. Партнер по содействию (ННО) поможет пострадавшим в регистрации их жалоб и их заслушивании. Жалоба / жалоба будут рассмотрены через 3 недели, и заявителю будет отправлено письменное сообщение. Реестр жалоб будет поддерживаться на уровне Махалла / Район / ГРП с указанием деталей поданной жалобы, даты личного слушания, предпринятых действий и даты отправки сообщения заявителю. Если заявитель все еще не удовлетворен, он может обратиться в юрисдикцию государственного органа. Заявитель может получить доступ к соответствующему органу в любое время и не обязательно пройти через КРЖ.

Таблица 19: МРЖ на различных уровнях

Уровень	**Описание**
ГРП в МЭП	ГРП установит отдельный телефонный номер «горячей линии» для приема телефонных звонков от граждан по вопросам, жалобам, отзывам, предложениям и т. д. ГРП должен будет иметь электронный реестр всех звонков с указанием даты звонка, темы и того, была ли проблема решена во время разговора или необходимо принять меры. Анонимные звонки / письменные запросы должны быть получены Диск Google и / или другие платформы должны быть использованы для резервного копирования файлов ГРП будет использовать электронную систему (н.р Гермес, и т. д.) для регистрации письменных жалоб и запросов Система должна иметь информацию о дате получения запроса / отправки ответа; тема запроса; результат запроса.

	Будет создана ИСУ с интегрированной МРЖ, а именно: Получать отзывы / жалобы / предложения от любого гражданина Описание процедуры рассмотрения жалоб с указанием сроков и порядка обжалования Система должна иметь техническую функцию для отправки автоматического подтверждения гражданину, что его запрос хорошо принят с описанием процедуры обработки степени тяжести с указанием сроков Все запросы и жалобы должны автоматически подкрепляться датами получения / ответа / результата и технической функцией для загрузки этих данных в файл Excel для использования при составлении отчетов. Информационные и информационные продукты для общественности как по проекту, так и по МРЖ должны быть доступны на ИСУ для скачивания У ГРП будет установлен механизм внутренней связи с Министерством занятости и трудовых отношений по трудовым вопросам. Специалист по МРЖ / ИСУ / Специалисты по охране будет отвечать за создание каналов связи с МЗТО для своевременного обмена любыми жалобами / запросами, полученными по трудовым вопросам, и предоставления ответов гражданам. Краткая информация о каналах приема МРЖ проекта и проекта будет размещена на веб-странице МЭП и в социальных сетях.
Региональный уровень	На региональном уровне региональный хоким назначает или создает группу, ответственную за рассмотрение жалоб. Региональный СО ГРП должен быть частью команды, как и представитель организации ЕОК, которая отвечает за закупку субгрантов (компонент 1a). ГРП СО, базирующаяся в Ташкенте, будет обеспечивать надзор за тем, чтобы команды / комитеты регионального уровня функционировали должным образом и чтобы жалобы, которые не могут быть адресованы, перешли в Ташкент.
Районная команда по реализации проекта	На районном уровне верховная власть принадлежит хокиму. Он / она создаст команду / комитет (или назначит существующий орган), который будет отвечать за рассмотрение жалоб. В состав группы могут входить представители ПС в качестве консультантов для поддержки последующих действий, учитывая, что на уровне округа не будет нанят персонал ГРП. При этом ГРП СО на региональном уровне должно обеспечивать надзор за исправлением жалоб и сообщать о них, если это не так.

	Районная группа по реализации проекта установит коробку в офисе районного хокимията для сбора любых письменных жалоб и запросов от граждан. Партнер по содействию будет ставить этот флажок один раз каждые 2 недели и пересылать его в ГРП либо через региональных представителей ГРП, либо через ИСУ. Все районные хокимияты, охваченные проектом, будут иметь информационные и информационные продукты для общественности как по проекту, так и по МРЖ, предоставленные ГРП, которые могут быть размещены в легкодоступном месте для граждан в офисе хокимията.
СГМ проектный комитет	На уровне села следует определить координатора по рассмотрению жалоб в составе комитета по проекту в махалле, созданного при поддержке ПС. Проектный комитет СГМ **установит коробку в офисе СГМ** для сбора любых письменных жалоб и запросов от граждан. Партнер по содействию и / или председатель проектного комитета СГМ будут проверять этот флажок один раз каждые 2 недели и направлять его в ГРП либо через региональных представителей ГРП, либо через ИСУ. **Все офисы СГМ, охватываемые проектом, будут иметь информационные и информационные продукты для общественности, как по проекту, так и по МРЖ,** предоставленные ГРП, которые могут быть размещены в легкодоступном месте для граждан в офисе СГМ**.**

16.2 Сроки рассмотрения жалоб

405. В зависимости от серьезности воздействия или ущерба, понесенного ПДП, жалобы / обращения в ГРП могут рассматриваться в разное время. Жалобы / апелляции, не требующие заключения эксперта, могут быть рассмотрены в течение 15 дней с обязательным уведомлением заявителя. В других случаях, когда жалоба / апелляция требует тщательного расследования с привлечением специалистов, срок рассмотрения жалобы может составлять 30 дней с обязательным уведомлением заявителя.

16.3 Особые условия МРЖ

406. Механизм рассмотрения жалоб конкретно касается вопроса переселения, компенсации и приобретения земли. ПДП будет иметь право подавать жалобы и запросы на любой аспект компенсации за приобретение земли и переселение. ГРП обеспечит своевременное и удовлетворительное разрешение жалоб и претензий по любому аспекту приобретения, компенсации и переселения земли. ПДП имеет все возможности для разрешения своих претензий на уровне проекта. В рамках предлагаемого механизма рассмотрения жалоб на уровне проекта затронутые домохозяйства могут обжаловать любое решение, практику или деятельность, связанную с оценкой или оценкой земли или других активов, приобретением и компенсацией. Жалобы могут возникнуть от членов сообществ, которые недовольны:

a) критерии приемлемости,
b) меры общественного планирования,
c) фактическая реализация,
d) экологические проблемы.

407. МРЖ для текущего проекта учитывает национальное законодательство, специфику проектных площадок и результаты общественных консультаций. В соответствии с Постановлением 97 (29 мая 2006 г.) хокимияты соответствующих районов обязаны уведомить собственников жилых, производственных и других зданий, сооружений и насаждений о принятом решении в письменной форме для подписания не позднее, чем за шесть месяцев до сноса, прилагая к извещению копии соответствующих решений хокимов районов и районов на основании решения Кабинета Министров Республики Узбекистан о любом изъятии земельных участков, сносе жилых, производственных и других зданий, сооружений и насаждений, расположенных в земле.

408. Механизм рассмотрения жалоб также применяется к подпроектным мероприятиям в рамках программы «Обод кишлок». Граждане и общественность, затронутые смежной деятельностью в ходе проекта, также имеют право использовать МРЖ для защиты своих прав и интересов.

409. Служба рассмотрения жалоб сообщества Всемирного банка. Лица, которые считают, что на них негативно влияет проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), имеют право направлять жалобы через существующие механизмы рассмотрения жалоб на уровне проектов или через службу рассмотрения жалоб ВБ (СРЖ). СРЖ обеспечивает незамедлительное рассмотрение жалоб, полученных для решения связанных с проектом вопросов. Затрагиваемые проектом общины и отдельные лица имеют право подавать жалобы в независимую инспекционную группу Всемирного банка, которая определяет, причинило или может причинить вред соблюдение политики и процедур Всемирного банка. Жалобы могут быть поданы в любое время после того, как озабоченность была доведена до сведения Всемирного банка и руководству банка была предоставлена возможность ответить на такую жалобу. Для получения информации о процедурах подачи жалоб в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ) перейдите по следующей ссылке: http://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service

410. ГРП должен предоставить информацию о сфере применения МРЖ, критериях приемлемости для подачи жалобы, процедуре подачи жалобы (где, когда и как), процессе расследования, сроках получения ответа на жалобы, а также принципе конфиденциальности и права подавать анонимные жалобы. Информация о системе обработки жалоб должна распространяться среди всех бенефициаров и лиц, затронутых проектом, через регулярные информационные каналы, используемые проектом, в том числе посредством встреч в начале проекта, общественных слушаний по переселению, общественных встреч во время реализации проекта, брошюр на местном языке, размещение на досках объявлений и в Интернете, а также информация в рамках учебных мероприятий, проводимых проектом.

411. Периодические кампании общественной информации должны поощрять использование МРЖ и публиковать информацию о полученных и разрешенных жалобах. В кампаниях будут использоваться местные средства массовой информации (например, телевидение, газеты, радио). При организации и проведении этих кампаний необходимо приложить особые усилия для передачи информации социально уязвимым группам. Периодические кампании общественной информации должны поощрять использование МРЖ и публиковать информацию о полученных и разрешенных жалобах. В кампаниях будут использоваться местные средства массовой информации (например, телевидение, газеты, радио). При организации и проведении этих кампаний необходимо приложить особые усилия для передачи информации социально уязвимым группам.

17. РАСКРЫТИЕ РМУЭСОМ И ОБЩЕСТВЕННАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

412. Раскрытие РМУЭСОМ и общественные консультации. Подготовка РМУЭСОМ и РМПП была очень активной. Были проведены широкие консультации с различными заинтересованными сторонами, включая общественные сообщества, местные / районные / региональные органы власти, другие департаменты и поставщиков услуг. . Проект документа РМУЭСОМ, а также РМПП были раскрыты 21 августа 2019 года на веб-сайте МЭП, а затем консультировались в регионах-участниках 27-28 августа и в городе Ташкенте 29 августа 2019 года.. На основе полученных предложений проекты документов РМУЭСОМ и РМПП были доработаны и опубликованы на веб-сайте МЭП, а затем будут опубликованы на внешнем веб-сайте ВБ. . Протоколы проведенных консультаций приводятся в приложении 14.

18. ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Население территории проекта (2019)

№		Площадь Км2	Площадь района в процентах от площади области	Население	Городское население (человек)	Городское население (%)	Сельское население (человек)	Сельское население (%)	Расстояние от областного центра	Население моложе трудоспособного возраста (человек)	Население моложе трудоспособного возраста (%)	Население трудоспособного возраста (человек)	Население трудоспособного возраста (%)	Население старше трудоспособного возраста (человек)	Население старше трудоспособного возраста (%)
	Ферганская область	**7005 km2**													
1	Язъявански й район	440	6,28%	105900	64200	60,62%	41700	39,38%	45 км от Ферганы	33000	31,16%	63800	60,25%	9100	8,59%
2	Сохский район	352	5,02%	74 800	47700	63,77%	27100	36,23%	93,7 км от Ферганы	24900	33,29%	44000	58,82%	5900	7,89%
3	Фуркатски й район	310	4,43%	113800	27000	23,73%	86800	76,27%	109,3 км от Ферганы	32400	28,47%	69000	60,63%	12400	10,90%
4	Куштепинс кий район	390	5,57%	182000	72200	39,67%	109800	60,33%	25 км от Ферганы	53600	29,45%	112200	61,65%	16200	8,90%
	Наманганск ая область	**7 181 km2**													
5	Мингбулак ский район	740	10,30%	120600	41800	34,66%	78800	65,34%	47,8 км от Намангана	36400	30,18%	75100	62,27%	9100	7,55%
6	Папский район	2941	40,96%	211300	121400	57,45%	89900	42,55%	71,9 км от Намангана	61500	29,11%	131400	**62,19%**	18400	8,71%
7	Чартакский район	360	5,01%	190900	127500	66,79%	63400	33,21%	33,4 км от Намангана	57300	30,02%	116700	61,13%	16900	8,85%

8	Чустский район	916,7	12,77%	255000	171200	67,14%	83800	32,86%	40,9 км от Намангана	69700	27,33%	159600	62,59%	25700	10,08%
9	Янгикурганский район	540	7,52%	208800	144200	69,06%	64600	30,94%	37,4 км от Намангана	61400	29,41%	130800	62,64%	16600	7,95%
	Андижанская область	**4303 km2**													
10	Бозский район	200	4,65%	69100	24100	34,88%	45000	65,12%	33,8 км от Андижана	21000	30,39%	42500	61,51%	5600	8,10%
11	Булакбашинский район	200	4,65%	137100	66800	48,72%	70300	51,28%	41,7 км от Андижана	40400	29,47%	82900	60,47%	13800	10,07%

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Сводка социально-экономических показателей выбранных проектных площадок (на основе полевого обследования 24-28 июня 2019 г.)

Андижанская область[44]

	Район	Махалла	Сельское хозяйство			Расстояние от центра (км)		Население	из них				доступ к базовым услугам,%			ДХ			Социальная инфраструктура (расстояние от махалли, км)			
						Район	Область		безработные	мигранты	работающие		воды	электричество	газ	Всего	из них		медицинские центры	школы	детские сады	оказание услуг
											фермеры	предприниматели					во главе с женщинами	низкий уровень дохода				
1	Улугнар	Гулистан	хлопок	пшеница	овощи и фрукты	20	60	3282	15	96	19	130		100	30	854	-	-	7	2		20
		Октом	рыболовство	животноводство		10	70	1976	70	83	8	38		100	80	587	14					
2	Боз	Сарбан		животноводство		17	54	1711	17	115	1	5	60	100		512	19	11				
3	Пахтаабад	Маъданият	хлопок	пшеница	овощи и фрукты	25	30	2582	64	179	4	3		100	96	638	30					

[44] По данным местных властей

Ферганская область[45]

	Район	Махалла	Сельское хозяйство			Расстояние от центра (км)		Население	из них				доступ к базовым услугам,%			ДХ			Социальная инфраструктура (расстояние от махалли, км)			
						Район	Область		безработные	мигранты	работающие		воды	электричество	газ	Всего	из них		медицинские центры	школы	детские сады	оказание услуг
											фермеры	предприниматели					во главе с женщинами	низкий уровень дохода				
1	Фуркат	Хаит			овощи и фрукты	8	60	3602		39	1	28		100	30	925	13	-				
2	Язъван	Сувлиарик	хлопок	пшеница		6	50	4248	600	152	8	75				1017	56		4	5		6
3	Куштепа	Октепа			овощи и фрукты	15	19	4722	12	24	4	46	60	100		1327	19	11				

[45] там.

Наманганская область[46]

	Район	Махалла	Сельское хозяйство			Расстояние от центра (км)		Население	из них				доступ к базовым услугам,%			ДХ			Социальная инфраструктура (расстояние от махалли, км)			
						Район	Область		безработные	мигранты	работающие		воды	электричество	газ	Всего	из них		медицинские центры	школы	детские сады	оказание услуг
											фермеры	предприниматели					во главе с женщинами	низкий уровень дохода				
1	Мингбулак	Баланд Гуртепа	хлопок	пшеница		16	50	3640	18		2	7		100	30	920	7		8	2	2	
2	Поп	Чиганок	овощи	животноводство		10	90	2782	24	134	2	20	60	100		566	10	11				
3	Чорток	Хазратишох	животноводство		фрукты	50	72	7620	360	155	37	45		100	72	1850	30					

[46] там.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Краткое изложение предложенных гражданами подпроектов (по результатам полевого обследования 24-28 июня)

Подпроект	**Андижанская область**			**Ферганская область**			**Наманганская область**		
	Бозский район, Сарбон	Улугнарский район, Октом	Пахтаабодский район, Маданият	Фуркатский район, Хаит	Куштепинский район, Октепа	Язъявански й район, Сувли арик	Мингбулакский район, Баланд Гуртепа	Папский район, Чиганок	Чортокский район,, Хазратишох
Восстановление электросистемы / модернизация	модернизация уличного освещения, чтобы увеличить мощность	модернизация уличного освещения, чтобы увеличить мощность	модернизация уличного освещения, чтобы увеличить мощность	модернизация уличного освещения	увеличить мощность	увеличить мощность модернизации уличного освещения	модернизация уличного освещения	модернизация уличного освещения	+ модернизация уличного освещения
Общественные места								спортивный стадион для женщин	не законченный спортивный стадион
Реабилитация / шлифовка дороги / улицы	+ реабилитация / восстановление дорог внутри села		реабилитация / восстановление дорог внутри села	реабилитация / восстановление дорог внутри села	реабилитация / восстановление дорог внутри села	реабилитация / восстановление дорог внутри села	реабилитация / восстановление дорог внутри села	реабилитация / восстановление дорог внутри села	
Водоснабжение реконструкция системы / реабилитация	+ реабилитация скважин	реабилитация 3 скважин	восстановление скважин, строительство нового	реабилитация скважин	реабилитация скважин	реабилитация скважин			+ реабилитация скважин

Реконструкция социальной инфраструктуры (школы, детские сады, медицинские центры)	+ реконструкция школы, медицинского центра		реконструкция детского сада	реконструкция медицинского центра	реконструкция детского сада	реконструкция детского сада			реконструкция детского сада
Интернет			плохая связь			плохая связь			плохая связь
Твердые отходы система управления	отдельные помещения для сбора и обработки				отдельные помещения для сбора и обработки				
Поливная вода		нехватка воды для орошения							В Кыргызстане заблокирован дефицит воды для орошения

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Обзор основных экологических проблем

Для выявления основных экологических проблем выбранных сел в Ферганской долине, уровня готовности населения участвовать в реализации программы «Обод кишлок», группа консультантов проекта провела встречу с населением выбранные районы и села в трех регионах. В Андижанской области состоялся разговор с местными жителями трех районов (Улугнор, Боз, Пахтаабад); В Наманганской области - в трех районах: в Мингбулак (Баланд Гуртепа МФИ), Поп (Чиганок МФИ), Чартак (Хазратишох МФИ); в Ферганской области - в трех районах: Фуркат (Хаит МФИ), Куштепинский (Октепа МФИ), Язъяванский (Суварик МФИ). На основе этих встреч и обсуждений с жителями (опрос об их улучшении) была составлена таблица, в которой были представлены их ответы. По количеству опрошенных людей и доле ответов на тот или иной вопрос удалось выявить проблемы в этих населенных пунктах. Результаты этих встреч подробно обсуждаются в главе 4, подраздел «Анализ опроса населения и выявление существующих экологических проблем».

Таблица 1: Результаты общественных собраний в трех районах выбранных сел в каждом регионе (в %)

Андижанская область			**Улугнор**	**Боз**	**Пахтааба д**
1	Обеспечено ли домашнее хозяйство питьевой водой?	Да	40,7	51,7	28
		Нет			72
2	Вы знаете, как устроены выгребные ямы?	Да	82	57,6	86
		Да, но условия не такие.			
		Нет			
3	Как отапливаются дома	мусор, гузапая, дрова			
		уголь	33	89,6	
		газ	61		83
		электроэнергия			
4	почва	плодородный	88	50	94
		бесплодный			
		Я не знаю			
5	Вода для полива	Там много воды.	76,4	29,6	
		недостаточно.		51,8	72,5
		Там не так много воды из-за необходимости ремонта.			
6	Какие отходы образуются больше?	для вторичной переработки	41	62,9	28,2
		не утилизируется	48		

		У меня проблемы с ответом.		33,3	51,2
7	Как вы утилизируете свои отходы?	Мы сжигаем			
		загребаем во дворе		75	
		мы выбрасываем на свалку			
		сдаем мусоровозы	82		94,8
8	озеленение весной	общественные работы		53,5	27
		каждая семья самостоятельно	76	39,2	61
		тот-кто хочет			
9	Окружающая среда страдает от нехватки топлива?	Да, деревья вырубаются.	29,5		
		Есть и другие источники для отопления	29,5		36
		изменения в сезоне.	41	51,8	58,3
10	Пыльно ли на дорогах?	да	86,6	59	83
		нет			
11	Часто ли случаются наводнения, оползни, землетрясения?	да часто			
		не очень часто			47,8
		никогда	82,3	74	50

-
-

Наманганская область			**Мингтепа**	**Поп**	**Чартак**
1	Обеспечено ли домашнее хозяйство питьевой водой?	Да			42,6
		Нет	85	96	57,4
2	Вы знаете, как устроены выгребные ямы?	Да	44	38,6	63,8
		Да, но условия не такие.	56	29	25,5
		Нет			
3	Как отапливаются дома	мусор, гузапая, дрова	52	70	52
		уголь	48	21	46

		газ			
		электроэнергия		6	
4	почва	плодородный	88	78	31,2
		бесплодный		15	45,8
		Я не знаю			
5	Вода для полива	Там много воды.	43	25	
		недостаточно.	48	45	87
		Там не так много воды из-за необходимости ремонта.		30	
6	Какие отходы образуются больше?	для вторичной переработки	29	35,7	43,4
		не утилизируется	67	54	32,6
		У меня проблемы с ответом.			23,9
7	Как вы утилизируете свои отходы?	Мы сжигаем	19	40,6	56,2
		загребаем во дворе	81	50	25
		мы выбрасываем на свалку		9,4	18,7
		сдаем мусоровозы			
8	озеленение весной	общественные работы	21	27	46,6
		каждая семья самостоятельно	79	54	50
		тот-кто хочет		19	
9	Окружающая среда страдает от нехватки топлива?	Да, деревья вырубаются.	59	64	68,2
		Есть и другие источники для отопления		16	
		изменения в сезоне.	32	20	18,2
10	Это пыльно на дорогах?	Да	91	93	72
		нет			
11	Часто ли случаются наводнения, оползни, землетрясения?	да часто			68
		не очень часто	30	81	21
		никогда	70	19	

Ферганская область			Язъяван	Куштепа	Фуркат
1	Обеспечено ли домашнее хозяйство питьевой водой?	Да			45
		Нет	93	94	55
2	Вы знаете, как устроены выгребные ямы?	Да	67	51	35
		Да, но условия не такие.	26	42	65
		Нет			
3	Как отапливаются дома	мусор, гузапая, дрова	37	59	69
		уголь	51	34	24
		газ	6		
		электроэнергия	6		5
4	почва	плодородный	82	75	87
		бесплодный	14	22	11
		Я не знаю			
5	Вода для полива	Там много воды.	27	74	79
		недостаточно.	55	23	18
		Там не так много воды из-за необходимости ремонта.	17		
6	Какие отходы образуются больше?	для вторичной переработки		28	21
		не утилизируется	39	53	63
		У меня проблемы с ответом.	46	19	
7	Как вы утилизируете свои отходы?	Мы сгораем	41	31	38
		спрятать во дворе	52	44	37
		мы выбрасываем свалку			
		сдаем мусоровозы		22	23
8	озеленение весной	общественные работы	43	54	45
		каждая семья самостоятельно	50	40	55
		тот-кто хочет			
9	Окружающая среда страдает от нехватки топлива?	Да, деревья вырубаются.	30	47	64

		Есть и другие источники для отопления	43	35	12
		изменения в сезоне.	27		24
10	Пыльно ли на дорогах?	Да	58	80	84
		нет	42	20	
11	Часто ли случаются наводнения, оползни, землетрясения?	да часто			
		не очень часто	23	45	58
		никогда	73	52	42

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. План управления асбестосодержащими материалами. (пример)

Применимость

План управления асбестосодержащими материалами (ПУАМ) применяется ко всем объектам строительства или реконструкции, а также к любым смежным областям. Подрядчики, нанятые Проектом, несут юридическую ответственность за свои строительные площадки и смежные участки и должны соблюдать положения ПУАМ проекта в этих местах. В частности, эта процедура должна использоваться для обеспечения безопасной обработки, удаления и утилизации любых и всех асбестосодержащих материалов (АСМ) из этих районов.

Немедленное действие

При обнаружении АСМ на участке проекта подрядчик должен:

a) Прекратить все работы в радиусе 5 м от АСМ и эвакуировать весь персонал из этого района;

b) Разграничить радиус 5 м с помощью безопасных столбов для ограждения, предупреждающей ленты и хорошо видимых знаков, предупреждающих о наличии асбеста;

c) Если участок находится в жилом районе, разместить охранника на краю участка с инструкциями, чтобы не пускать широкую публику;

d) Уведомить специалиста по охранным мерам и организовать немедленную проверку на месте.

Оборудование

Для удаления асбеста со строительной площадки подрядчики должны предоставить следующее оборудование:

a) Предупреждающая лента, прочные ограждения и предупредительные надписи;

b) Лопатки;

c) Водопровод и шланг, снабженные насадкой для разбрызгивания садового типа;

d) Ведро с водой и тряпками;

e) Мешки из прозрачного, прочного полиэтилена, которые можно завязать, чтобы закрыть;

f) Контейнеры для отходов асбеста (пустые, чистые, герметичные металлические бочки, четко обозначенные как содержащие асбест).

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Весь персонал, участвующий в работе с АСМ, должен носить следующее оборудование, предоставленное подрядчиком:

g) Одноразовые комбинезоны с капюшоном;

h) Сапоги без шнурков;

i) Новые, прочные резиновые перчатки;

j) Респиратор обычно не требуется, если на небольшой площади имеется только несколько частей АСМ, и если АСМ влажный;

k) На участке, содержащем АСМ, нельзя курить, есть или пить.

Процедура дезактивации 1: Удаление небольших кусочков АСМ

a) Определите местоположение всех видимых АСМ и слегка, но тщательно обрызгайте водой;

b) Как только АСМ станет влажным, возьмите все видимые АСМ с лопатами и поместите в прозрачный пластиковый пакет;

c) Если мусор АСМ частично закопан в почве, удалите его из почвы с помощью лопаты и поместите в пластиковый пакет;

d) Вставьте большую этикетку внутри каждого полиэтиленового пакета, четко указав, что содержимое содержит асбест и опасно для здоровья человека, и с ним нельзя обращаться;

e) Надежно завяжите полиэтиленовые пакеты и поместите их в маркированные контейнеры для отходов асбеста (чистые металлические бочки) и запечатайте каждый барабан;

f) **Почва, содержащая мусор АСМ, не должна использоваться для обратной засыпки,** а должна быть засыпана вручную в контейнеры для отходов асбеста;

g) В конце операции очистите все лопаты и любое другое оборудование влажными тряпками и поместите тряпки в пластиковые пакеты для мусора внутри контейнеров для отходов асбеста.

Процедура дезактивации 2: Удаление засыпки, загрязненной АСМ

a) Если почва, содержащая мусор АСМ, случайно использовалась для обратной засыпки, ее необходимо слегка опрыскать водой и вылить вручную на глубину 300 мм и поместить непосредственно в контейнеры для отходов асбеста (т.е. временно не хранить рядом с траншеей);
b) Любой АСМ, открытый во время ручной лопаты, должен быть помещен в прозрачный пластиковый пакет;
c) После того, как траншея была повторно выкопана до 300 мм, если не осталось видимого АСМ, траншею можно пополнять с помощью экскаватора с использованием импортированного чистого верхнего слоя почвы.

Утилизация

АСМ следует безопасно утилизировать на местном участке захоронения опасных отходов, если таковой имеется, или на городской городской свалке после предварительной договоренности о безопасном хранении с оператором площадки.

- Подрядчик должен позаботиться о том, чтобы оператор места захоронения как можно скорее собрал запечатанные контейнеры с асбестовыми отходами и оставил их в целости и сохранности на месте захоронения.
- В конце строительства Подрядчики должны принять меры к тому, чтобы оператор площадки захоронения хоронил все контейнеры АСМ в отдельной яме подходящего размера, покрытой слоем глины глубиной не менее 250 мм.

a) Личная дезактивация

В конце каждого дня весь персонал, работающий с АСМ, должен соблюдать следующую процедуру дезактивации:

- В конце операции дезактивации тщательно очистите ботинки влажной тряпкой;
- Снимите чистки ботинок;
- Если использовался одноразовый одноразовые комбинезоны и пластиковые перчатки так, чтобы они были наизнанку, и поместите их в пластиковый пакет с тряпками, которые используются для
- респиратор, поместите его в пластиковый мешок, закройте мешок и поместите в контейнер для отходов асбеста;
- Весь персонал должен тщательно вымыться перед тем, как покинуть площадку, после чего область для мытья должна быть очищена влажными тряпками, которые помещаются в пластиковые мешки, как указано выше.

b) Оформление и выписка

- Работы по дезактивации должны контролироваться надзорными органами (инженерными или экологическими).
- После успешного завершения дезактивации и утилизации Подрядчик должен визуально осмотреть территорию и завершить операцию, если площадка была очищена удовлетворительно.
- Подрядчик должен отправить копию уведомления о завершении работ в РКГП с фотографиями выполняемой операции и места завершения.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Специалист по охране окружающей среды РКГП может нанять специализированные компании для проведения тренингов по внедрению ПУАМ для сотрудников подрядчиков, РКГП и ГРП. Тренинг будет включать в себя занятие, посвященное АСМ, которое охватывало:

a. Риски контакта с АСМ;
b. Ответственность за работу с АСМ на строительных площадках проекта;
c. ПУАМ проекта и Протокол по очистке территории;
d. Повышение осведомленности рабочей силы подрядчиков.

СМЕТА РАСХОДОВ

Затраты, понесенные подрядчиками при внедрении ПУАМ, включены в их бюджет в бюджете ПЭСУ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6: Приложение 8. Выдержки из Положения о государственной экологической экспертизе в Республике Узбекистан № 949 от 22.11.2018

Центр государственной экологической экспертизы (ЦГЭЭ) является основным органом и процессом рассмотрения и утверждения (или отклонения) проектов по экологическим причинам и регулируется Законом об экологической экспертизе (2000 г.) и постановлением Кабинета министров № 949 22.11.2018: «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе». В соответствии со статьей 3 вышеупомянутого закона оценка воздействия на окружающую среду проводится для определения:

(a) соответствие прогнозируемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям на этапах, предшествующих принятию решения о ее реализации;
(b) уровень планируемой или текущей экологической опасности для бизнеса и других видов деятельности, которые могут или имели негативное влияние на окружающую среду и здоровье населения;
(в) адекватность и обоснованность мер по обеспечению защиты окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Основной ответственной организацией государственной экологической экспертизы является Государственное унитарное предприятие «Центр государственной экологической экспертизы» (Госкомэкологии). Положение предусматривает 4 категории развития:

Категория I - высокий риск;
Категория II - средний риск;
Категория III - низкий риск;
Категория IV - местное воздействие.

Приложение № 2 к настоящему постановлению содержит списки видов деятельности по категориям.

Мероприятия, не перечисленные в списке различных категорий, рассматриваются как проекты, не влияющие на окружающую среду, и нет необходимости передавать их в государственную экологическую экспертизу и получать какие-либо экологические лицензии. Согласно пункту 14 Правил, этапы оценки воздействия на окружающую среду должны включать следующие основные вопросы (в зависимости от вида и характера работ):

а) Черновой вариант отчета о воздействии на окружающую среду:
- состояние окружающей среды до начала планируемой деятельности, численность населения, освоение земель, анализ особенностей окружающей среды;
- ситуационный план с указанием географических координат рассматриваемого объекта, имеющихся рекреационных зон, населенных пунктов, ирригационных, мелиоративных объектов, земель сельскохозяйственного назначения, линий электропередач, транспорта, водоснабжения, газопроводов и др. информации о местности;
- планируемые основные и вспомогательные объекты, оборудование, технологии, природные ресурсы, материалы, сырье, топливо, анализ их воздействия на окружающую среду;
- ожидаемые выбросы, сбросы, отходы, их негативное воздействие на окружающую среду и пути их минимизации;
- хранение и утилизация отходов

- анализ альтернатив планируемой или текущей деятельности и технологическим решениям с точки зрения охраны природы с учетом достижений науки, техники и передового опыта;
- организационные, технические, технологические решения и меры, исключающие негативные экологические последствия и уменьшающие воздействие объекта экспертизы на окружающую среду;
- анализ чрезвычайных ситуаций (с оценкой вероятности и сценарием предотвращения их негативных последствий);
-Прогноз изменений окружающей среды и экологических последствий в результате реализации объекта экспертизы;

б) Отчет о воздействии на окружающую среду:
- оценка экологических проблем выбранного объекта на основе результатов инженерно-геологических изысканий, моделирования и других необходимых исследований;
- экологический анализ технологии в связи с выявленными проблемами участка;
- результаты публичных слушаний;
- обоснованные исследования природоохранных мероприятий, предотвращающих негативные последствия реализации объекта экспертизы;

в) Декларация воздействия на окружающую среду (ДВОС):
- корректировка проектных решений и других мер, принятых по результатам рассмотрения заявления о воздействии на окружающую среду специализированными экспертными отделами Государственного комитета по охране окружающей среды, а также по предложениям, внесенным в ходе общественных слушаний;
- организация источников загрязнения для объектов оценки воздействия на окружающую среду;
- экологические стандарты, регламентирующие деятельность объекта экспертизы;
- требования к организации работ и реализации мероприятий по экологическому обеспечению эксплуатации объекта;
- основные выводы о возможности осуществления хозяйственной деятельности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Список исключений МФК

Исключительный список МФК определяет типы проектов, которые МФК не финансирует. МФК не финансирует следующие проекты:

- Производство или торговля любым продуктом или деятельностью, которая считается незаконной в соответствии с законами или нормативными актами принимающей страны или международными конвенциями и соглашениями или которая подпадает под действие международных запретов, таких как фармацевтические препараты, пестициды / гербициды, озоноразрушающие вещества, полихлорированные дифенилы дикой природы или продуктов, регулируемых Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (КМТВД).
- Производство или торговля оружием и боеприпасами. [1]
- Производство или торговля алкогольными напитками (кроме пива и вина). [1]
- Производство или торговля табаком. [1]
- Азартные игры, казино и аналогичные предприятия. [1]
- Производство или торговля радиоактивными материалами. Это не относится к закупке медицинского оборудования, оборудования для контроля качества (измерений) и любого другого оборудования, если МФК считает радиоактивный источник второстепенным и / или надлежащим образом экранированным.
- Производство или продажа несвязанных асбестовых волокон. Это не относится к покупке и использованию клееных асбестоцементных листов с содержанием асбеста менее 20%.
- Дрейфующие сети для морской среды с использованием сетей длиной более 2,5 км.

Технико-экономическое обоснование будет применяться, когда деятельность проектной компании оказывает существенное влияние на развитие, но обстоятельства в стране потребуют внесения изменений в Список исключений.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 к Постановлению Кабинета Министров от 22 ноября 2018 года № 949

СПИСОК мероприятий, по которым проводится государственная экологическая экспертиза

Деятельность в рамках категории I воздействия на окружающую среду (высокий риск)

1. Автомагистрали, метрополитены, железные дороги, скоростные автомагистрали и грузовые терминалы национального и международного значения.
2. Аэропорты.
3. Атомные электростанции, а также установки с ядерными реакторами.
4. I и II категории нефти и нефтепродуктов.
5. Бурение и разработка нефтяных и газовых скважин.
6. Водопроводы республиканского и межрегионального значения.
7. Водохранилища и плотины.
8. Горно-обогатительные комбинаты.
9. Городские свалки для бытовых отходов (для городов с населением более 200 тысяч человек).
10. Гидроэлектростанции мощностью более 30 МВт.
11. Добыча горно-химического сырья, рекультивация карьеров, образующихся при добыче.
12. Добычные работы в поймах русел рек и озер.
13. Поиск, разведка и добыча топливных ресурсов (нефть, газ, уголь и др.)
14. Металлургические комбинаты черной и цветной металлургии.
15. Кожевенное и кожевенное хозяйство.
16. Очистные сооружения производительностью более 280 тысяч кубометров в сутки.
17. Линии электропередач республиканского и межгосударственного значения.
18. Машиностроение (авиастроение, автомобилестроение, автомобиле-тракторостроение, моторостроение и др.).
19. Места хранения или утилизации токсичных отходов, а также коллекторы ила.
20. Установки для сжигания и переработки отходов.
21. Нефтегазопроводы общегосударственного значения, а также нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы.
22. Подземные хранилища газа.
23. Площадки для выщелачивания на месте, а также предприятия, использующие технологию кучного выщелачивания.
24. Очистные сооружения I и II классов опасности.
25. Производство аккумуляторов, гальванических батарей и элементов.
26. Производство асбеста и асбестосодержащих изделий.
27. Производство взрывчатых веществ.
28. Производство оборудования или устройств, содержащих токсичные вещества, регулируется международными соглашениями.
29. Производство, использование и хранение радиоактивных веществ (изотопов)
30. Производство стекла, содержащего токсичные примеси и токсичные химические вещества и соединения классов опасности I и II.
31. Производство табачных изделий.
32. Производство цемента.
33. Рекультивация хвост хранилищ токсичных отходов.
34. Склады токсичных химикатов общегосударственного значения.
35. Тепловые электростанции и другие электростанции для сжигания с тепловой мощностью 300 МВт или более.
36. Фармацевтические заводы и фабрики (кроме компаний по упаковке готовой продукции).

37. Химические комплексы и заводы.

Деятельность, связанная со второй категорией воздействия на окружающую среду (средний риск)

1. Аэродромы.
2. Заборы подземных вод межрегионального значения.
3. Городские полигоны бытовых отходов (для населенных пунктов с числом от 100 до 200 тысяч человек).
4. Железнодорожные депо.
5. Поиск, разведка, добыча и переработка полезных ископаемых объемом более 30 тысяч кубометров в год.
6. Очистные сооружения производительностью от 50 до 280 кубометров в сутки.
7. Пищевые комбинаты, в том числе масложировая промышленность и биодобавки.
8. Предприятия, использующие биотехнологии, в том числе переработку коконов.
9. Производство резины.
10. Региональные линии электропередач.
11. Основные каналы, реки с пропускной способностью более 50 кубометров в секунду и коллекторы с расчетной и расчетной скоростью потока более 20 кубических метров в секунду.
12. Нефтегазопроводы регионального значения.
13. Дамбы.
14. Предприятия по производству алкогольных напитков.
15. Предприятия по покраске и лакировке кожи.
16. Предприятия по химической пропитке тканей и бумаги лаками объемом более 300 т / год, в том числе по производству рубероидов, а также по производству токсичных химикатов и соединений III - V классов опасности.
17. Очистные сооружения III класса опасности.
18. Предприятия строительной индустрии, кроме производства асбеста и цемента.
19. Производство бумаги и картона.
20. Производство ДСП и ДВП.
21. Производство стеклопластика.
22. Производство инертного газа.
23. Производство косметических препаратов.
24. Предприятия по производству угольных брикетов, в том числе склады угля и угольной пыли.
25. Прядильные и ткацкие фабрики при наличии красильных и отбеленных производств.
26. Птицефабрики, включая разведение, переработку и убой птицы.
27. Радиотехническая и электронная промышленность.
28. Склады токсичных химических веществ регионального значения, в том числе удобрений.
29. Сейсморазведка месторождений нефти и газа.
30. Тепловые электростанции и другие электростанции для сжигания тепловой энергии от 100 до 300 МВт.
31. Хлопкоперерабатывающая промышленность.

Деятельность, связанная с III категорией воздействия на окружающую среду (низкий риск)

1. Местные дороги.
2. Автопарки.
3. Автозаправочные станции и газозаправочные станции.
4. Категория III Нефть и нефтепродукты.

5. Биогазовые установки.
6. Заборы подземных вод регионального значения, а также бурение водозаборных скважин.
7. Водопроводы областного и районного значения.
8. Газопроводы сельского значения.
9. Гидроэлектростанции мощностью 30 МВт или менее.
10. Переработка обычных полезных ископаемых объемом менее 30 тысяч кубометров в год.
11. Животноводческие комплексы.
12. Железные дороги ведомственного значения.
13. Животноводство.
14. Очистные сооружения производительностью менее 50 тысяч кубометров в сутки.
15. Ковровые фабрики.
16. Производство и розлив безалкогольных напитков.
17. Производство необработанного кирпича, шлакоблоков, тротуарной плитки.
18. Лечение кожи, кроме дубления и окрашивания.
19. Магистральные каналы с пропускной способностью менее 50 кубических метров в секунду воды и коллекторы с расчетной и расчетной скоростью потока менее 20 кубических метров в секунду воды.
20. Мясная промышленность (бойня и переработка).
21. Мебельные фабрики.
22. Мельницы.
23. Нефтяные склады предприятий и организаций.
24. Свалки бытовых отходов для населенных пунктов с населением менее 100 тысяч человек.
25. Шерстоперерабатывающие заводы.
26. Очистные сооружения классов опасности IV и V.
27. Заводы по переработке хлопкового волокна.
28. Молокоперерабатывающие заводы.
29. Предприятия по химической пропитке тканей и бумаги лаками с объемом производства менее 300 т / год.
30. Производство отделочных материалов, используемых в строительстве, в том числе производство извести, гипса, шпатлевки и мела.
31. Производство резиновых изделий.
32. Изготовление обуви.
33. Производство комбикормов.
34. Производство твердого и жидкого мыла.
35. Производство салфеток, туалетной бумаги, подгузников и средств гигиены.
36. Производство полимерных изделий и синтетических материалов, включая моющие и чистящие средства.
37. Производство посуды без токсичных веществ.
38. Производство фарфоровых изделий.
39. Прядильные и ткацкие фабрики без красильных и отбельных цехов.
40. Птицефабрики по содержанию птицы.
41. Предприятия по упаковке готовых лекарственных средств, а также продуктов питания (чай, соль, сахар и т. д.).
42. Предприятия по производству угольных брикетов из угольной крошки.
43. Реконструкция и мелиорация орошаемых земель.
44. Ремонт двигателей и автомобилей, а также их покраска.
45. Пруды для разведения рыбы площадью более 30 га, включая перерабатывающий комплекс.
46. Рынки.
47. Сборка, ремонт электрооборудования и металлообработка.

48. Грязевые хранилища.
49. Сейсмические и электроразведочные работы геофизических и геологических исследований.
50. Склады токсичных химических веществ регионального значения, в том числе удобрений.
51. Специальные объекты правоохранительных органов.
52. Принтеры.
53. Тепловые электростанции и другие электростанции для сжигания мощностью менее 100 МВт.
54. Трамвайно-троллейбусные парки.
55. Хлорированный.
56. Химчистки и прачечные.
57. Холодильные агрегаты вместимостью более 50 тонн.
58. Цех карбида кальция.

Деятельность, связанная с IV категорией воздействия на окружающую среду (локальное воздействие)

1. Автозаправочные станции и автомойки.
2. Ватные кардочесальные предприятия.
3. Водохранилища для разведения рыбы до 30 га без обработки рыбы.
4. Ковровые магазины.
5. Мини мельницы.
6. Обработка камня.
7. Объекты рекреационного и жилищно-гражданского назначения.
8. Переработка и консервирование сельскохозяйственной продукции.
9. Площадки для хранения твердых отходов.
10. Теплицы и теплицы, кроме частных домовладений.
11. Животноводческие фермы, коневодство, свиноводство, овцеводство и кролиководство.
12. Магазины по изготовлению и ремонту мебели.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ТЗ для проведения ООВОС

Отчет об оценке воздействия на окружающую и социальную среду подпроектов категорий А и В фокусируется на значительных экологических проблемах, затронутых в подпроекте. Его основная цель заключается в выявлении воздействий на окружающую среду и тех мер, которые, если они будут включены в проект и реализацию проекта, могут обеспечить минимизацию негативных воздействий на окружающую среду. Объем и уровень детализации, необходимые для анализа, зависят от величины и серьезности потенциальных воздействий.

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду должен включать следующие элементы:

a. *Краткий Обзор.* Это обобщает важные выводы и рекомендуемые действия.
b. *Политическая, правовая и административная база.* В этом разделе кратко изложены нормативно-правовая база, которая применяется к управлению окружающей средой в юрисдикции, в которой проводится исследование.
c. *Описание Проекта.* Описывает характер и масштабы проекта, а также географический, экологический, временной и социально-экономический контекст, в котором будет осуществляться проект. Описание должно идентифицировать социальные группы, которые будут затронуты, включать карту сайта проекта, и определять любые сторонние или вспомогательные средства, которые потребуются для проекта.
d. *Исходные данные.* Описать соответствующее физическое, биологическое и социальное состояние, включая любые существенные изменения, ожидаемые до начала проекта. Данные должны соответствовать проекту, местоположению, эксплуатации или мерам по смягчению.
e. *Воздействие на окружающую среду.* Описать вероятные или ожидаемые положительные и отрицательные воздействия в количественном выражении, насколько это возможно. Определить меры по смягчению и оценить остаточные воздействия после смягчения. Описать пределы доступных данных и неопределенности, связанные с оценкой воздействий и результатами предлагаемого смягчения.
f. *Анализ альтернатив.* Систематически сравнивать возможные альтернативы с предлагаемым местоположением, дизайном и эксплуатацией проекта, включая альтернативу «без проекта» с точки зрения их относительного воздействия, затрат и соответствия местным условиям. Для каждой из альтернатив количественно оценить и сравнить воздействие на окружающую среду и затраты относительно предложенного плана.
g. *План управления окружающей средой (ПУОС).* В случае выявления значительных воздействий, требующих смягчения, ПУОС определяет меры по смягчению, которые будут предприняты, определяет ключевые индикаторы мониторинга и любые потребности в институциональном укреплении для эффективного смягчения и мониторинга, которые должны быть выполнены.
h. *Приложения.*

Этот раздел должен включать:

(i) Список составителей ОВОС;
(ii) Ссылки, используемые при подготовке исследования;
(iii) Хронологический отчет о межведомственных встречах и консультациях с ННО и заинтересованными сторонами;
(iv) Таблицы с соответствующими данными, обсуждаемыми в основном тексте;
(v) Список связанных отчетов, таких как планы переселения или социальные оценки, которые были подготовлены для проекта.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Часть 1

Основные пометки. План экологического и социального управления (ПЭСУ) должен содержать описание мер по смягчению, мониторингу и административным мерам, которые должны быть приняты во время реализации проекта, чтобы избежать или устранить негативные воздействия на окружающую среду.

Формат Плана управления представлен ниже. Он представляет собой модель для разработки ПЭСУ. Модель делит проектный цикл на три этапа: строительство, эксплуатация и вывод из эксплуатации. На каждом этапе подготовительная группа определяет любые существенные воздействия на окружающую среду, которые ожидаются на основе анализа, проведенного в контексте подготовки экологической оценки. Для каждого воздействия, меры по смягчению должны быть определены и перечислены. Оценки сделаны из стоимости действий по смягчению, разделенных оценками для установки (инвестиционные затраты) и эксплуатации (текущие затраты). Формат ПЭСУ также предусматривает определение институциональной ответственности за «установку» и эксплуатацию смягчающих устройств и методов.

Для отслеживания требований, ответственности и затрат на мониторинг реализации мер по смягчению воздействия на окружающую среду, определенных в анализе, включенном в экологическую и социальную оценку, необходим план мониторинга (см. ниже). Как и ПЭСУ, проектный цикл разбит на три фазы (строительство, эксплуатация и вывод из эксплуатации). Формат также включает строку для базовой информации, которая имеет решающее значение для достижения надежного и заслуживающего доверия мониторинга. Ключевые элементы матрицы:

- Что контролируется?
- Где проводится мониторинг?
- Как контролировать параметр для обеспечения значимого сравнения?
- Когда или как часто мониторинг необходим или наиболее эффективен?
- Почему отслеживается параметр (что он говорит нам о воздействии на окружающую среду)?

В дополнение к этим вопросам полезно определить затраты, связанные с мониторингом (как инвестиционные, так и периодические) и институциональные обязанности.

Когда план мониторинга будет разработан и внедрен в контексте реализации проекта, ГРП будет запрашивать отчеты через соответствующие промежутки времени и включать эти выводы в свою периодическую отчетность перед Всемирным банком, а также предоставлять эти данные персоналу Банка во время миссий по надзору.

Часть 2

Описание плана экологического и социального управления

План управления окружающей средой (ПУОС) определяет возможные и экономически эффективные меры, которые могут снизить потенциально значимые неблагоприятные воздействия на окружающую среду до приемлемых уровней. План включает компенсационные меры, если меры

по смягчению последствий неосуществимы, рентабельны или недостаточны. В частности, ПУОС (a) идентифицирует и суммирует все ожидаемые существенные неблагоприятные воздействия на окружающую среду (включая воздействия, связанные с коренным населением или вынужденным переселением); (b) описывает - с техническими подробностями - каждую меру по смягчению, включая тип воздействия, к которому она относится, и условия, при которых она требуется (например, постоянно или в случае непредвиденных обстоятельств), вместе с проектами, описаниями оборудования и рабочие процедуры, в зависимости от ситуации; (c) оценивает любое потенциальное воздействие этих мер на окружающую среду; и (d) обеспечивает связь с любыми другими планами смягчения последствий (например, для принудительного переселения, коренных народов или культурных ценностей), необходимыми для проекта.

Мониторинг

Экологический мониторинг в ходе реализации проекта предоставляет информацию о ключевых экологических и социальных аспектах проекта, в частности о воздействии проекта на окружающую среду и эффективности мер по смягчению. Такая информация позволяет заемщику и Банку оценить успешность смягчения в рамках надзора за проектом и позволяет предпринимать корректирующие действия, когда это необходимо. Поэтому в ПЭСУ определяются цели мониторинга и указывается тип мониторинга с привязкой к воздействиям, оцененным в отчете об ЭО, и мерам по смягчению, описанным в ПЭСУ. В частности, раздел мониторинга ПЭСУ содержит (a) конкретное описание и технические детали мер мониторинга, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений, пределы обнаружения (где это необходимо), и определение порогов, которые будут сигнализировать о необходимости корректирующих действий; и (b) процедуры мониторинга и отчетности для (i) обеспечения раннего выявления условий, которые требуют конкретных мер по смягчению, и (ii) предоставления информации о прогрессе и результатах смягчения.

Развитие потенциала и обучение

Для поддержки своевременного и эффективного внедрения компонентов экологического проекта и мер по смягчению, ПЭСУ использует оценку ЭО существования, роли и возможностей экологических подразделений на месте или на уровне ведомств и министерств.[3] Если необходимо, ПЭСУ рекомендует создать или расширить такие подразделения и провести обучение персонала, чтобы обеспечить возможность выполнения рекомендаций ЭО. В частности, в ПЭСУ содержится конкретное описание институциональных механизмов, которые отвечают за выполнение мер по смягчению и мониторингу (например, за работу, надзор, обеспечение соблюдения, мониторинг реализации, корректирующие действия, финансирование, отчетность и обучение персонала). Для укрепления потенциала управления окружающей средой в учреждениях, ответственных за реализацию, большинство ПЭСУ охватывают одну или несколько из следующих дополнительных тем: (a) программы технической помощи, (б) закупку оборудования и материалов и (в) организационные изменения.

График реализации и смета расходов

По всем трем аспектам (смягчение, мониторинг и развитие потенциала) ПЭСУ обеспечивает (a) график реализации мер, которые должны быть выполнены в рамках проекта, показывая поэтапность и координацию с общими планами реализации проекта; и (b) оценки капитальных и текущих затрат и источники средств для реализации ПЭСУ. Эти цифры также включены в таблицы общей стоимости проекта.

Интеграция ПУОС с Проектом

Решение заемщика о продолжении проекта и решение Банка о его поддержке частично основаны на ожидании того, что ПЭСУ будет выполнена эффективно. Следовательно, Банк ожидает, что план будет конкретным в описании отдельных мер по смягчению и мониторингу и распределении институциональных обязанностей, и он должен быть интегрирован в общее планирование, дизайн, бюджет и реализацию проекта. Такая интеграция достигается путем создания ПЭСУ в рамках проекта, чтобы план получал финансирование и надзор наряду с другими компонентами.

Ресурс: ОП 4.01, Приложение С План управления окружающей средой. http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/PROJECTS/EXTPOLICIES/EXTOPMANUAL

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПЛАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ (для небольших проектов строительства / реабилитации)

Общее руководство по использованию контрольного списка ПЭСУ:

Для строительных проектов с низким уровнем риска, таких как работы по реконструкции небольших дорог или строительству велосипедных дорожек, группа по гарантиям ЕЦА (Европа и Центральная Азия) разработала альтернативный формат ПЭСУ (план экологического и социального управления), чтобы предоставить возможность для более упорядоченного подход к включению требований Всемирного банка в области природоохранных мер в проекты, которые (а) имеют небольшой масштаб или по характеру планируемой деятельности имеют низкое потенциальное воздействие на окружающую среду, (б) расположены в странах с хорошо функционирующими страновыми системами для экологической оценки и управление. Формат типа контрольного списка был разработан для обеспечения того, чтобы основные меры надлежащей практики были признаны и реализованы, при этом он был удобен для пользователя и совместим с требованиями гарантий Всемирного банка.

Формат типа контрольного списка ПЭСУ пытается охватить типичные ключевые меры по смягчению последствий для контрактов на строительные работы с небольшими, локальными воздействиями или простой, с низким риском характер. Этот формат обеспечивает ключевые элементы ПЭСУ для удовлетворения минимальных требований Всемирной Банка по экологической оценке для проектов категории В согласно ОП 4.01. Целью этого контрольного списка является то, что он предлагает практические, конкретные и осуществимые рекомендации для Подрядчиков и надзорных инженеров для простых контрактов на строительные работы. Он должен быть завершен на заключительном этапе проектирования и, как автономный, так и в сочетании с любой экологической документацией, подготовленной в соответствии с национальным законодательством (например, отчеты ОЭСВ), составляют неотъемлемую часть тендерной документации и, в конечном итоге, контрактов на выполнение работ.

Контрольный список ПЭСУ состоит из следующих разделов:

Часть 1 включает в себя описательную часть, которая характеризует проект, определяет институциональные и нормативные аспекты, описывает техническое содержание проекта, обрисовывает любую потенциальную потребность в наращивании потенциала и кратко характеризует процесс общественных консультаций. Этот раздел должен содержать до двух страниц. Приложения для дополнительной информации могут дополняться по мере необходимости.

Часть 2 включает проверочный перечень потенциальных экологических и социальных воздействий, где действия и потенциальные экологические проблемы могут быть проверены в простом формате Да / Нет. Если какая-либо конкретная деятельность / проблема вызвана проверкой «да», можно следовать ссылке на соответствующий раздел в таблице в следующей части 3, в которой содержатся четко сформулированные меры по управлению окружающей средой и социальной сфере и смягчению их воздействий.

В части 3 представлен план смягчения воздействия на окружающую среду для контроля за надлежащим выполнением мер, инициированных в рамках части 2. Он имеет тот же формат, который требуется для членов парламента, произведенных в соответствии со стандартными требованиями к гарантиям для проектов категории В.

Часть 4 содержит простой план мониторинга, позволяющий как Подрядчику, так и органам власти и специалистам Всемирного банка отслеживать надлежащее выполнение мер по управлению и защите окружающей среды и своевременно выявлять отклонения и недостатки.

Часть 1. Информация о проекте

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ				
Страна				
Название Проекта				
Объем проекта и деятельности				
Институциональные механизмы (имена и контакты)	ВБ (Руководитель проекта)	Управление проектом	Местный Партнер и / или Получатель	
Механизмы реализации (Имя и контакты)	Надзор за охраной	Местный контрольный надзор	Надзор местной инспекции	Контактор
ОПИСАНИЕ МЕСТА				
Название места				
Опишите местоположение участка			*Приложение 1: Карта места [] Д / [] Н*	
Кому принадлежит земля?				
Географическое описание				
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО				
Определить национальное и местное законодательство и разрешения, применимые к проектной деятельности				
ПУБЛИЧНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ				
Определить, когда и где проходил процесс общественных консультаций				
УКРЕПЛЕНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА				
Будет ли какое-либо наращивание потенциала? (Да нет)	[], если да, приложение 2 включает программу по наращиванию потенциала			

Получатель: ***Подпись:*** ***Дата:***

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ / СОЦИАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ			
Будет ли деятельность места включать / вовлекать любое из следующих действий:	**Деятельность**	**Статус**	**Дополнительные ссылки**
	. A. Восстановление зданий	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел B ниже
	. B. Новое строительство	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел B ниже
	. C. Индивидуальная система очистки сточных вод	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел C ниже
	. D. Историческое здание (здания) и районы	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел D ниже
	. E. Приобретение земли[47]	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел E ниже
	.F. Опасные или токсичные материалы[48]	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел F ниже
	. G. Воздействие на леса и / или охраняемые районы	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел G ниже
	. H. Обработка / управление медицинскими отходами	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел H ниже
	I. Безопасность дорожного движения и пешеходов	[ ] Да [ ] Нет	Смотрите раздел I ниже

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
A. Общие Условия	Уведомление и безопасность работников	(a) Местные инспекции по строительству и окружающей среде и общины были уведомлены о предстоящих мероприятиях (b) Общественность была уведомлена о произведениях посредством соответствующего уведомления в средствах массовой информации и / или на общедоступных сайтах (включая сайт работ) (c) Все необходимые по закону разрешения были получены для строительства и / или восстановления (d) Все работы будут выполняться безопасным и дисциплинированным образом, чтобы свести к минимуму воздействие на соседних жителей и окружающую среду. (e) Работники будут соблюдать международную передовую практику (всегда каски,

[47] Проект будет поддерживать строительство новых зданий только в том случае, если нет необходимости в приобретении земли и нет проблем с переселением; в таких случаях инвестор должен иметь право собственности на землю, а также должен доказать, что земля на момент подачи заявки на субпроекты не занята или используется даже незаконно

[48] Токсичные / опасные материалы включают, помимо прочего, асбест, токсичные краски, удаление свинцовой краски и т. д.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		при необходимости маски и защитные очки, ремни безопасности и защитные ботинки) (f) Надлежащее указание мест будет информировать работников о ключевых правилах и положениях, которым необходимо следовать.
B. Общая реабилитационная и / или строительная деятельность	Качество воздуха	(a) Во время сноса помещений используйте мусоропроводы над первым этажом (b) Держите мусор для сноса в контролируемой зоне и опрыскивайте водяным туманом, чтобы уменьшить пыль от мусора (c) Подавлять пыль во время пневматического бурения / разрушения стен путем постоянного распыления воды и / или установки пылезащитных экранов на месте (d) Не допускайте попадания мусора в окружающую среду (тротуары, дороги). (e) На площадке не будет открытого сжигания строительного / отходного материала. (f) На объектах не будет чрезмерного холостого хода строительных машин
	Шум	(a) Строительный шум будет ограничен ограниченным временем, оговоренным в разрешении (b) Во время работы кожухи двигателей генераторов, воздушных компрессоров и другого механического оборудования с механическим приводом должны быть закрыты, а оборудование должно быть расположено как можно дальше от жилых районов.
	Качество воды	(a) На площадке будут установлены соответствующие меры контроля эрозии и отложений, такие как, например, тюки сена и / или иловые заборы для предотвращения смещения отложений и создания чрезмерной мутности в близлежащих ручьях и реках.
	Управление отходами	(a) Будут определены пути и места сбора и удаления отходов для всех основных типов отходов, ожидаемых от работ по сносу и строительству. (b) Минеральные отходы строительства и сноса будут отделяться от отходов общего назначения, органических, жидких и химических отходов путем сортировки на месте и хранения в соответствующих контейнерах. (c) Строительные отходы будут надлежащим образом собраны и утилизированы лицензированными сборщиками. (d) Записи об удалении отходов будут храниться как доказательство надлежащего управления в соответствии с планом. (e) Когда это возможно, подрядчик будет повторно использовать и перерабатывать

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		соответствующие и жизнеспособные материалы (кроме асбеста).
C. Индивидуальная система очистки сточных вод	Качество воды	(a) Подход к обработке санитарных отходов и сточных вод со строительных площадок (установка или реконструкция) должен быть одобрен местными властями (b) Перед сбросом в приемные воды сточные воды из отдельных систем сточных вод должны быть очищены, чтобы соответствовать минимальным критериям качества, установленным национальными руководящими принципами качества сточных вод и очистки сточных вод. (c) Будет проведен мониторинг новых систем сточных вод (до / после)
D. Историческое здание	Культурное наследие	(a) Если здание представляет собой обозначенное историческое сооружение, расположенное очень близко к такому сооружению или расположенное в обозначенном историческом районе, уведомите и получите одобрение / разрешение от местных властей и рассмотрите все строительные работы в соответствии с местным и национальным законодательством (b) Обеспечить, чтобы положения были приняты таким образом, чтобы артефакты или другие возможные «случайные находки», встречающиеся при раскопках или строительстве, были отмечены, с должностными лицами связались, а работы были отложены или изменены для учета таких находок.
E. Приобретение земли	План / Схема Приобретения Земли	(a) Если экспроприация земли не ожидалась и требуется, или если потеря доступа к доходам или повреждение активов законных или незаконных пользователей земли не ожидалась, но может произойти, с руководителем банковской целевой группы обращаются за консультацией. (b) Утвержденный Банком План по приобретению земли (если этого требует проект) будет реализован до начала работ по проекту.
F. Токсичные Материалы	Управление асбестом	(a) Если асбест находится на участке проекта, пометьте его как опасный материал. (b) По возможности асбест будет надлежащим образом задерживаться и герметизироваться для минимизации воздействия. (c) Асбест перед удалением (если удаление необходимо) будет обработан смачивающим агентом для минимизации асбестовой пыли. (d) Асбест будет обрабатываться и утилизироваться опытными и опытными специалистами. (e) Если асбестовый материал временно хранится, отходы должны быть надежно помещены в закрытые защитные оболочки и соответствующим образом маркированы.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		(f) Удаленный асбест не будет повторно использован
	Управление токсичными / опасными отходами	(a) Временное хранение на месте всех опасных или токсичных веществ будет в безопасных контейнерах с маркировкой деталей состава, свойств и информации об обращении (b) Контейнеры с опасными веществами должны быть помещены в герметичный контейнер для предотвращения разлива и выщелачивания. (c) Отходы перевозятся специально лицензированными перевозчиками и размещаются на лицензированном объекте. (d) Краски с токсичными ингредиентами или растворителями или краски на основе свинца не будут использоваться
G. Влияет на леса и / или охраняемые районы	Защита	(a) Все признанные естественные места обитания и охраняемые районы в непосредственной близости от объекта не будут повреждены или использованы, всем сотрудникам будет строго запрещено заниматься охотой, поиском пищи, заготовкой леса или другими вредными видами деятельности. (b) Для больших деревьев в непосредственной близости от места проведения работ отметьте и огородите большим забором забор и защитите корневую систему и избегайте любого повреждения деревьев. (c) Смежные водно-болотные угодья и водотоки будут защищены от стока строительных площадок соответствующей защитой от эрозии и отложений, включая, помимо прочего, тюки сена, иловые заборы. (d) Не будет никаких нелицензированных карьеров, карьеров или свалок в прилегающих районах, особенно не в охраняемых районах.

План мониторинга окружающей среды (пример)

Фаза	**Какие** (Является ли параметр для мониторинга?)	**Куда** (Является ли параметр для мониторинга?)	**Как** (Является ли параметр для мониторинга?)	**Когда** (Определить частоту / или непрерывность?)	**Зачем** (Отслеживается ли параметр?)	**Стоимость** (если не включено в бюджет проекта)	**Кто** (Отвечает за мониторинг?)
Во время подготовки деятельности	доступ к месту управление движением наличие объектов по утилизации отходов инвентарь опасных отходов (асбест) контроль качества строительных материалов (например, краски / растворители)	на месте на месте в непосредственной близости от объекта на месте Склад подрядчика / строительный двор	проверить, предусматривают ли дизайн и планирование проекта прилежные процедуры визуальный / аналитический, если есть сомнения Визуальные / исследования в базах токсичных материалов	до начала строительства до начала реабилитационных работ до утверждения использования материалов	безопасность общей публики, своевременное обнаружение узких мест при утилизации отходов здоровье и безопасность населения и рабочих мест	предельный, в рамках бюджета предельный, в рамках бюджета; (подготовить специальный счет для анализов в ГРП)	Подрядчик, Инженер
Во время деятельности надзора	образование пыли шумовые выбросы	на месте и в непосредственной близости, рядом с потенциальными	визуальная консультация местных жителей	ежедневно ежедневно	избежание общественных неприятностей	предельный, в рамках бюджета	Подрядчик, Инженер

	виды отходов и сточных вод, качество и объемы надежность поверхностного дренажа	пострадавшими жителями в пунктах разгрузки или в хранилищах	визуальный, аналитический, если подозрительный подсчет отходов, транспортируемых за пределы площадки, проверка расхода и маршрутов стока для сточных вод	ежедневно / непрерывно ежедневно / непрерывно	предотвращение негативного воздействия на грунтовые / поверхностные воды обеспечение надлежащего управления и удаления отходов		

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Контрольный список Плана экологического и социального управления (ПЭСУ) для небольших проектов восстановления дорог

Общее руководство по использованию контрольного списка ПЭСУ:

Для строительных проектов с низким уровнем риска, таких как работы по реконструкции небольших дорог или строительству велосипедных дорожек, группа по гарантиям ЕЦА (Европа и Центральная Азия) разработала альтернативный формат ПЭСУ (план экологического и социального управления), чтобы предоставить возможность для более упорядоченного подход к включению требований Всемирного банка в области природоохранных мер в проекты, которые (а) имеют небольшой масштаб или по характеру планируемой деятельности имеют низкое потенциальное воздействие на окружающую среду, (б) расположены в странах с хорошо функционирующими страновыми системами для экологической оценки и управление. Формат типа контрольного списка был разработан для обеспечения того, чтобы основные меры надлежащей практики были признаны и реализованы, при этом он был удобен для пользователя и совместим с требованиями гарантий Всемирного банка.

Формат типа контрольного списка ПЭСУ пытается охватить типичные ключевые меры по смягчению последствий для контрактов на строительные работы с небольшими, локальными воздействиями или простой, с низким риском характер. Этот формат обеспечивает ключевые элементы ЭО для удовлетворения минимальных требований Всемирной Банка по экологической оценке для проектов категории В согласно ОП 4.01. Целью этого контрольного списка является то, что он предлагает практические, конкретные и осуществимые рекомендации для Подрядчиков и надзорных инженеров для простых контрактов на строительные работы. Он должен быть завершен на заключительном этапе проектирования и, как автономный, так и в сочетании с любой экологической документацией, подготовленной в соответствии с национальным законодательством (например, отчеты ОЭСВ), составляют неотъемлемую часть тендерной документации и, в конечном итоге, контрактов на выполнение работ.

Контрольный список ПЭСУ состоит из следующих разделов:

Часть 1 включает в себя описательную часть, которая характеризует проект, определяет институциональные и нормативные аспекты, описывает техническое содержание проекта, обрисовывает любую потенциальную потребность в наращивании потенциала и кратко характеризует процесс общественных консультаций. Этот раздел должен содержать до двух страниц. Приложения для дополнительной информации могут дополняться по мере необходимости.

Часть 2 включает проверочный перечень потенциальных экологических и социальных воздействий, где действия и потенциальные экологические проблемы могут быть проверены в простом формате Да / Нет. Если какая-либо конкретная деятельность / проблема вызвана проверкой «да», можно следовать ссылке на соответствующий раздел в таблице в следующей части 3, в которой содержатся четко сформулированные меры по управлению окружающей средой и социальной сфере и смягчению их последствий.

В части 3 представлен план смягчения воздействия на окружающую среду для контроля за надлежащим выполнением мер, инициированных в рамках части 2. Он имеет тот же формат, который требуется для членов парламента, произведенных в соответствии со стандартными требованиями к гарантиям для проектов категории B.

Часть 4 содержит простой план мониторинга, позволяющий как Подрядчику, так и органам власти и специалистам Всемирного банка отслеживать надлежащее выполнение мер по управлению и защите окружающей среды и своевременно выявлять отклонения и недостатки.

Части 2 и 3 были структурированы таким образом, чтобы обеспечить конкретные и осуществимые экологические и социальные меры, которые понятны неспециалистам (например, менеджерам участков подрядчика) и которые легко проверить и применить. ПЭСУ должен быть включен в ВК (ведомость количеств) и реализацию, оцениваемую участниками тендера. Часть 4 также была разработана специально для обеспечения возможности мониторинга основных параметров с помощью простых средств и неспециалистов.

Контрольный список ПЭСУ будет заполняться отдельно для каждой отдельной инвестиции в зависимости от конкретных условий.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация о проекте и месте

2. Информация о гарантиях

3. Меры по смягчению

4. План мониторинга

ЧАСТЬ 1: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ И МЕСТЕ

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ				
Страна				
Название Проекта				
Объем проекта и деятельности				
Институциональные договоренности (Имя и контакты)	ВБ (Руководитель проекта)	Управление проектом	Местный Партнер и / или Получатель	
Реализация договоренности (Имя и контакты)	Надзор за охраной	Местный контрольный надзор	Надзор местной инспекции	Контактор
ОПИСАНИЕ МЕСТА				

Название места		
Описать местоположение участка		Приложение 1: Карта места [] Д [] Н
Кому принадлежит земля?		
Описание географического, физического, биологического, геологического, гидрографического и социально-экономического контекста		
Места и расстояние для поиска материалов, особенно агрегатов, воды, камней?		
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО		
Определить национальное и местное законодательство и разрешения, применимые к проектной деятельности		
ПУБЛИЧНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ		
Определите, когда и где проходил процесс общественных консультаций		
УКРЕПЛЕНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА		
Будет ли какое-либо наращивание потенциала?	[] Нет или [] Да, если да, Приложение 2 включает программу наращивания потенциала	

ЧАСТЬ 2: СКРИНИНГ ГАРАНТИЙ И ТРИГГЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ / СОЦИАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ДЛЯ ТРИГГЕРОВ ГАРАНТИЙ			
	Деятельность / Проблема	**Статус**	**Инициированные действия**
Будет ли активность места включать / вовлекать в себя любое из следующего?	Реабилитация дорог	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел A ниже
	Новое строительство малой транспортной инфраструктуры	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел A ниже
	Воздействие на поверхностную дренажную систему	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел B ниже
	Историческое здание (здания) и районы	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел C ниже
	Приобретение земли[49]	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел D ниже
	Опасные или токсичные материалы[50]	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел E ниже
	Воздействие на леса и / или охраняемые районы	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел F ниже
	Риск неразорвавшихся боеприпасов (РНБ)	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел G ниже
	Безопасность дорожного движения и пешеходов	[ ] Да [ ] Нет	Если «Да», см. Раздел H ниже

[49] Приобретение земли включает перемещение людей, изменение средств к существованию на частную собственность, то есть землю, которая куплена / передана и затрагивает людей, которые живут и / или сидят на корточках и / или управляют бизнесом (киосками) на земле, которая приобретается.

[50] Токсичные / опасные материалы включают, помимо прочего, асбест, токсичные краски, вредные растворители, удаление свинцовой краски и т. д.

ЧАСТЬ 3: МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
0. Общие условия	Уведомление и безопасность работников	(a) Местные строительные и природоохранные инспекции и сообщества были уведомлены о предстоящей деятельности (b) Общественность была уведомлена о произведениях посредством соответствующего уведомления в средствах массовой информации и / или на общедоступных сайтах (включая сайт произведений) (c) Все необходимые по закону разрешения были получены для строительства и / или восстановления (d) Подрядчик официально соглашается с тем, что все работы будут выполняться безопасным и дисциплинированным образом, чтобы свести к минимуму воздействие на соседних жителей и окружающую среду. (e) Средства индивидуальной защиты работников будут соответствовать передовой международной практике (всегда каски, при необходимости маски и защитные очки, жгуты и защитные ботинки) (f) Надлежащее указание сайтов информирует работников о ключевых правилах и положениях, которым необходимо следовать.
A. Общая реабилитация и / или строительные работы	Качество воздуха	(a) Во время земляных работ должны применяться меры контроля пыли, например, распыляя и увлажняя землю (b) Разрушенный мусор, выкопанная почва и агрегаты должны храниться в контролируемой зоне и опрыскиваться водяным туманом для уменьшения пыли от мусора. (c) Во время пневматического бурения или разрушения тротуара и фундаментов пыль должна подавляться постоянным разбрызгиванием воды и / или установкой защитных кожухов на месте (d) Окружающая среда (тротуары, дороги) должна быть очищена от почвы и мусора, чтобы свести к минимуму пыль (e) На площадке не будет открытого сжигания строительных / отходов (f) Вся техника будет соответствовать польским нормам по выбросам, должна быть в хорошем состоянии и обслуживаться, и на объектах не будет чрезмерного холостого хода строительных машин.
	Шум	(a) Строительный шум будет ограничен ограниченным временем, оговоренным в разрешении.

		(b) Во время работы кожухи двигателей генераторов, воздушных компрессоров и другого механического оборудования с приводом должны быть закрыты, а оборудование размещено как можно дальше от жилых районов.
	Качество воды	(a) На площадке будут установлены соответствующие меры контроля эрозии и отложений, такие как, например, тюки сена и / или иловые заборы для предотвращения смещения отложений с площадки и возникновения чрезмерной мутности в канализации и близлежащих ручьях и реках.
	Управление отходами	(a) Будут определены пути и места сбора и удаления отходов для всех основных типов отходов, ожидаемых от земляных работ, сноса и строительных работ. (b) Минеральные отходы строительства и сноса будут отделяться от отходов общего назначения, органических, жидких и химических отходов путем сортировки на месте и хранения в соответствующих контейнерах. (c) Строительные отходы будут надлежащим образом собраны и утилизированы лицензированными сборщиками. (d) Записи об удалении отходов будут храниться как доказательство надлежащего управления в соответствии с планом. (e) Всякий раз, когда это возможно, Подрядчик будет повторно использовать и перерабатывать соответствующие и жизнеспособные материалы (за исключением случаев, когда они содержат асбест).
B. Воздействия на поверхностную дренажную систему	Качество воды	(a) Не будет никакого неконтролируемого извлечения подземных вод, а также неконтролируемого сброса технологических вод, цементных растворов или любых других загрязненных вод в грунт или прилегающие ручьи или реки; Подрядчик получит все необходимые лицензии и разрешения на добычу воды и регулируемые сбросы в систему коммунальных сточных вод. (b) Будут установлены надлежащие системы ливневой канализации и приняты меры по предотвращению заиления, загрязнения, блокирования или иного негативного воздействия на природные потоки, реки, пруды и озера в ходе строительных работ. (c) Будут процедуры по предотвращению и реагированию на случайные разливы топлива, смазочных материалов и других токсичных или ядовитых веществ. (d) Строительная техника и техника будут мыться только в специально отведенных местах, где сток не будет загрязнять естественные поверхностные водоемы.

C. Историческое здание	Культурное наследие	(a) Не будет никаких строительных работ, выполненных близко к обозначенному историческому сооружению или расположенному в обозначенном историческом районе. (b) Должно быть обеспечено, чтобы положения были приняты таким образом, чтобы артефакты или другие возможные «случайные находки», встречающиеся при раскопках или строительстве, были отмечены и зарегистрированы, с ответственными должностными лицами связались, а работы были отложены или изменены для учета таких находок.
D. Приобретение земли	План / Схема Приобретения Земли	a) Если экспроприация земли не ожидалась, но требуется, или если потеря доступа к доходам легальных или нелегальных пользователей земли не ожидалась, но может произойти, с руководителем целевой группы Банка следует немедленно проконсультироваться. b) Утвержденный план переселения/приобретения земли будет подготовлен для утверждения Банком до его реализации.
E. Токсичные материалы	Управление асбестом	(a) Если асбест находится на участке проекта, он должен быть четко обозначен как опасный материал (b) По возможности, асбест будет надлежащим образом задерживаться и герметизироваться для минимизации воздействия. (c) Асбест перед удалением (если удаление необходимо) будет обработан смачивающим агентом для минимизации асбестовой пыли. (d) Асбест будет обрабатываться и утилизироваться опытными и опытными специалистами. (e) Если асбестовый материал временно хранится, отходы должны быть надежно закрыты внутри закрытых защитных оболочек и соответствующим образом маркированы. Будут предприняты меры безопасности от несанкционированного удаления с места. (f) Удаленный асбест не будет повторно использован.
	Управление токсичными / опасными отходами	(a) Временное хранение на месте всех опасных или токсичных веществ будет в безопасных контейнерах с маркировкой деталей состава, свойств и информации об обращении. (b) Контейнеры с опасными веществами должны быть помещены в герметичный контейнер для предотвращения утечки (c) Отходы должны перевозиться специально лицензированными перевозчиками и размещаться на лицензированном объекте.

		(d) Краски с токсичными ингредиентами или растворителями или краски на основе свинца не будут использоваться.
F. Затронутые леса, водно-болотные угодья и / или охраняемые районы	Защита экосистем	(a) Все признанные естественные места обитания, водно-болотные угодья и охраняемые районы в непосредственной близости от объекта не будут повреждены или эксплуатироваться, всем сотрудникам будет строго запрещено заниматься охотой, поиском пищи, вырубкой или другими вредными видами деятельности. (b) Обследование и инвентаризация должны быть сделаны из крупных деревьев вблизи строительной деятельности, большие деревья должны быть отмечены и огорожены забором, их корневая система защищена, и любой ущерб деревьям следует избегать (c) Смежные водно-болотные угодья и водотоки должны быть защищены от стока строительных площадок с помощью соответствующей функции контроля эрозии и отложений, включая, помимо прочего, тюки сена и иловые заборы. (d) Не будет никаких нелицензированных карьеров, карьеров или свалок в прилегающих районах, особенно не в охраняемых районах.
G. Риск неразорвавшихся боеприпасов (РНБ)	Опасность для здоровья и безопасности человека	(a) Перед началом любых земляных работ Подрядчик проверит, что строительная площадка была проверена и очищена в отношении РНБ соответствующими органами.
H. Безопасность дорожного движения и пешеходов	Прямые или косвенные опасности для общественного транспорта и пешеходов при строительстве деятельность	(b) В соответствии с национальными правилами Подрядчик обеспечит надлежащую охрану строительной площадки и регулирование движения, связанного со строительством. Это включает, но не ограничивается ▪ Указатели, предупреждающие знаки, барьеры и переадресация: сайт будет хорошо виден, а общественность предупреждена обо всех потенциальных опасностях. ▪ Система управления движением и обучение персонала, особенно для доступа к участку и интенсивного трафика в окрестностях. Обеспечение безопасных проходов и переходов для пешеходов, где мешает движение транспорта. ▪ Корректировка рабочего времени в соответствии с местными условиями движения, например, избегать основных видов транспортной деятельности в часы пик или во время движения скота

		▪ При необходимости, активное управление движением обученным и видимым персоналом на площадке для безопасного прохода для общественности. ▪ Обеспечение безопасного и постоянного доступа ко всем прилегающим офисным помещениям, магазинам и жилым помещениям во время строительства.

ЧАСТЬ 4: ПЛАН МОНИТОРИНГА (ПРИМЕРНО, РАСШИРЯЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЮ)

Фаза	**Какие** (Является ли параметр для мониторинга?)	**Куда** (Является ли параметр для мониторинга?)	**Как** (Является ли параметр для мониторинга?)	**Когда** (Определить частоту / или непрерывность?)	**Зачем** (Отслеживается ли параметр?)	**Стоимость** (если не включено в бюджет проекта)	**Кто** (Отвечает за мониторинг?)
Во время подготовки деятельности	доступ к месту управление движением наличие объектов по утилизации отходов инвентарь опасных отходов (асбест) контроль качества строительных материалов (например, краски /	на месте на месте в непосредственной близости от объекта на месте Склад подрядчика / строительный двор	проверить, предусматривают ли дизайн и планирование проекта прилежные процедуры визуальный / аналитический, если есть сомнения Визуальные / исследования в базах токсичных материалов	до начала строительства до начала реабилитационных работ до утверждения использовать материалы	безопасность общей публики, своевременное обнаружение узких мест при утилизации отходов здоровье и безопасность населения и рабочих мест	предельный, в рамках бюджета предельный, в рамках бюджета; (подготовить специальный счет для анализов в ГРП)	Подрядчик, Инженер

	растворители)						
Во время деятельности надзор	образование пыли шумовые выбросы виды отходов и сточных вод, качество и объемы надежность поверхностного дренажа	на месте и в непосредственной близости, рядом с потенциальными и пострадавшими жителями в пунктах разгрузки или в хранилищах	визуальная консультация местных жителей визуальный, аналитический, если подозрительный подсчет отходов, транспортируемых за пределы площадки, проверка расхода и маршрутов стока для сточных вод	ежедневно ежедневно ежедневно / непрерывно ежедневно / непрерывно	избежание общественных неприятностей предотвращение негативного воздействия на грунтовые / поверхностные воды обеспечение надлежащего управления и удаления отходов	предельный, в рамках бюджета	Подрядчик, Инженер

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. ФОРМЫ ПРОВЕРКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИНГА

Форма 1 *(заполняется бенефициаром подпроекта)*

1. **Название проекта:**

2. **Краткое описание подпроекта,** включающее: характер проекта, стоимость проекта, физический размер, площадь участка, местоположение, владение недвижимостью, наличие текущих операций, планы расширения или нового строительства.

3. **Повлияет ли проект на параметры окружающей среды,** перечисленные ниже, на этапе строительства или эксплуатации? Укажите, проверяя, на каком этапе произойдет воздействие и требуются ли меры по смягчению.

Экологический компонент	**Фаза строительства**	**Операционная фаза**	**Меры по смягчению воздействий**
Земная среда			
Деградация земли и почвы: будет ли проект включать в себя земляные работы?			
Образование твердых отходов, в том числе токсичных?			
Загрязнение почвы и подземных вод			
Качество воздуха			
Будет ли проект обеспечивать выбросы загрязняющих веществ?			
Водная среда			
Количество воды: будет ли проект включать использование воды?			
Качество воды / Загрязнение: Будет ли проект способствовать загрязнению поверхностных вод			
Социально-экономическая среда			
Будет ли проект обеспечивать отсутствие ухудшения здоровья людей, безопасности труда и беспрепятственного проживания жителей, проживающих вблизи территории проекта?			
Требует ли проект общественных консультаций, чтобы рассмотреть экологические проблемы и вклад местных жителей?			
Социальные воздействия			

Бенефициар подпроекта

Форма 2 *(заполняется РРГ СО на основании результатов процесса экологического скрининга)*

1. Экологическая категория подпроекта (A, B или C) _____ (если проект относится к категории A, нет необходимости заполнять следующие пункты - подпроект не может быть включен в проект)

2. Будет ли реализована деятельность проекта:

a) в или вблизи чувствительных и ценных экосистем - водно-болотных угодий, диких земель и мест обитания исчезающих видов - ____ (да или нет)
b) в или вблизи районов с археологическими и / или историческими местами или существующими культурными и социальными учреждениями - ____ (да или нет)
c) в густонаселенных районах, где может потребоваться переселение или потенциальное воздействие загрязнения и другие нарушения могут оказать существенное влияние на сообщества - ____ (да или нет)
d) в регионах, подверженных интенсивной деятельности в области развития, или там, где существуют конфликты в распределении природных ресурсов; вдоль водотоков, в зонах пополнения водоносных горизонтов или в водохранилищах, используемых для питьевого водоснабжения; и на землях или в водах, содержащих ценные ресурсы (такие как рыболовство, минералы, лекарственные растения, основные сельскохозяйственные почвы) - ____ (да или нет)

Если «да» - субпроект будет исключен из Программы

3 Требуется оценка состояния окружающей среды (да или нет) _____ (следующие пункты должны быть заполнены только для подпроектов категории B)

3. Типы необходимых документов ЭО (обведите необходимые):

a) Частичная ОЭСВ, включая оценку площадки и План экологического и социального управления (ПЭСУ) для подпроектов категории B;
b) План экологического и социального управления для малых подпроектов категории B;
c) Контрольные списки ПЭСУ для небольших подпроектов категории B;
d) Черновой вариант отчета о воздействии на окружающую среду (для подпроектов категорий 2-4 (узбекский))
e) Отчет об экологических последствиях (только для подпроектов категории 2-3 (узбекские))

4. Какие экологические и социальные проблемы поднимаются в рамках подпроекта?

_____

10. Если требуется оценка воздействия на окружающую и социальную среду, какие конкретные проблемы необходимо решить?

_____

11. Каковы временные рамки и ориентировочная стоимость проведения ОЭСВ?

_____

Заключение (может ли подпроект быть включен в программу и, если да, при каких условиях):

_____

Экологический Контролер: **Дата:**

Форма 3: Контрольный список посещений на местах

Название проекта: **Дата / время посещения:**
Район: **Посетители:**

Текущая деятельность и история участка

- С кем контактирует участок (имя, должность, контактная информация)?
- Какая площадь участка будет использоваться для проектной деятельности?
- Каковы текущие пользователи участка?
- Каковы были предыдущие использования участка (укажите даты, если это возможно)?
- Существуют ли какие-либо нарушители или незаконные пользователи участка, чьи средства к существованию или активы будут затронуты проектом?

Экологическая ситуация

- Есть ли поблизости чувствительные объекты (природные заповедники, культурные объекты, исторические достопримечательности)?
- Есть ли на участке водотоки?
- Какая местность или уклон?
- Испытывает ли место затопление, затопление или оползни? Есть ли признаки эрозии?
- Каковы соседние здания (например, школы, жилища, промышленные объекты) и виды землепользования? Оцените расстояния.
- Повлияет ли предлагаемый участок на транспорт или коммунальные услуги?

Лицензии и разрешения

- Требуются ли участку лицензии или разрешения для осуществления предлагаемого вида деятельности? Они доступны для проверки?
- Какие природоохранные или другие (например, органы здравоохранения, лесного хозяйства) органы юрисдикции над участком?

Проблемы качества воды

- Использует ли планируемая деятельность воду для каких-либо целей (укажите подробности и оцените количество). Каков источник?
- Будет ли планируемая деятельность производить какие-либо стоки? (оценить количество и определить точку сброса)
- Есть ли на месте дренажная система для поверхностных или сточных вод? Есть ли в наличии план существующих дренажных или септических систем?
- Как осуществляется управление сточными водами (поверхностные водотоки, сухие колодцы, септики)?

Почвы

- Какова поверхность земли (сельскохозяйственные угодья, пастбища и т. д.)?
- Повредит ли проект почвам во время строительства или эксплуатации?
- Будет ли проект существенно влиять на ландшафт (осушение водно-болотных угодий, изменение водотока)

Биологическая среда

- Опишите растительный покров на участке.
- Есть ли информация о редкой или находящейся под угрозой флоре и фауне на участке или рядом с ним? Если да, будет ли проект иметь влияние или увеличить риск для вида?
- Получить список фауны позвоночных и распространенных растений на участке (при

наличии).

- Отметьте возможные негативные воздействия на биоту, если проект будет продолжен.

Процедуры визуального осмотра

- Попробуйте получить карту участка или сделать эскиз, чтобы отметить детали.
- Делайте фотографии, если это разрешено.
- Обходите как можно большую часть участка, включая границы, чтобы отметить смежные действия.
- Обратите внимание на любые запахи, дым или визуальные выбросы пыли, стоячей воды и т. д.

Форма 4: Итоговая контрольная карта экологической оценки (1)

(заполняется ГРП на основе обзора предложенного смягчения и оценки воздействия на окружающую среду (если требуется))

Была ли необходима оценка экологических и социальных последствий? (Да или Нет) ___ Если да, было ли это сделано? ___

Был ли подготовлен План экологического и социального управления? (Да или Нет) _____

Являются ли меры по смягчению последствий, которые должны быть включены в реализацию проекта, адекватными и уместными? (Да или Нет) _____

Будет ли проект соответствовать существующим стандартам по контролю загрязнения для выбросов и отходов? (Да или Нет) _____ Если нет, будет ли запрашиваться освобождение? _____ _____

Нужен ли план экологического мониторинга? (Да или Нет) ___ Если так, было ли это подготовлено? (Да или Нет) ___ Утверждено ГРП? _____

Какие последующие действия требуются инициатором, РКГП и ГРП?
_____
_____

Были ли проведены общественные консультации относительно потенциального воздействия на окружающую среду предлагаемого подпроекта? (Да или Нет) _____ Были ли записаны минуты? (Да или Нет) _____

Даты Участники
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Руководитель проекта: **Дата:**

Экологический Контроллер: **Дата:**

Форма 5. Финальный контрольный список для экологической оценки (2)

(заполняется ГРП на основе обзора предложенного смягчения и оценки воздействия на окружающую и социальную среду (при необходимости))

Закончена ли проектная документация? Если нет, то чего не хватает?

Требуются ли разрешения на использование земли и ресурсов? Если так, были ли они получены?

Требуются ли разрешения на выброс твердых отходов? Если так, были ли они получены?

Требуются ли разрешения на сброс для сброса сточных вод? Если так, были ли они получены?

Требуется ли санитарный осмотр? Было ли выдано разрешение?

Была ли экологическая оценка получена и утверждена?

Есть ли вероятность деградации или загрязнения почвы? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий?

Есть ли вероятность ухудшения качества воды или загрязнения? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий?

Есть ли вероятность ухудшения качества или загрязнения воздуха? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий?

Есть ли угроза для биологической среды? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий?

Есть ли вероятность неблагоприятного воздействия на социальную среду? Если да, запланированы и предусмотрены ли необходимые меры по предотвращению, смягчению или компенсации?

Был ли уровень участия общественности в разработке, планировании и общественных консультациях достаточным? Были ли затронуты проблемы общественного мнения в процессе консультаций?

Каков желаемый уровень, частота и объем мониторинга окружающей среды на этапе строительства?

Каков желаемый уровень, частота и объем мониторинга окружающей среды на этапе эксплуатации?

ПРИЛОЖЕНИЕ 14. Протокол публичных консультаций

Место проведения: административное здание городского хокимията Гулистан, Сырдарьинская область
Дата: 27 августа 2019 г.
Проект «Благоустроенные села Узбекистана»

Публичная консультация: Рамочная модель управления экологическими и социальными охранными мерами и Рамочная модель политики переселения

Подготовлено: Консалтинговая компания «Экостандарт», Всемирный банк, группа реализации проекта «Благоустроенные села»»
Представляет: Бобурхон Мирбабаев, Илхом Рузиев, Муножотхон Мурадова
Целевая аудитория: Представители Всемирного банка, специалисты ГРП, хокимията Сырдарьинской и Джиззакской областей, региональных и местных органов власти (специалисты областного управления экологии и охраны природы, управления занятости и трудовых отношений, управления коммунальных услуг, регионального управления строительства, регионального управления земельных ресурсов ресурсы, геодезия, картография и государственный кадастр, региональные единые инжиниринговые компании, региональный центр санитарно-эпидемиологического надзора, региональное отделение женского комитета, региональное отделение молодежного союза, региональная федерация профсоюзов и председатели схода граждан махалли и т. д.) **Обсуждались основные темы на ПК:**
Описание проекта и его компонентов-подкомпонентов, цели развития; объем финансирования, виды инвестиций, местоположение проекта (регионы); • сфера охвата и цели РМУЭСОМ, потенциальные экологические и социальные воздействия проекта; национальная экологическая политика, законодательство, нормативные документы и требования к экологической и социальной оценке; политика безопасности Всемирного банка и ее требования, ее категории и отбор; сравнение национальных требований и требований Всемирного банка по экологической оценке; применимые экологические стандарты; социально-экономические характеристики; приобретение земли и вынужденное переселение; пол, вовлечение граждан и труд; социальный процесс для проверки, подготовки и одобрения ПДП и репутационных рисков

После презентации участники подняли следующие вопросы:

#	**Вопросы**	**Ответы**
1	Как будет производиться оплата подрядчикам?	Оплата произведет ГРП напрямую подрядчику.
2	Как будут определены подрядчики на строительно-монтажные работы?	Подрядчик будет определяться по результатам республиканских тендеров.
3	Есть ли новое строительство социальных объектов?	Новое строительство не предусмотрено, при необходимости возможно дальнейшее расширение.
4	Как будет проводиться экологическая экспертиза? Для области в целом или для каждой села в отдельности?	Экологическая экспертиза будет проводиться в каждом селе.

Поднятые предложения: Используйте солнечные батареи для уличного освещения, постройте библиотеку возле здания СГМ.

Место проведения: административное здание городского хокимията Намангана, Наманганская область

Дата: 28 августа 2019

После презентации участники подняли следующие вопросы:

Вопросы	Ответы
Кто будет нести ответственность за нарушения экологических и социальных требований?	Подрядчик будет нести ответственность за нарушения.
Будет ли местная система дренажа в деревнях, охваченных проектом?	Если в селах в рамках проекта есть дренажная система, она может быть модернизирована.
Будет ли этот проект привлекать гражданина к работе или помогать в строительных работах?	Проект не обеспечивает занятость, так как проект направлен на улучшение инфраструктуры сел.
Предусматривает ли проект реконструкцию рынков?	Проект не предусматривает реконструкцию и строительство рынков.

Поднятые предложения: Нет предложений

Место проведения: Административное здание Министерства экономики и промышленности Республики Узбекистан, город Ташкент.

Дата: 29 августа 2019

После презентации было несколько вопросов от участников:

Вопросы	Ответы
Кто будет заказчиком строительно-монтажных работ?	Планируется, что заказчиком на строительно-монтажные работы станет инжиниринговая компания «Единая служба заказчика» областного хокимията
По каким нормам будут определены подрядчики?	Подрядчики будут определены по результатам тендеров в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», принятым 9 апреля 2018 года № ЗРУ-472.
Каковы сроки выполнения проекта?	Планируется, что срок реализации проекта составит 5 лет (2020-2024).
Например, сколько стоит сумма выделенных средств Наманганской области?	Поскольку в настоящее время ведется подготовительная работа по проекту, сумма выделенных средств не определена. Сумма, выделенная для территорий, будет определена

	после утверждения технико-экономического обоснования проекта.
Гарантируете ли вы, что снос домов граждан не произойдет?	В рамках этого проекта не будет сноса домов.

Поднятые предложения: создать общественные места для жителей села (парки и скверы, детские площадки).