

ОТЧЕТ О МОНИТОРИНГЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Полугодовой отчет: июль-декабрь 2023 года

Таджикистан: Дополнительное финансирование проекта по водоснабжению и санитарии в Душанбе

Подготовлено группой по реализации проекта для Государственного унитарного предприятия "Душанбеводоканал" и Азиатского банка развития

Настоящий отчет о мониторинге окружающей среды является документом Заемщика. Выказанные в нем мнения не обязательно отражают мнения Совета директоров, руководства или персонала АБР и могут быть предварительными.

При подготовке Страновой программы или стратегии, финансировании проекта или указании или ссылке на конкретную территорию или географическую область в настоящем документе, Азиатский банк развития не намерен делать какие-либо суждения относительно правового или иного статуса любой территории или региона.

Январь 2024 года

Полугодовой отчет о мониторинге окружающей среды

Номер проекта: 50347-003 G0841

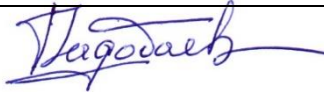

Период отчетности: июль-декабрь 2023 года

Республика Таджикистан: Дополнительное финансирование проекта по водоснабжению и санитарии в Душанбе (Финансируется Азиатским банком развития)

Подготовлено группой по реализации проекта с поддержкой SMEC в сотрудничестве с ООО "ПАНАСИЯ ЛТД" для Государственного унитарного предприятия "Душанбеводоканал" и Азиатского банка развития

Настоящий отчет о мониторинге окружающей среды является документом Заемщика. Выказанные здесь мнения не обязательно представляют собой мнения Совета директоров, руководства или персонала АБР и могут быть предварительными по характеру.

При подготовке любой страновой программы или стратегии, финансировании любого проекта или при указании или ссылке на определенную территорию или географическую область в настоящем документе, Азиатский банк развития не намерен делать какие-либо суждения относительно правового или иного статуса любой территории или области.

Подготовлено	Дильшод ДАДОБАЕВ Национальный консультант по окружающей среде	
Проверено	Гжегож РОКИЦКИ Руководитель команды	

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	7
1.1. Преамбула.....	7
1.2. Основная информация.....	7
2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
2.1. Описание проекта.....	8
2.1.1. Компонент водоснабжения	9
2.1.2. Компонент санитарии	1
2.1.3. Развитие институционального потенциала.....	1
2.1.4. Центр Развития женщин.....	1
2.2. Договоры и управление проектом.	4
2.2.1. Управление окружающей средой проекта.	10
2.3. Деятельность проекта в течение текущего отчетного периода.....	11
2.3.1. CW-04 Реконструкция канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо. Лот 1: Реконструкция канализационной сети Каротегина.	11
2.3.2 CW-04 Реконструкция канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо. Лот 2: Реконструкция канализационной сети Зебуниссо.....	12
2.4. Описание любых изменений в проектном дизайне	13
2.5. Описание любых изменений в согласованных методах строительства ..	13
3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	14
3.1. Общее описание деятельности по охране окружающей среды	14
3.2. Инспекции на месте.....	14
3.3. Отслеживание проблем (на основе уведомлений о несоответствии)	16
3.4. Миссия по обзору мер по охране окружающей среды АБР (МОМООС) .	17
3.5. Тенденции	18
3.6. Непредвиденные экологические воздействия или риски.....	19
4. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20
4.1. Мониторинг качества воды	20
4.2. Мониторинг качества воздуха.....	20
4.3. Мониторинг шума.....	20
4.4. Мониторинг флоры и фауны.	20
4.5. Управление отходами.....	20
4.6. Здоровье и безопасность.....	20
4.6.1. Здоровье и безопасность сообщества.	21
4.6.2. Здоровье и безопасность работников.	21
4.7. Строительные лагеря.	22
4.8. Итоги мониторинга.....	22
4.9. Механизм регулирования жалоб функционирует	34

4.10 Обучение	34
5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПУОСКУ.	36
5.1. Обзор ПУОСКУ	36
5. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	37
Приложение 1. Заключение государственной экологической экспертизы.	39
Приложение 2. Разрешение на рубку деревьев.	43
Приложение 3. Отчет об осуществлении мероприятий по устранению.	44

Список таблиц

Таблица 1: Сводка гражданских строительных контрактов и прогресс работ	8
Таблица 2: Сводка персонала по охране окружающей среды	10
Таблица 3: Проведенные мероприятия по обеспечению экологической безопасности в период отчетности (январь - июнь 2023 года)	14
Таблица 4: Выявленные проблемы в период отчетности	16
Таблица 5: Проблемы, выявленные миссией по обзору мер по обеспечению экологической безопасности.....	17
Таблица 6: Тенденции по проблемам согласно полугодовым отчетам о мониторинге.....	18
Таблица 7: Статус соблюдения грантового соглашения	22
Таблица 8: Статус реализации ПЭО для компонента санитарии (CW-05) в предварительный период строительства	27
Таблица 9: Статус реализации ПЭО для компонента санитарии (CW-04/1 и CW-04/2) в период строительства	27
Таблица 10: Статус ПУОСКУ за отчетный период с января по июнь 2023 года	36
Таблица 11: Выявленные проблемы в период отчетности	37

АББРЕВИАТУРЫ И АКРОНИМЫ

АБР	—	Азиатский банк развития
COVID-19	—	Коронавирусная болезнь
РРЗ	—	Районо-расходомерные зоны
ГУП ДВК	—	Государственное унитарное предприятие «Душанбеводоканал»
ПУОС	—	План управления окружающей средой
МРЖ	—	Механизм регулирования жалоб
КРЖ	—	Комитет по регулированию жалоб
ПЭО	—	Первоначальное экологическое обследование
МРК	—	Межведомственный руководящий комитет
ПДЗП	—	План приобретения земли и переселения
НДВ	—	Недоходная вода
ГРП	—	Группа по реализации проекта
КУППиНС	—	Компания по Управлению Проектом, Проектированием и Надзором за Строительством
ПУОСКУ	—	План управления окружающей средой для конкретного участка
ПВССД	—	Проект по Водоснабжению и санитарии в г. Душанбе
ПВССД-ДФ	—	Проект по Водоснабжению и санитарии в г. Душанбе – Дополнительное финансирование

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Преамбула

1. Этот отчет представляет собой Полугодовой обзор мониторинга окружающей среды (ПОМОС) для Дополнительного финансирования проекта по водоснабжению и санитарии в Душанбе (ПВССД), охватывающий период с июля по декабрь 2023 года.
2. Этот отчет является 3-м Отчетом о мониторинге окружающей среды для проекта.

1.2. Основная информация

3. Это третий ПОМОС, подготовленный для Дополнительного финансирования проекта по водоснабжению и канализации в Душанбе, и охватывает отчетный период с июля по декабрь 2023 года. Отчет описывает статус реализации проекта, деятельность, проводимую Группой по реализации проекта в отношении вопросов охраны окружающей среды.
4. Контракт на CW-04 Реконструкция канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо. Лот 1: Реконструкция канализационной сети Каротегина и Лот 2: Реконструкция канализационной сети Зебуниссо был заключен с ОАО "ТаджикСГЭМ". строительные работы по пакету CW-04 лот 1 и лот 2 начались в апреле 2023 года.
5. В течение отчетного периода был проведен тендер на подпроект CW-05 "Детальное проектирование и строительство Центра обучения женщин". Тендер был заключен с Консорциумом ООО "Строй-Центр" и ООО "ГМ и Партнеры". Однако строительные работы по подпроекту CW-05 не начались в течение отчетного периода.

2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Описание проекта

7. Предполагаемое грантовое финансирование для ДФ-ПВССД расширит объем текущего ПВССД для дополнения текущих усилий по улучшению инфраструктуры и эффективности услуг водоснабжения и канализации для 352 000 человек, проживающих на юго-востоке Душанбе, столицы Таджикистана. Предполагаемый проект также улучшит управленческую способность службы-поставщика, ГУП "ДВК", ответственной за услуги водоснабжения и канализации в городе.

8. ДФ-ПВССД предназначен для расширения объема текущего проекта для его дополнения запланированными краткосрочными инвестициями в области водоснабжения и канализации, которые были предусмотрены в исследовании осуществимости Инициативы развития городов для Азии (ИРГА), но не были включены в объем текущего проекта из-за ограниченных средств. ДФ-ПВССД будет финансировать: (i) реконструкцию сети водоснабжения в РРЗ, созданных в районе Шохмансур; (ii) строительство дополнительных источников воды и емкостных сооружений; и (iii) реконструкцию дополнительных участков главного канализационного коллектора вместе с расширением сети на необслуживаемые территории в районе. Будут приняты меры по устойчивости к изменению климата и устойчивости к бедствиям для повышения устойчивости инфраструктуры водоснабжения и канализации. ДФ-ПВССД будет обеспечивать дополнительную поддержку текущим действиям по укреплению институциональных возможностей с акцентом на снижение НРВ и поощрение использования мер, основанных на результате, для инвентаризации активов, обнаружения утечек и выполнения мелких работ, выполняемых как командами ДВК, так и малыми частными операторами. Также будет повышена способность ДВК к реагированию на чрезвычайные ситуации и действиям по COVID-19, а также меры в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВСГ) для уязвимых групп населения и женщин. Будет создан центр обучения и поддержки женщин с основной целью (i) повышения осведомленности о ВСГ, (ii) предоставления профессионального и квалификационного обучения для улучшения возможностей трудоустройства для женщин и (iii) предоставления консультационных услуг и убежища для жертв насилия в отношении женщин.

9. Проект соответствует следующему воздействию: улучшение качества жизни, устойчивость городского здоровья и экономический рост в Душанбе улучшены. Проект будет иметь следующий результат: улучшен доступ к безопасным и устойчивым услугам водоснабжения и канализации в городе Душанбе. Выводы:

- Цель 1: Реконструкция и расширение устойчивой к изменению климата инфраструктуры водоснабжения и канализации. Эта цель 1 будет достигнута путем: (i) реконструкции 10 скважин, 17 насосов и 5 насосных станций третьего этапа, учета воды и других сооружений на Кафарнихан-1 (КАФ-1) и Кафарнихан-2 (КАФ-2), включая оперативное введение в эксплуатацию системы SCADA; (ii) снижения НРВ путем реконструкции 5,6 км трансмиссионного магистрала; оперативное введение в эксплуатацию 18 РРЗ, включая установку 5 оптовых счетчиков, 1 600 готовых к использованию счетчиков, улучшение 23,9 км сети распределения в 12 РРЗ, (iii) увеличение емкости хранения на 1 500 куб. м; (iv) реконструкции 3,2 км коллектора сточных вод и строительства 38,6 км вторичных и третичных канализационных сетей.

- Цель 2: Развитие устойчивой бизнес-модели и институциональных возможностей. Эта цель будет поддерживать приоритетные действия по укреплению институциональных возможностей, которые включают: (i) поддержку выполнения бизнес-модели для ДВК, разработанной в рамках ПВССД, которая охватывает технические, операционные, институциональные организационные реструктуризации и управление человеческими ресурсами; (ii) предоставление дальнейшей поддержки оперативному введению в эксплуатацию системы управления информацией для развития большей операционной эффективности и безупречной интеграции базы данных клиентов, выставления счетов, сбора, учета и отчетности; (iii) поддержка оперативного введения в эксплуатацию системы управления нераспределенной водой с установкой SCADA для новых практик управления сетью для 18 РРЗ, использующих районы, оборудованные расходомерами, готовыми к использованию счетчиками для домашних подключений, активным обнаружением утечек и калибровкой счетчиков; и (iv) улучшение институциональных, технических и финансовых возможностей ГПИ и ДВК.
- Создание Центра развития женщин. Этот результат будет поддерживать создание и функционирование Центра развития женщин для поддержки женщин в области самостоятельности, защиты и развития навыков. Центр будет оказывать поддержку женщинам, ставшим жертвами домашнего насилия, и предоставлять профессиональную, лидерскую и бизнес-навыки для помощи женщинам реализовать свой потенциал. Центр также будет предоставлять консультирование, реабилитацию и убежище для жертв насилия на гендерной почве.

2.1.1. Компонент водоснабжения

10. Компонент водоснабжения состоит из следующих строительных пакетов работ:

Восстановление восточной части КАФ-I.

- 1.1. Восстановление резервной линии электроснабжения 6 кВ от RU4 до ПС № 37, L=1.8км, включая замену оборудования RU4 и кабелей.
- 1.2. Защита берега реки, Длина = 400м вместо 100м.
- 1.3. Определение 1-й, 2-й и 3-й санитарно-защитных зон, включая гидрогеологическое исследование.
- 1.4. Ограждение КАФ-I вдоль реки: Длина = 2.8км
- 1.5. Ремонт и восстановление существующего ограждения для 1-й санитарно-защитной зоны в КАФ-1, L=3.5 км.
- 1.6. Замена линии электроснабжения мощностью 0.4 кВт и наружного освещения от RU4 до восточного входа на КАФ-I, Длина = 3.5км

Восстановление КАФ-II скважинного поля и линии передачи от КДФ-II скважинного поля к КАФ-I скважинному полю.

- 2.1. Восстановление 6 + 4 глубоких скважин в КАФ-II; замена погружных насосов, водоподъемных труб, клапанов и фитингов.
- 2.2. Замена электрооборудования:
 - (i) трансформатор TR 630/6 в КАФ-II и
 - (ii) резервная линия электроснабжения 6 кВ, Длина = 500 м.
- 2.3. Восстановление защиты берега реки в КАФ-II, Длина = 100м.
- 2.4. Строительство трубопроводного моста:
 - (i) мост, Длина = 450м;
 - (ii) 2 трубопровода, Диаметр = 800 мм, Длина = 920м и
 - (iii) замена основного трубопровода, Диаметр = 800мм, Длина =740+100м.

(iv) защитное покрытие выставленных участков трубопровода, Диаметр = 1200мм, Длина = 400м.

2.5. Определение 1-й, 2-й и 3-й санитарно-защитных зон, включая гидрогеологическое исследование, насосные испытания и анализ качества воды.

2.6. Внедрение и установка системы SCADA.

WS-3 Замена, восстановление и/или модернизация линий передачи и водопроводов.

3.1. От ПС 191 к ПС в микрорайоне 192, Длина = 400 м, DN400 HDPE 100 SDR 17.

3.2. От махаллы Мирзобек к махалле Чаноро, Длина = 1,500м, D = 200 мм, HDPE 100 SDR 17.

WS-4 Реконструкция насосных станций и строительство и/или реконструкция резервуаров.

4.1. Строительство нового давления трубопровода Диаметр = 300мм, Длина = 1,950м, от ПС 192 к резервуарам в Академии наук и Ховарон.

4.2. Реконструкция 3-й подъемной насосной станции в 192 микрорайоне.

4.3. Реконструкция водохранилищ 2 x 500 м3 в Академии наук.

4.4. Ограждение территории водохранилищ Академии наук, Длина = 400м, строительство караульной и туалетной комнаты, и благоустройство.

WS-5: Реконструкция вторичных и третичных сетей и создание РРЗ

5.1. Реконструкция участков сети в 12 РРЗ

WS-6 Реконструкция 3-й подъемной насосной станции.

6.1. Реконструкция насосной станции 191 микрорайона.

6.2. Реконструкция насосной станции на Каратегинской.

6.3. Реконструкция насосной станции на Камола.

6.4. Реконструкция насосной станции на Бахори.

11. Местоположение и пространственное покрытие компонентов водоснабжения ПВССД и ДФ-ПВССД представлено на рисунке 1:Рисунок 1: Местоположение и пространственное покрытие компонентов водоснабжения и водоотведения ПВССД и ДФ-ПВССД 1

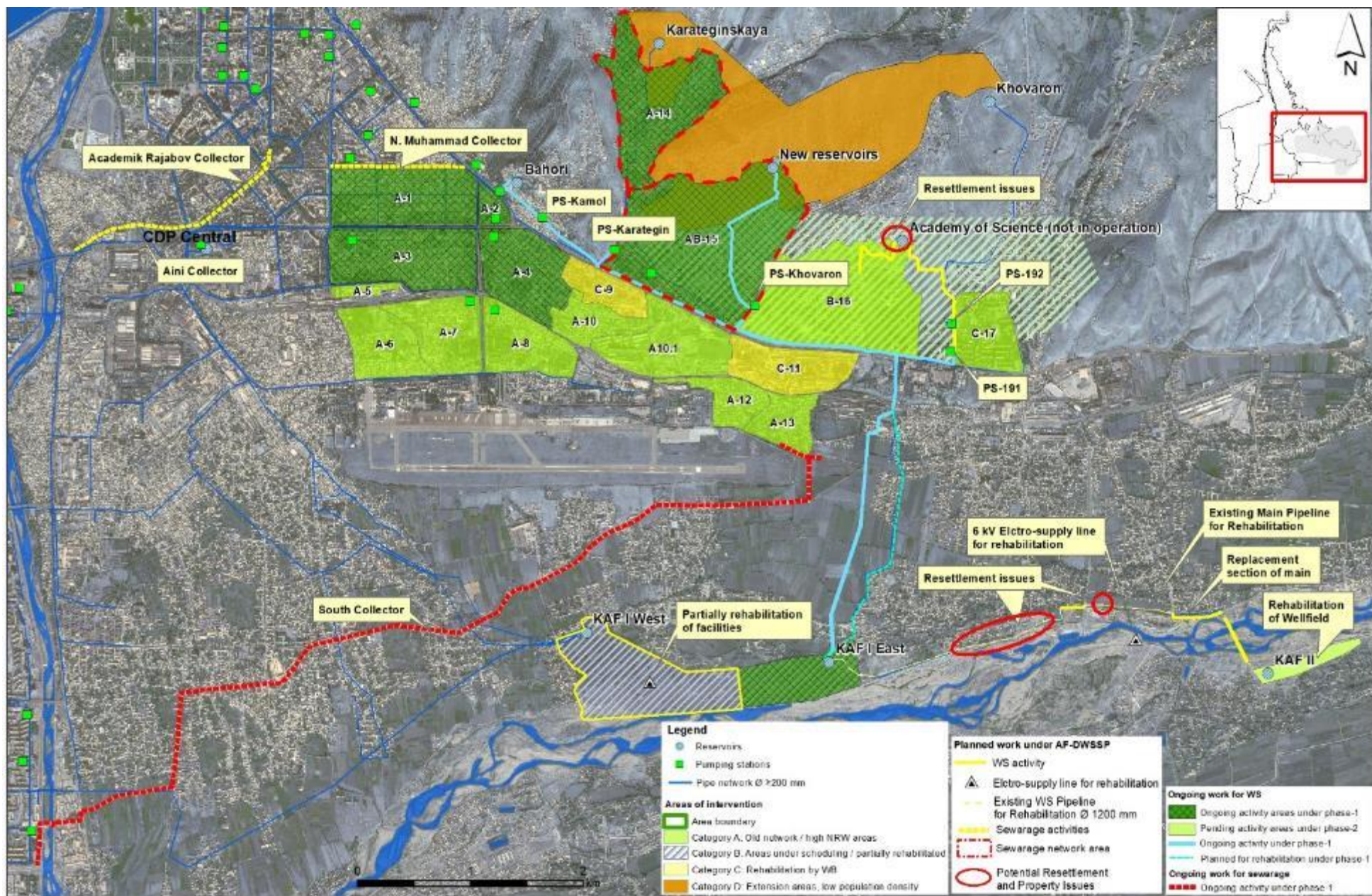


Рисунок 1: Местоположение и пространственное покрытие компонентов водоснабжения и водоотведения ПВССД и ДФ-ПВССД 1

2.1.2. Компонент санитарии

12. Компонент санитарии состоит из следующих строительных пакетов работ

SS-1: Южный коллектор Южный коллектор в настоящее время завершен. Не осталось никаких оставшихся компонентов для ДФ-ПВССД

SS-2 Строительство оставшегося участка коллектора на улице Айни от улицы Шерози до улицы Кахоров, Диаметр = 500 - 600мм, Длина = 1.17км, средняя глубина 3 до 3.5м, включая 130м горизонтального бурения; площадь водосбора: 3,647,252м², количество населения: 30,706.

SS-3 Строительство коллектора на улице Н. Мухаммада, Диаметр = 400мм, Длина = 1.05км, средняя глубина 3.5м, площадь водосбора: 424,550м², количество населения: 5,925.

SS -4 Строительство внутренней канализационной сети в с. Каротегин и Зебуниссо (село Ховарон), L=38,6 км, D=150-300 мм и 500-600, средняя глубина: -2,3 м, площадь водосбора: 424 550 м², численность населения: 5,925

SS -5 Строительство канализационной линии по ул. Академика Раджабова, Диаметр = 400мм, Длина = 0,955км, включая горизонтальное бурение 40м, Пересечение ул. Рудаки горизонтальным бурением, Длина = 40м, средняя глубина: -3,5м, площадь водосбора: 48 ,0002, количество популяций: 5420.

2.1.3. Развитие институционального потенциала

13. Эта деятельность будет поддерживать приоритетные действия по институциональному укреплению, которые:

- Бизнес-модель для ДВК разработана, охватывающая техническое, операционное, институциональное организационное реструктурирование и управление человеческими ресурсами;
- Ответственность и стимулирующий механизм установлены с матрицей сравнения производительности;
- Улучшенная система управления информацией для повышения операционной эффективности и беспрепятственной интеграции базы данных клиентов, выставления счетов, взыскания платежей, бухгалтерского учета и отчетности;
- НДВ управление системой оперативно с использованием установки SCADA для новых практик управления сетью для 18 районов, использующих районы, оборудованные расходомерами, смарт-счетчиками для домашних подключений, активным обнаружением утечек и калибровкой счетчиков;
- Институциональные, технические и финансовые возможности улучшены; и
- Стандарты обслуживания клиентов разработаны, проведена коммуникация по изменению поведения в области водосбережения и установке смарт-счетчиков.

2.1.4. Центр Развития женщин

14. Центр Развития женщин сейчас находится на этапе предварительного проектирования. На основе дизайна город уже выделил землю под строительство

женского тренингового центра. В рамках Результата 3 - создание центра тренинга и поддержки женщин в районе Шохмансур / целевой зоне ПВССД, социальная команда провела социальное исследование среди заинтересованных сторон, женщин и семей, чтобы понять текущую ситуацию и оценить вызовы, возможности и потребности женщин в улучшении средств к существованию и укреплении их позиции через женский тренинговый центр.

15. На основе результатов сбора данных была разработана концепция для центра обучения женщин, где была определена структура и функциональная схема центра обучения для женщин, а также предварительные требования к вместимости здания. На основе предварительных идей было рассчитано ежедневное посещение участников и получателей услуг центра обучения, а также количество комнат, секторов и вспомогательных учреждений, включая водоснабжение и санитарные условия в соответствии с существующими национальными и международными стандартами.

16. Центр развития женщин будет состоять из следующей структуры и зданий. Центр обучения будет иметь два отдельных входа: (1) для центра обучения и (2) для единой поддержки и убежища для жертв домашнего насилия. Центр обучения будет иметь следующую структуру/вместимость:

- Зал и зона ресепшн; отдельная зона для ресепшиониста (2 человека) и широкий коридор для приема гостей и участников (15 человек одновременно)
- 1 административный офис (3 человека)
- 1 офис тренера (5 человек)
- 3 конференц-зала оборудованы для проведения собраний, крупных мероприятий, семинаров (20 человек)
- 1 комната для операционного персонала (3 человека)
- 5 классов для тренингов (15 человек)
- 5 мест мастерских с необходимым оборудованием для обучения (для уроков по готовке, шитью, бизнесу красоты, компьютерной лаборатории, одно дополнительное для дополнительной профессиональной мастерской, которая может быть необходима) (6 человек одновременно)
- 1 отдельный полностью оборудованный детский сад с удобствами (с отдельными классами, ванными комнатами, столовой, залом) (5 классов на 15 детей)
- 1 полностью оборудованная столовая с кабинетом для персонала (5 человек) и местами для сидения (15 человек)
- 1 полностью оборудованный спортзал (20 человек на посещение)
- 1 мастерская по шитью (10 человек)
- 6 ванных комнат, разделенных на мужские и женские (по 5 человек в каждой)

17. Центр поддержки/приюта для жертв домашнего насилия будет иметь следующую структуру/вместимость:

- Полностью отделен с высоким забором и одним офисом охраны (2 человека)
- Передний двор с лавками и детской площадкой (10 человек)

- Зал и зона приема; отдельная зона для рецепциониста (2 человека) и зал для приема гостей и клиентов (15 человек одновременно)
- 1 административный офис (3 человека)
- 4 отдельных офиса для специалистов (1 человек в офисе)
- 1 офис релаксации
- 1 офис арт-терапии
- 1 игровая комната (5 детей)
- 1 кухня (4 человека)
- 1 столовая (10 человек)
- 6 квартир (спальня, гостиная и кухня) санитарно-гигиенические удобства) (12 человек x2 на квартиру или 1 семья)
- 1 комната для операционного персонала (3 человека)
- 3 ваннные комнаты с душем (5 человек)

2.2. Договоры и управление проектом.

18. Проект финансируется грантом Азиатского банка развития (АБР). Проект будет реализован Государственным исполнительным органом города Душанбе через ГУП Душанбеводоканал в качестве Исполнительного органа проекта. Группа по реализации проекта (ГРП), созданная при ГУП Душанбеводоканал, будет Исполнительным агентством. ГРП будет осуществлять закупки и управлять контрактами.

19. Проект состоит из 5 пакетов Гражданских работ (CW):

- 1) CW-ДФ-01 Реконструкция скважин, трубопроводов, насосных станций и резервуаров (Компоненты WS-1, WS-2, WS-3, WS-4, WS-6)

Лот-1: Реконструкция скважин КДФ I КДФ II и линии передачи

Лот-2: Реконструкция трубопроводов, насосных станций и резервуаров

- 2) CW-ДФ-02 Создание ДМА и реконструкция вторичных и третичных сетей (Компонент WS-5)

Лот 1: Реконструкция вторичных и третичных сетей и создание ДМА: А-5, А-6, А-7, А-8 и С-9, А10(10-1);

Лот 2: Реконструкция вторичных и третичных сетей и создание ДМА: С-11, А-12, А-13, В-16 и С-17

- 3) CW-ДФ-03 Реконструкция коллекторов сточных вод Ayni, N.Muhammad и Akademiks Radjabova (Компоненты SS-2, SS-3, SS-5)

- 4) CW-ДФ-04 Реконструкция канализационной сети для Каротегин и Зебуниссо. (Компонент SS-4)

Лот 1: Реконструкция канализационной сети Каротегин

Лот 2: Реконструкция канализационной сети Зебуниссо

- 5) CW-ДФ-05 Подробный дизайн и строительство Центра развития женщин

20. Строительные работы по CW-ДФ-04 Реконструкция канализационной сети для Каротегин и Зебуниссо. Лот 1: Реконструкция канализационной сети Каротегин и Лот 2: Реконструкция канализационной сети Зебуниссо были переданы в Консорциум ОАО "ТаджикСГЭМ", ООО "АЗкомпозит" и ООО "Строй-центр" 5 декабря 2022 года.

21. Компонент CW-ДФ-05, Подробный дизайн и строительство Центра развития женщин были переданы в Консорциум ООО "Строй-центр" и ООО "ГМ и Партнёры" 3 июля 2023 года.

22. Тендеры на оставшиеся компоненты запланированы на первый квартал 2024 года.

23. Национальный предварительный экологический экзаменационный отчет, охватывающий весь объем проекта и окончательный проект строительства, был представлен на рассмотрение Государственной экологической экспертизы Комитета по охране окружающей среды, который выдал "экологическую оценку" 15 февраля 2022 года (Регистрационный номер 212-15), с следующими условиями:

Нет	Условия ГРП	Статус соблюдения
1	Во время реализации компонента проекта "Строительство внутренней канализационной сети в махаллах Каротегин и Зебуниссо" обязательно соблюдать требования строительных правил и норм (СНиП), санитарных норм (СН) 245-71, государственных и экологических стандартов, норм и требований законодательства Республики Таджикистан в области охраны и улучшения окружающей среды;	Соблюдается, в процессе
2	Перед началом строительных работ согласовать меры по охране окружающей среды с компетентными органами;	Соблюдается. Перед началом строительных работ была подготовлена и согласована ПУОСКУ с Департаментом охраны окружающей среды Душанбе.
3	Собранные твердые бытовые, строительные и другие отходы должны быть собраны на временной свалке и утилизированы на законной свалке в соответствии с установленной процедурой;	Соблюдается. Подрядчик заключил договор с муниципалитетом о ответственной утилизации отходов. Кроме того, были получены необходимые разрешения на утилизацию строительного мусора в соответствии с нормами.
4	Контроль за соблюдением законодательства Республики Таджикистан в области охраны и улучшения окружающей среды возложен на Главное управление охраны окружающей среды города Душанбе;	Соблюдается. Департамент охраны окружающей среды был проинформирован о начале строительных работ, подрядчик и КУППИНС поддерживают регулярный контакт с Департаментом охраны окружающей среды Душанбе.
5	Копия данного заключения должна быть предоставлена Департаменту охраны окружающей среды Душанбе.	Полностью соблюдается. Копия заключения предоставлена Департаменту охраны окружающей среды Душанбе.

24. Подрядчик Центра развития женщин представил детальный проект строительства на рассмотрение Государственной экологической экспертизы Комитета по охране окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза выдала "экологическую оценку" 24 октября 2023 года, Регистрационный номер 1567-15., с следующими условиями (Приложение 1):

Нет	Условия ГРП	Статус соблюдения
1	Во время строительства здания Центра развития женщин необходимо строго соблюдать Земельный кодекс,	Соблюдается, в процессе

	стандарты и требования законодательства Республики Таджикистан в отношении охраны окружающей среды и здоровья. Кроме того, строительные стандарты и требования (МКШ РТ 30-01-2018), санитарные нормы (СН 245 - 71) и меры пожарной безопасности должны быть тщательно соблюдены.	
2	Установить конкретное расписание работ по строительству.	Никакие строительные работы не начались Рекомендуемое рабочее расписание для строительных работ: Понедельник по пятницу: - Начало работы в 8:00 утра - Обеденный перерыв с 12:00 до 13:00 - Возобновление работы с 13:00 до 17:00 Суббота и воскресенье - выходные дни
3	Ландшафтное оформление окружающей застройки здания должно соответствовать стандартам и нормативам строительства, изложенным в МКШ РТ 30-01-2018.	Соблюдено в окончательном проекте
4	Если необходимо срубить или вырубить деревья, необходимо получить разрешение уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды;	Соблюдено Разрешение на вырубку деревьев получено (Приложение 2)
5	Разработать и согласовать регуляторные документы в области охраны окружающей среды (стандарты по образованию отходов) в соответствии с установленными процедурами, производить экологические платежи;	Соблюдено Документы разработаны и согласованы с Департаментом охраны окружающей среды Душанбе
6	Использованные энергосберегающие лампы должны быть собраны в соответствии с установленной процедурой и доставлены в специальный пункт сбора для таких ламп;	Будет соблюдено на стадии эксплуатации
7	Центр развития женщин должен быть спроектирован и построен в соответствии с общим планом города Душанбе.	Соблюдено Окончательный проект ожидает утверждения от муниципалитета Душанбе.
8	Строительный мусор и твердые бытовые отходы должны собираться в	Никакие строительные работы не начались

	специальных контейнерах и транспортироваться на официальную городскую свалку в соответствии с установленными процедурами. Кроме того, временные свалки должны быть организованы на месте по мере необходимости.	
9	Копия данного заключения должна быть предоставлена Департаменту охраны окружающей среды Душанбе	Полностью соблюдено. Копия заключения предоставлена Департаменту охраны окружающей среды Душанбе.

Сводка строительных контрактов и прогресс работ представлена в Таблице 1. Таблица 1: Сводка строительных контрактов и прогресс работ1

Таблица 1: Сводка строительных контрактов и прогресс работ 1

Пакет	Объем	Подрядчик	Подпи сано	Дата утверждения			Специалист по охране окружающей среды		Гражданские работы			(%) Прогресс на	
				ПУОСКУ	HSMP	ЕПДП	Специалист по охране окружающе й среды	Специалист по охране здоровья и безопасност и	Начало	Конец	DLP	31 июня 2023	31 декабря 2023
CW-AF-01	CW-01 Реконструкция скважин, трубопроводов, насосных станций и резервуаров Лот-1: Реконструкция скважин КАФ I КАФ II и линии передачи	Не выбрано (Проектирова ние завершено, проект находится на рассмотрени и строительной экспертизы)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	(2 кв. 2024)	(4 кв. 2025)	Пока не начато	0%	0%
	CW-01 Реконструкция скважин, трубопроводов, насосных станций и резервуаров Лот-2: Реконструкция трубопроводов, насосных станций и резервуаров	Не выбрано (Тендерные документы находятся на рассмотрени и банка)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	(2 кв. 2024)	(4 кв. 2025)	Пока не начато	0%	0%
CW - AF - 02	CW-02 Создание ДМА и реконструкция вторичных и третичных сетей. Лот 1: Реабилитация вторичных и терциарных сетей и создание ДМА: A-5, A-6, A-7, A-8 и C-9, A10(10-1);	Не выбрано (Тендерные документы находятся на рассмотрени и банка)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	(Q2 2024)	(Q4 2025)	Пока не начато	0%	0%
	CW-02 Создание ДМА и реабилитация вторичных и терциарных сетей Лот 2: Реабилитация вторичных и терциарных сетей и создание ДМА: C-11, A-12, A-13, B-16 и C-17	Не выбрано (Тендерные документы находятся на рассмотрени и банка)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	(Q2 2024)	(Q4 2025)	Пока не начато	0%	0%
CW - AF - 03	CW-03 Реабилитация канализационных коллекторов Айни, Н.Мухаммада и Академика Раджабова	Не выбрано (Обзор результатов тендера в процессе)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	(Q2 2024)	(Q4 2025)	Пока не начато	0%	0%

Пакет	Объем	Подрядчик	Подпи- сано	Дата утверждения			Специалист по охране окружающей среды		Гражданские работы			(%) Прогресс на	
				ПУОСКУ	HSMP	ЕПДП	Специалист по охране окружающе й среды	Специалист по охране здоровья и безопасност и	Начало	Конец	DLP	31 июня 2023	31 декабря 2023
CW - AF - 04	CW-04 Реабилитация канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо. Лот 1: Реабилитация канализационной сети Каротегина	Консорциум ОАО "ТаджикСГЭМ ", ООО "АЗкомпозит" и ООО "Стори- Центр"	05 декабр я 2022	Март 2023	Март 2023	Март 2023	Шеров Хасан	Холназаров Н.	Апрель 2023	(Декабрь 2025)	Пока не начато	21%	41%
	CW-04 Реабилитация канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо. Лот 2: Реабилитация канализационной сети Зебуниссо	Консорциум ОАО "ТаджикСГЭМ ", ООО "АЗкомпозит" и ООО "Стори- Центр"	05 декабр я 2022	Март 2023	Март 2023	Март 2023	Шеров Хасан	Холназаров Н.	Апрель 2023	(Декабрь 2025)	Пока не начато	14%	45%
CW - AF - 05	CW-05 Подробный дизайн и строительство Центра обучения женщин	Консорциум ООО "Стори- Центр", и ООО "ГМ и Партнеры"	03 июля 2023	Октябрь 2023	Октябрь 2023	Октябрь 2023	Рустам Ибрагимов	Дмитрий Ниязов	(Февраль 2024)	(Июль 2025)	Пока не начато	0%	0%

Примечание. Месяц/год в скобках — это запланированный график.

DLP = период ответственности за дефекты, ЕПДП = План реагирования на чрезвычайные ситуации, HSMP = План управления здоровьем и безопасностью, ПУОСКУ = план управления окружающей средой для конкретного объекта.

2.2.1. Управление окружающей средой проекта.

25. ГРП под управлением ДВК, созданный по решению Правительства Таджикистана для управления выполнением контрактов, нанял специалиста по охране окружающей среды г-на Камолиддина Холова в октябре 2019 года.

26. SMEC Int. Pty. Ltd была выбрана в качестве компании по управлению проектом, проектированию и надзору. КУППИНС для проекта по водоснабжению и санитарии в Душанбе наняла национального экологического консультанта г-на Дильшода Дадобаева в феврале 2021 года и международного экологического консультанта г-на Абу Нахида Мунира Уддина в сентябре 2021 года. Все сотрудники по обеспечению безопасности, работающие над проектом по водоснабжению и санитарии в Душанбе, также будут работать над проектом по дополнительному финансированию.

27. Сводка по персоналу по охране окружающей среды находится в таблице 2. Таблица 2: Сводка по персоналу по охране окружающей среды.2

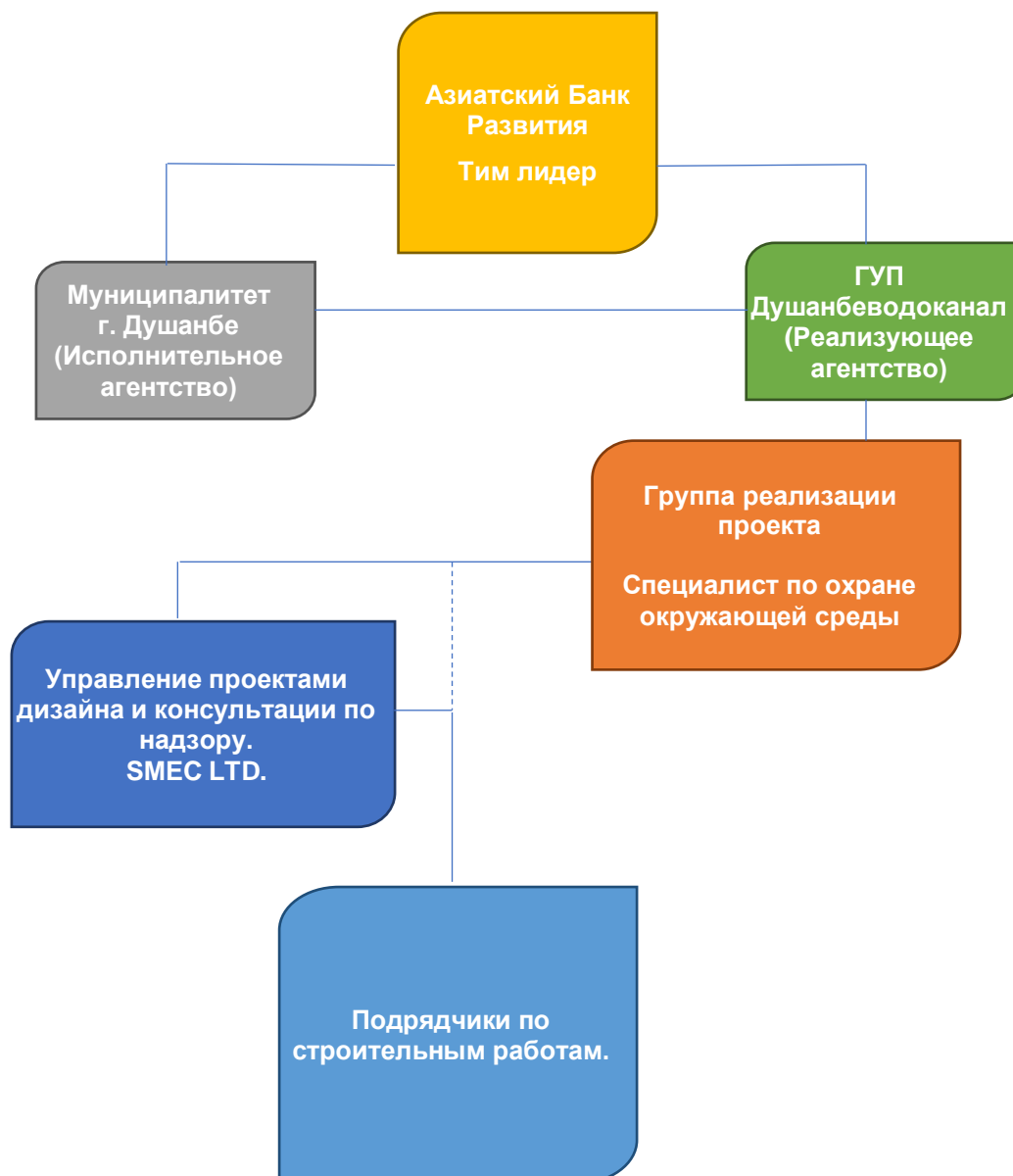
Таблица 2: Сводка по персоналу по охране окружающей среды.2

Environmental Personnel.	Выделенные ПМ.	Дата назначения	Имя
Специалист по охране окружающей среды в рамках ГРП.	Полный рабочий день.	05 окт 2019	Холов Камолиддин
Международный специалист по окружающей среде в рамках КУППИНС.	2 ЧМ (периодический) + 3 ЧМ (периодический)	30 сен 2021	Абу Нахид Мунир Уддин
Национальный специалист по охране окружающей среды в рамках КУППИНС.	18 ЧМ (интервально)	23 фев 2021	Дильшод Дадабаев

ГРП = Группа по реализации проекта, ЧМ = человеко-месяц, КУППИНС = Консультант по поддержке, проектированию и надзору за проектом.

Примечание: Назначенные ПМ покрывают как исходную ПВССД, так и Дополнительное финансирование. Для Международного специалиста было добавлено 3 ПМ специально в рамках компонента Дополнительного финансирования.

28. Структура организации проекта и команда по охране окружающей среды показаны ниже. **Error! Reference source not found.**



Фигура 6. Организационная структура проекта по охране окружающей среды.

2.3. Деятельность проекта в течение текущего отчетного периода.

2.3.1. CW-04 Реконструкция канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо. Лот 1: Реконструкция канализационной сети Каротегина.

29. Консорциум подрядчиков ОАО «ТаджикСГЭМ», ООО «АЗкомполит» и ООО «Строй-Центр» начали строительные работы в апреле 2023 года. Подрядчик выполнил следующие работы в отчетном периоде:

- Установка труб из стеклопластика Dn400 - 106м.
- Установка труб из ПВХ ДН315 - 325м.
- Установка труб из УПВХ DN250 - 985м.
- Установка труб из ПВХ ДН200 - 379м.
- Установка труб из ПВХ DN160 - 1473м.

- Установка железобетонных конструкций тоннеля 3х2х2,5 м с плитой.
- Установка канализационных колодцев.
- Планирование и ремедиация работ



Фото 1: Раскопка траншеи, август 2023.1



Фото 2: Раскопка траншеи, август 2023.2

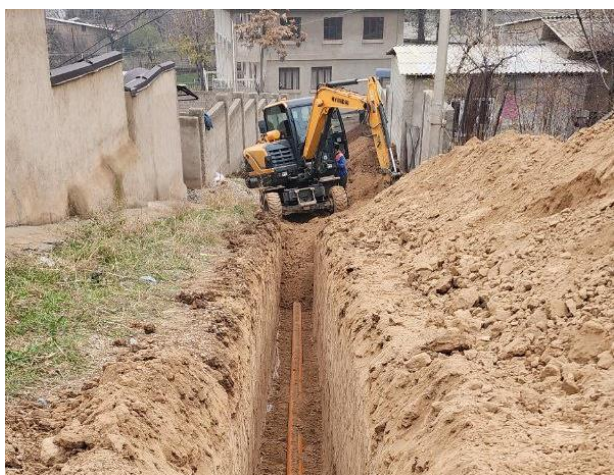


Фото 3: Засыпка траншеи, октябрь 2023.3



Фото 4: Установка ПВХ труб, декабрь 2023.4

2.3.2 CW-04 Реконструкция канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо. Лот 2: Реконструкция канализационной сети Зебуниссо

30. Подрядное объединение ОАО «ТаджикСГЭМ», ООО «АЗкомпозит» и ООО «Стори-Центр» начало строительные работы в апреле 2023 года. Подрядчик выполнил следующие работы в отчетном периоде:

- Установка труб UPVC DN315: 841м.
- Установка труб UPVC DN250: 1214м.

- Установка труб UPVC DN200: 927м.
- Установка труб UPVC DN160: 6638м.
- Установка железобетонных канализационных колодцев



**Фото 5: Восстановление участка на
завершенном участке, сентябрь 2023
года**



**Фото 6: Установка железобетонных
канализационных колодцев, октябрь
2023 года**



**Фото 7: Установка труб UPVC, 7
Ноябрь 2023 года**



**Фото 8: Засыпка траншеи, 8
Ноябрь 2023 года**

2.4. Описание любых изменений в проектном дизайне

31. В отчетном периоде изменений в проектном дизайне не было внесено.

2.5. Описание любых изменений в согласованных методах строительства

В отчетном периоде изменений в согласованных методах строительства не было внесено.

3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Общее описание деятельности по охране окружающей среды

32. ПЭО была представлена ДВК в Государственную экологическую экспертизу Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Таджикистана (КООО) для получения их положительного заключения (разрешения) 15 февраля 2022 года.

33. Для обеспечения соблюдения подрядчиками требований ПУОС, ГРП подготовила и предоставила следующие спецификационные пункты в документации по тендеру:

- Список требований по управлению окружающей средой, которые должны быть включены в бюджет подрядчиков в их предложениях.
- Окружающие пункты для контрактных условий.
- ИЭО и ПЭМ на английском и русском языках.¹

Таблица 3: Деятельность по охране окружающей среды, проведенная в отчетный период (январь - июнь 2023 года)3

Деятельность по охране окружающей среды
Специалист по охране окружающей среды ГРП (г-н Камолиддин Холов) <ul style="list-style-type: none">- Участие в подготовке отчета по мониторингу окружающей среды- Проведение аудитов и инспекций- Взаимодействие с регулирующими органами- Участие в подготовке документации по тендеру
Консультант по охране окружающей среды ПДЦСК Дилшод Дадобаев <ul style="list-style-type: none">- Подготовка отчета по мониторингу окружающей среды- Разработка плана мониторинга окружающей среды- Проведение аудитов и инспекций- Проверка и обновление ПУОСКУs- Участие в подготовке документации по тендеру

3.2. Инспекции на месте

34. Основная цель инспекций и аудитов - поощрение и обеспечение ответственных за окружающую среду практик в проектных операциях, а также облегчение установления эффективного управления и эффективного управления окружающей средой в повседневной деятельности. Эти инспекции и аудиты играют ключевую роль в обеспечении соблюдения проектами окружающих средств и стандартов.

35. Во время этих инспекций и аудитов специалисты по охране окружающей среды посещают объекты проекта для оценки различных аспектов управления окружающей средой. Они оценивают реализацию требований по обеспечению безопасности и гарантируют, что проекты соответствуют окружающим нормам и стандартам. Всего было проведено 48 посещений объектов для тщательной оценки соблюдения окружающих норм и стандартов. Эти посещения включали всесторонние инспекции объектов проекта, интервью с персоналом проекта и проверку документации,

¹ All people speak Russian and better understand technical and technical terms in Russian than Tajik.

связанной с управлением окружающей средой. В целом реализация требований по обеспечению безопасности была признана удовлетворительной.

36. Однако важно понимать, что инспекции и аудиты не направлены исключительно на выявление несоответствий. Они также служат ценным инструментом для обучения и улучшения. Результаты этих визитов могут быть использованы для выявления областей, где могут потребоваться дополнительные тренинги или ресурсы, или где изменения в процедурах или практиках могут привести к лучшим окружающим результатам.

37. Ниже приведены фотографии, которые визуально подтверждают некоторые результаты инспекций на месте. Эти изображения помогают проиллюстрировать условия, выявленные во время инспекций, и предоставляют материальные доказательства как соблюдения, так и областей для улучшения. Визуальное документирование этих результатов облегчает коммуникацию результатов инспекций и аудитов заинтересованным сторонам и лицам, принимающим решения.



Фото 9: Выкопанный материал хранится под деревьями и кустами, август 2023 года



Фото 10: Очищенный выкопанный материал, 10



Фото 11: Согласно плану, подрядчик поливал улицы для уменьшения пыли, сентябрь 2023 года



Фото 12: Некоторые работники не носят СИЗ, октябрь 2023 года

3.3. Отслеживание проблем (на основе уведомлений о несоответствии)

38. Таблица 4: Проблемы, выявленные в отчетный период

Таблица 4: Проблемы, выявленные в отчетный период

Проблема	Требуемое действие	Ответственность	Время (Целевые даты)
1. SW ДФ-04 (Лот 1 и Лот 2) - Выемочный материал хранится	Очистите весь выемочный материал из-под деревьев и кустов	Подрядчик SW ДФ-04.	Решено, Территория очищена, Подрядчик

Проблема	Требуемое действие	Ответственность	Время (Целевые даты)
под деревьями и кустами			постоянно контролирует зону хранения выемочной почвы
2. СВ ДФ-04 (Лот 1 и Лот 2) - Некоторые работники не носят СИЗ	Контроль ношения полного комплекта СИЗ работниками	Подрядчик СВ ДФ-04.	Решено, Подрядчик провел разъяснительный разговор с сотрудниками.

3.4. Миссия по обзору мер по охране окружающей среды АБР (МОМООС)

39. Был проведен обзор мер по охране окружающей среды специалистами АБР 27 ноября 2023 года. МОМООС выявила некоторые экологические проблемы (Таблица 5). ГРП, Подрядчик и КУППИНС (SMEC Ltd.) согласились обеспечить выполнение всех предложенных корректирующих действий в ходе МОМООС (Таблица 5) к 31 декабря 2023 года. На основе результатов реализации корректирующих действий был подготовлен отчет о реализации корректирующих действий (см. Приложение 3).



Фото 13: Миссия по обзору средств обеспечения безопасности, 27 ноября 2023 года 13

Таблица 5: Проблемы, выявленные Миссией по обзору средств обеспечения безопасности 5

SN	Согласованное действие	Ответственность	Срок	Принятое мероприятие
1	<p>ДФ CW 04 - Колодцы хранятся на улицах без ограждений.</p> <p>Для улучшения мер безопасности рекомендуется установить прочные заграждения и яркие предупреждающие знаки вокруг зоны хранения колодцев.</p> <p>Кроме того, крайне важно организовать встречу с жителями для повышения осведомленности о важности держать детей подальше от зоны хранения колодцев.</p>	<p>Подрядчик ОАО ТаджикСГЭМ. ГРП и КУППИНС для мониторинга.</p>	15 декабря 2023 года	<p>Решено, 13 декабря 2023 года</p> <p>Колодцы в целом удалены с улиц и сконцентрированы в одной зоне. Твердые заграждения вокруг зоны хранения колодцев установлены подрядчиком.</p> <p>Специалисты КУППИНС и ГРП проводят встречи с жителями для повышения осведомленности о важности держать детей подальше от зоны хранения колодцев.</p>
2	Представить ПОМОС за период с июля по январь 2023 года	ГРП	31 января 2024 года	<p>В процессе</p> <p>Полугодовой отчет об окружающей среде будет представлен вовремя</p>

3.5. Тенденции

40. Из предыдущих ПОМОС можно выделить некоторые тенденции. В следующей таблице показано количество выявленных проблем в каждом периоде и процент закрытых проблем к концу периода.

Таблица 6: Тенденции по проблемам в соответствии с полугодовыми отчетами мониторинга

ПОМОС Номер и период	Нерешенные проблемы из предыдущих периодов	Количество проблем, выявленных в периоде	Всего	Количество закрытых проблем	% закрытых проблем
1-й ПОМОС, июнь-декабрь 2022 года	0	0	0	0	0%
2-й ПОМОС, январь-июнь 2023 года	0	5	5	5	100%

3-й ПОМОС, июль-декабрь 2023 года	0	4	4	4	100%
-----------------------------------	---	---	---	---	------

3.6. Непредвиденные экологические воздействия или риски

41. Нет: поскольку строительные работы не проводились, непредвиденные экологические воздействия и риски не были выявлены.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

42. В течение указанного периода отчетности мы не получали никаких жалоб или опасений от физических лиц или заинтересованных сторон относительно качества воздуха, пыли или шума. Это свидетельствует о том, что в мониторируемой зоне не было заметных проблем или проблем, связанных с качеством воздуха или шумом. Следовательно, отсутствие каких-либо жалоб или опасений свидетельствует о том, что качество воздуха в мониторируемой зоне было удовлетворительным и не вызывало заметных проблем. Важно отметить, что план мониторинга окружающей среды, который руководит нашими мониторинговыми действиями, не включает конкретных измерений качества воздуха, когда нет жалоб или опасений, высказанных физическими лицами или заинтересованными сторонами.

4.1. Мониторинг качества воды

43. Все работы в русле реки и вблизи водотоков завершены. Поэтому в отчетном периоде пробы качества воды не брались.

4.2. Мониторинг качества воздуха

44. Замеры качества воздуха в отчетном периоде не проводились в связи с отсутствием поступивших жалоб на качество воздуха.

4.3. Мониторинг шума.

45. Шумовые измерения не проводились в течение отчетного периода из-за отсутствия жалоб на качество воздуха.

4.4. Мониторинг флоры и фауны.

46. Мониторинг фауны не предусмотрен для этого проекта согласно ПЭО/ПУОСС. Все работы проводятся в локализованной городской зоне.

47. Подрядчик по компоненту CW – AF 05 получил разрешение на вырубку 22 деревьев. (Приложение 2)

4.5. Управление отходами.

48. Подрядчик сотрудничал с местной администрацией по утилизации строительного мусора. Управление отходами соответствует требованиям по пункту сбора бытовых отходов. Бытовые отходы утилизируются по соглашению с муниципалитетами Душанбе на определенной городской свалке. Существует соглашение с властями муниципальных служб Душанбе по утилизации строительного мусора на свалке, расположенной в махалле Чорбог.

49. В течение отчетного периода всего по текущим подпроектам было утилизировано около 0,6 тонн бытовых отходов на специальной свалке.

4.6. Здоровье и безопасность.

50. Подрядчики приняли все меры предосторожности на всех строительных

площадках для здоровья и безопасности работников и жителей окружающих районов в соответствии с Планом по охране здоровья и безопасности, представленным Подрядчиком и утвержденным Душанбинским отделом по охране окружающей среды, после утверждения ГРП, в соответствии с обзором и утверждением КУППИНС. Меры по охране здоровья и безопасности непрерывно применяются, поддерживаются и контролируются менеджером по охране здоровья и безопасности Подрядчика и сотрудниками по охране окружающей среды и социальными работниками КУППИНС и ГРП. За период не было зафиксировано ни одного происшествия или аварии.

4.6.1. Здоровье и безопасность сообщества.

51. Территории всех строительных площадок в основном огорожены, установлены соответствующие информационные и предупредительные знаки. В течение отчетного периода не произошло ни одного инцидента, который привел бы к проблемам общественного здоровья и безопасности, включая дорожные происшествия.

4.6.2. Здоровье и безопасность работников.

52. Здоровье и меры безопасности непрерывно применялись, поддерживались и проверялись менеджерами по здоровью и безопасности подрядчиков и контролировались сотрудниками по гарантии окружающей среды и социальной гарантии КУППИНС и ГРП. Никакие происшествия или инциденты не были зафиксированы за период.

53. Подрядчик принял на себя следующие обязательства:

- Внедрение и соблюдение всех мер по охране здоровья и безопасности, установленных командой управления проектом.
- Обеспечение необходимого обучения и ресурсов работникам, чтобы они были осведомлены и могли следовать процедурам безопасности.
- Регулярно контролировать и проверять рабочую зону на наличие потенциальных опасностей или рисков.
- Сообщение о любых происшествиях, инцидентах или почти-происшествиях немедленно команде управления проектом.
- Принятие соответствующих корректирующих мер для устранения выявленных проблем безопасности или опасений.
- Гарантировать, что все работники имеют доступ к средствам индивидуальной защиты (СИЗ) и что они используются правильно.
- Соблюдение всех соответствующих законов, нормативов и стандартов по здоровью и безопасности.
- Проведение регулярных собраний по безопасности и брифингов для обсуждения и закрепления безопасных рабочих практик.
- Согласование с другими подрядчиками и субподрядчиками для обеспечения целостного подхода к охране здоровья и безопасности на проекте.
- Предоставление документации и записей проверок безопасности, тренингов и отчетов о происшествиях по требованию.

54. В целом, подрядчик несет ответственность за создание и поддержание безопасной рабочей среды для своих сотрудников и обеспечение принятия всех необходимых мер предосторожности для предотвращения возникновения несчастных случаев или инцидентов.

4.7. Строительные лагеря.

55. Не был создан отдельный строительный лагерь для компонентов, потому что все рабочие являются местными. Офисы подрядчиков расположены в спальнях вагонов.

4.8. Итоги мониторинга.

56. Статус соблюдения экологических гарантий, связанных с условиями Грантового соглашения проекта, подписанного между Республикой Таджикистан и АБР 18 октября 2022 года, кратко изложен в Таблице 7.²Таблица 7: Статус соблюдения грантового соглашения.⁷

Таблица 7: Статус соблюдения грантового соглашения.7

Расписание	Параграф.	Завет.	Статус соответствия
3	3	Закупки Получатель должен или должен обеспечить, чтобы ДВК, через SEADC, не заключал никаких договоров на выполнение работ до: а) каждый из АБР и Государственного комитета по окружающей среде Получателя выдал окончательное одобрение ИЭО; и	Соблюдено. ПЭО утвержден АДБ и Экологической экспертизой Комитета по охране окружающей среды, который выдал "экологическую оценку" 15 февраля 2022 года (Регистрационный номер 212-15).
3	3	б) Получатель включил или вызвал ДВК через SEADC включить соответствующие положения из ПУОС в договор на выполнение работ.	Соблюдено, Положения, относящиеся к Плану управления окружающей средой (ПУОС), были включены в контракты на выполнение работ.
3	10	Среда Получатель должен обеспечить или поручить ДВК через SEADC обеспечить, чтобы подготовка, проектирование, строительство, реализация, эксплуатация и вывод из эксплуатации Проекта и всех объектов Проекта соответствовали а) все применимые законы и правила Получателя, касающиеся окружающей среды, здоровья и безопасности;	Будучи компилированным. Получатель несет ответственность за обеспечение того, чтобы Проект и все его объекты были подготовлены, спроектированы, построены, внедрены, эксплуатированы и выводились из эксплуатации в соответствии со всеми соответствующими законами и нормативами в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности Получателя.
3	10	б) Охрана окружающей среды;	Будучи соблюденным, получатель несет ответственность за обеспечение того, чтобы все аспекты Проекта, включая подготовку, проектирование, строительство, внедрение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации, соответствовали

² ADB. Grant Agreement (Special operations) for Additional Financing for Dushanbe Water Supply and Sanitation Project (18 October 2022): <https://www.adb.org/sites/default/files/project-documents/50347/50347-003-grj-en.pdf>

Расписание	Параграф.	Завет.	Статус соответствия
			Экологическим мерам безопасности.
3	10	с) все меры и требования, установленные в ИЭЭ, ПОД, и любые корректирующие или предупреждающие действия, установленные в Отчете по мониторингу мер безопасности или плане корректирующих действий.	Будучи компилированным. Получатель несет ответственность за обеспечение того, чтобы все аспекты Проекта, включая его подготовку, проектирование, строительство, реализацию, эксплуатацию и вывод из эксплуатации, соответствовали рекомендациям и правилам, изложенным в ПЭО, ПУОС, а также любым корректирующим или предупреждающим мерам, указанным в Отчете по мониторингу мер безопасности или плане корректирующих действий.
3	14	Человеческие и финансовые ресурсы для выполнения требований по обеспечению безопасности. Получатель должен предоставить, или обеспечить SEADC предоставление ДВК, необходимых бюджетных и человеческих ресурсов для полной реализации ПУОС и ПДП.	Будучи компилированным, Оба сотрудника по охране окружающей среды ГРП и КУППИНС были мобилизованы в соответствии с ПЭО.
3	15	Положения, касающиеся мер безопасности, в тендерной документации и контрактах на выполнение работ. Получатель обязуется обеспечить, или обязуется обеспечить ДВК, через SEADK, чтобы все документы по тендерам и контракты на работы содержали положения, требующие от подрядчиков: (а) Соблюдать меры и требования, касающиеся подрядчика, изложенные в ПЭО, ПУОС и ПДП (насколько они касаются влияния на затронутых людей во время строительства), а также любые корректирующие или предупреждающие меры, изложенные в отчете по мониторингу мер безопасности или плане корректирующих действий;	Будучи компилированным. Контракты, находящиеся на торгах, включают в себя ПУОС, утвержденные АДБ, и применимые условия национальных разрешений ПЭО, перечисленные в пункте 20.20
3	15	(b) предоставить бюджет на все такие экологические и социальные мероприятия;	Будучи компилированным, Бюджет, выделенный на экологические и социальные меры.
3	15	(с) предоставить Получателю через ДВК письменное уведомление о любых неожиданных экологических, переселенческих или рисках или воздействиях на коренные народы,	Будучи компилированным. Не было выявлено непредвиденных рисков или воздействий в течение отчетного периода.

Расписание	Параграф.	Завет.	Статус соответствия
		возникающих во время строительства, реализации или эксплуатации Проекта, которые не были рассмотрены в ОВО, ПОД и ПП.	
3	15	(d) адекватно записывать состояние дорог, сельскохозяйственных угодий и другой инфраструктуры перед началом транспортировки материалов и строительства; и	Будучи компилированным, Предварительный отчет о состоянии работ для каждого пакета гражданских работ будет подготовлен перед началом гражданских работ.
3	15	(e) полностью восстановить пути, другую местную инфраструктуру и сельскохозяйственные угодья хотя бы до состояния до начала проекта после завершения строительства.	Будучи компилированным. КУППИНС в сочетании с ГРП будут контролировать это.
3	16	Мониторинг и отчетность по обеспечению безопасности. Получатель должен, или должен вызвать ДВК, через SEADC, чтобы: (a) Представлять полугодовые отчеты по мониторингу мер безопасности в Азиатско-Тихоокеанском банке развития и незамедлительно раскрывать соответствующую информацию из таких отчетов соответствующим затронутым лицам в области экологической безопасности, мер по вынужденной переселенности и мер по защите прав коренных народов.	Будучи компилированным, Информация из этого ПОМОС будет переведена на русский язык и размещена на веб-сайте ДВК www.okd.tj . ³
3	16	(b) если во время строительства, реализации или эксплуатации Проекта возникают какие-либо непредвиденные экологические и/или социальные риски и воздействия, которые не были учтены в ОВО, ПУ и ПП (включая, но не ограничиваясь, в результате любого изменения дизайна, базового уровня или других текущих условий), немедленно информируйте АДБ о возникновении таких рисков или воздействий, с подробным описанием события и предложенным планом корректирующих действий;	Выполняется, продолжается Никакие непредвиденные риски или воздействия не были выявлены в течение отчетного периода.
3	16	(c) сообщать обо всех фактических или потенциальных	Выполняется

³ All people speak Russian and better understand technical and technical terms in Russian than Tajik

Расписание	Параграф.	Завет.	Статус соответствия
		нарушениях соблюдения мер и требований, установленных в ПУ или ПП, немедленно после выявления нарушения; и	Никакие фактические или потенциальные нарушения соблюдения мер и требований не были выявлены в течение отчетного периода.
3	18	Трудовые стандарты, здоровье и безопасность Получатель обязуется, или обязует ДВК, через СЭАДК, обеспечить соблюдение основных трудовых стандартов и применимых законов и нормативных актов Получателя во время реализации Проекта. Получатель обязуется, или обязует ДВК, через СЭАДК, обеспечить включение конкретных положений в тендерные документы и контракты, финансируемые АДБ в рамках Проекта, требующих, среди прочего: (а) соблюдать применимое трудовое законодательство и нормативные акты Получателя и включать применимые нормы охраны труда на рабочем месте;	Выполняется Во время реализации Проекта предпринимаются максимальные усилия для обеспечения соблюдения основных трудовых стандартов и соответствующих законов и нормативных актов Заемщика. В тендерных документах и контрактах, финансируемых АДБ в рамках Проекта, содержатся конкретные положения, обязывающие подрядчиков соблюдать применимое трудовое законодательство и нормативные акты Заемщика. Кроме того, подрядчикам требуется включить нормы охраны труда на рабочем месте в качестве части их обязательств по соблюдению.
3	18	(b) не использовать детский труд;	Выполняется ПДМСК в сотрудничестве с ГРП будет контролировать это
3	18	(с) не дискриминировать работников в отношении занятости и профессии;	Выполняется, продолжается ПДМСК в сотрудничестве с ГРП будет контролировать это
3	18	(d) не использовать принудительный труд;	Выполняется ПДМСК в сотрудничестве с ГРП будет контролировать это
3	18	(е) обеспечивать свободу ассоциации и эффективно признавать право на коллективные переговоры; и	Выполняется ПДМСК в сотрудничестве с ГРП будет контролировать это
3	18	(f) распространять, или привлекать соответствующих поставщиков услуг для распространения, информацию о рисках половых заболеваний, включая ВИЧ/СПИД, среди работников подрядчиков, занятых в рамках Проекта, и членов местных сообществ, проживающих в окрестностях	Выполняется ПДМСК, совместно с ГРП, организует программу обучения и информирования для обучения подрядчиков, работающих над Проектом, и местных сообществ, в частности женщин, о рисках половых заболеваний, включая ВИЧ/СПИД. Цель состоит в том, чтобы все заинтересованные стороны были хорошо информированы и оборудованы для

Расписание	Параграф.	Завет.	Статус соответствия
		района Проекта, в частности женщин. ⁴	защиты себя и других от рисков, связанных с этими инфекциями.

57. Статус соблюдения ПУ Проекта для предварительного периода строительства, прилагаемого к ОВО, кратко изложен в Таблице 8. Таблица 8: Статус реализации ПУ для Компонента Санитарии (CW-05) во время предварительного периода строительства

⁴ HIV/AIDS – Human Immunodeficiency Virus / Acquired Immunodeficiency Syndrome

Таблица 8: Статус реализации ПУ для Компонента Санитарии (CW-05) во время предварительного периода строительства

Потенциальное воздействие / Проблема	Меры по смягчению / управлению	Статус соблюдения	Комментарий о причинах частичного или неполного соблюдения	Необходимые действия и целевые даты для достижения соблюдения
Приобретение земли и компенсация	Обеспечить завершение и реализацию ППЗ до начала строительных работ	Да ППЗ подготовлен и реализован		

Таблица 9: Статус реализации ПУ для Компонента Санитарии (CW-04/1 и CW-04/2) во время строительного периода

Потенциальное воздействие / Проблема	Меры по смягчению / управлению	Статус соблюдения	Комментарий о причинах частичного или неполного соблюдения	Необходимые действия и целевые даты для достижения соблюдения
Временные нарушения движения и блокировка дорог доступа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядчик будет ответственен за подготовку Плана Управления Трафиком (ПУТ) как части ПУОБ до начала любых строительных работ. 2. Подрядчик строго будет следовать ПУТ 3. ТМР также будет описывать метод предоставления доступа к дорогам 	Да, План управления трафиком подготовлен и согласован с Трафик Политика		
Найм местных рабочих	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж рабочих по вопросам здоровья и безопасности сообщества, Механизм регулирования жалоб, а также план консультаций и коммуникаций 2. В проекте не будет привлекаться детский 	Да, все рабочие местные, перед началом работы рабочие проходят обучение по ОБ		

	труд	Да		
Встреча ПЦР вдоль маршрутов трубопровода	1. Процедура случайного обнаружения будет включена в ПУОСКУ для обеспечения принятия соответствующих мер в случае обнаружения культурных ресурсов.	Да, подготовлена процедура случайного обнаружения		
Замутнение	1. Любые глубокие земляные работы в нестабильных грунтах будут укрепляться подрядчиком, и строительство ниже уровня земли будет быстро подниматься до уровня, затем земляные работы закрываются. 2. Поверхностные грунты должны временно выравняться для стока и защищаться при необходимости для уменьшения эрозии и стока осадков.	Да, подрядчик несет ответственность за обеспечение безопасности земляных работ, укрепляя их соответствующим и опорными системами. После установки необходимой опалубки можно приступать к земляным работам ниже уровня земли.		
Образование материала откопки и другие строительные отходы	1. Внедрение Плана управления отходами (WMP) 2. При возможности излишки материалов будут повторно использованы или переработаны 3. Хранится правильно в правильно маркированных контейнерах на строительных площадках 4. Масло и топливо должны храниться в подвижных ваннах для удержания разлива 5. Подрядчик также должен подготовить план реагирования на разливы в рамках ПУОСКУ 6. Отходы, как опасные, так и неопасные, должны собираться и утилизироваться	Да, подготовлен и согласован План управления отходами с Департаментом охраны окружающей среды Душанбе		

	<p>лицензированным контрактным управляющим отходами</p> <p>7. Подрядчик несет ответственность за подготовку и реализацию методического заявления для безопасного удаления, хранения и утилизации материалов, содержащих асбест, с площадки</p>			
Рабочие несчастные случаи во время строительства	<p>1. Подрядчик должен подготовить План охраны труда и безопасности (OHS) для управления безопасностью работников на месте</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Оценка рисков ОТ и Б b. Программа обучения по безопасности c. Проверка безопасности d. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) <p>2. Внедрение мер по COVID-19 для управления</p> <p>1. рисками на строительных площадках</p>	Да, подготовлен План ОТ и Б, реализация контролируется КУППИНС и ГРП		
Увеличение местного уровня шума	<p>1. Рецепторы для периодов более шумных работ, таких как земляные работы. Опишите деятельность и ожидаемую продолжительность. Держите затронутых соседей в курсе прогресса.</p> <p>2. В пределах нормального рабочего времени, где это разумно:</p> <ul style="list-style-type: none"> o расписание шумных деятельностью на менее чувствительные времена. o предоставление периодов отдыха от более шумных работ (например, периодические перерывы от шума от отбойного молотка). <p>3. Выходные/вечерние периоды важны для отдыха и рекреации сообщества и обеспечивают отдых, когда шумные</p>	Да, подготовлен план управления шумом, рабочие часы согласованы с местной муниципалитетом		

	<p>работы проводятся в течение недели. Соответственно, работы не будут запланированы в эти времена.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Все механические установки должны быть заглушены наилучшими практическими средствами с использованием современных технологий. Механические установки, включая устройства подавления шума, будут поддерживаться в соответствии с техническими характеристиками производителя. Двигатели внутреннего сгорания должны быть оборудованы подходящим глушителем в хорошем состоянии. 5. Установите на все пневматические инструменты эффективный глушитель на их воздушном выпускном отверстии. 6. Установите менее шумные системы предупреждения о движении/развороте для оборудования и транспортных средств, которые будут работать в течение продолжительного времени, в чувствительное время или в непосредственной близости от чувствительных объектов. Требования по охране труда и безопасности при использовании систем предупреждения должны соблюдаться. 7. Выключайте установку, когда она не используется. 8. Все транспортные движения на и с площадки должны происходить только в установленное нормальное рабочее время, если КУППИНС не дал разрешение. 9. При возможности никакой грузовик, 			
--	---	--	--	--

	<p>связанный с работой, не должен оставаться с работающим двигателем на</p> <p>2. улице, прилегающей к жилой зоне.</p>			
Образование пыли и загрязнение воздуха	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внедрение Плана управления качеством воздуха 2. Никакое оборудование, использующее топливо, которое может выделять вредные вещества в воздух, включая мобильные генераторы, не будет устанавливаться без согласия КУППИНС. 3. Строительное оборудование будет поддерживаться в хорошем состоянии и оснащено устройствами для контроля загрязнения, которые будут регулярно контролироваться КУППИНС. 4. На площадке не будет сжигаться мусор или другие материалы. 5. Подрядчик обеспечит, что запасы материалов будут находиться в укрытых местах и будут покрыты тентами или другими подходящими покрытиями, чтобы предотвратить поднятие материала в воздух. 6. Все грузовики, используемые для транспортировки материалов на и с площадок, должны быть покрыты холстовыми тентами или другим типом покрытия (которое будет правильно закреплено), чтобы предотвратить падение или сдувание мусора и/или материалов с транспортного средства(ов). 7. Эффективное использование водяных распылителей будет осуществляться (например, проводить полив для контроля пыли не менее 3 раз в день: 	Да, подготовлен план управления качеством воздуха и подавления пыли		

	<p>утром, в полдень и днем в сухую погоду при температуре более 25°C или в ветреную погоду.</p> <p>8. Избегайте излишнего полива, так как это может привести к образованию грязи вокруг). Вся вода, используемая для контроля пыли, должна быть без запаха и загрязнений.</p>			
<p>Воздействие на здоровье, безопасность и удобство бизнеса, жилья и пользователей улицы.</p>	<p>1. Минимизировать время, в течение которого сегмент раскопки остается открытым, не позволяя проведению траншеи опережать укладку труб более чем на день или около того. Траншеи должны быть засыпаны, а земля выровнена после установки трубопровода.</p> <p>Размещайте только материалы для укладки и трубы на месте, которые будут использованы в течение следующих нескольких дней работы, вдали от дорожного движения. По завершении сегмента уберите и удалите с участка все излишки грунта, дерево, использованное для опалубки и строительные материалы. Уплотните почву в траншее и уберите пыль на окружающих павильонах.</p> <p>2. Обеспечьте временные мосты через траншею у входов в жилые дома и бизнес-центры. В противном случае установите ленточные барьеры, чтобы уменьшить возможность аварии.</p> <p>3. После завершения работы над сегментом поверхности дороги и каменные работы (бордюры, опоры, лестницы, стоки, подъезды и т. д.) должны быть восстановлены и возвращены в первоначальное состояние. Все дорожные поверхности должны быть восстановлены по</p>	<p>Да, минимизировано время и длина (100 м), в течение которого сегмент раскопки остается открытым</p> <p>2. Установлены временные мосты или ленточные барьеры у входов в траншеи к жилым домам и бизнес-центрам.</p>		

	<p>мере продвижения строительства; тендерные пакеты будут содержать единичную цену за восстановление дорожного покрытия и за восстановление любого другого сооружения, структуры или поверхности, которые могут быть повреждены в процессе строительства.</p> <p>4. Подход к строительству будет минимизировать время, в течение которого какой-либо сегмент находится под строительством или дорога/пешеходная дорожка остается невозстановленной, чтобы уменьшить строительное воздействие, путем ограничения длины открытой траншеи до 100 м или менее.</p> <p>5. Общественность будет запрещена в зонах строительства, траншеи будут огорожены и обозначены знаками. Работникам не следует позволять входить в траншеи глубже пояса, если они не оборудованы соответствующей опалубкой.</p>			
<p>Деревья, которые необходимо срубить для размещения трубопроводов на частных или общественных землях</p>	<p>1. Срубите деревья и заново посадите их вблизи трубопровода, чтобы минимизировать воздействие. Когда это невозможно, Подрядчик должен обсудить с КООС альтернативные места для пересадки деревьев.</p> <p>2. Где будут срублены деревья, их следует заменить в соотношении 1:3. Замененные деревья должны быть такими же, как срубленные. Подрядчик несет ответственность за уход за деревьями в течение шести месяцев. Если какое-либо из деревьев погибнет в течение этого периода, Подрядчик заменит дерево в соотношении 1:1.</p>	<p>Да, в течение отчетного периода деревья не были срублены. Подрядчик получит разрешение на срубку по необходимости.</p>		

4.9. Механизм регулирования жалоб функционирует

58. Подрядчики создали офисы на месте, где люди могут получить информацию о ходе проекта. Подрядчик регулярно информирует общественность через консультации и информационные доски о масштабе строительства, графике и любых мероприятиях, которые могут вызвать неудобства или ограниченный доступ. Были предоставлены информационные доски и знаки на таджикском языке. В течение этого периода жалобы на условия окружающей среды не поступали.

4.10 Обучение

59. Сессия обучения для сотрудников ГРП, проведенная Консультантом по охране окружающей среды КУППИНС, была направлена на повышение требований к охране окружающей среды и укрепление мер безопасности на объекте. Обучение посетила разнообразная группа специалистов, обеспечивая информированность и подготовленность всего персонала проекта к обеспечению безопасной рабочей среды.

60. Консультант предоставил обзор норм и правил безопасности окружающей среды, подчеркивая важность соблюдения для избежания юридических последствий и вреда окружающей среде. Были обсуждены конкретные меры безопасности, включая управление отходами, предотвращение загрязнения и обращение с опасными материалами. Также были рассмотрены процедуры реагирования на чрезвычайные ситуации, с акцентом на необходимость быстрого и эффективного действия.

61. Для иллюстрации последствий невыполнения требований и укрепления важности протоколов безопасности использовались практические примеры и кейс-стади. Тренер объяснил цель и компоненты плана управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКУ), выделив цели и задачи, которые должны быть поставлены для экологической эффективности.

62. Было подчеркнуто регулярное обновление и корректировка ПУОСКУ для поддержания эффективности и соответствия развивающимся требованиям в области охраны окружающей среды. В целом, обучение способствовало созданию более безопасной и устойчивой рабочей среды для всего персонала проекта.



Фото 10: Процесс обучающего занятия 14

63. Онлайн-обучение по скринингу и категоризации было проведено

Консультантом по охране окружающей среды TJRM 17 ноября 2023 года. Обучение по скринингу и категоризации проектов АДБ включает изучение процесса оценки и категоризации проектов, предложенных для финансирования Азиатским банком развития (АБР). Это обучение необходимо для сотрудников, занимающихся идентификацией, оценкой и утверждением проектов в рамках АБР.

64. В ходе обучения были рассмотрены следующие темы: Введение в процесс скрининга и категоризации проектов АБР. Критерии скрининга проектов. О различных категориях проектов, используемых АБР, таких как категория А (высокорисковые проекты с значительными экологическими и социальными последствиями), категория В (проекты с умеренным риском и ограниченными экологическими и социальными последствиями) и категория С (низкорисковые проекты с минимальными экологическими и социальными последствиями). В ходе обучения также рассматривались политики по охране окружающей среды и социальным гарантиям АБР и их роль в скрининге и категоризации проектов. Рассматривались кейс-стади и практические упражнения. В конце было сделано напоминание о документировании и отчетности по проекту.

65. Обучение по скринингу и категоризации проектов АБР обеспечило участников знаниями и навыками, необходимыми для эффективной оценки и категоризации проектов в соответствии с стратегическими приоритетами АБР и политиками по охране окружающей среды и социальным гарантиям.

66. Следующая обучающая сессия, проведенная консультантом по защитным мерам TJRM, была посвящена требованиям к итоговому аудиторскому отчету в SPS АБР за 2009 год. Участники узнали о ключевых аспектах содержания отчета и получили контрольный список для тщательного изучения. Обучение улучшило их понимание руководящих принципов АБР по защитным мерам и предоставило практические инструменты для их соблюдения.



Фото 11: Процесс тренировки15

5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПУОСКУ.

5.1. Обзор ПУОСКУ

67. Контракт на реабилитацию канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо лот 1 и лот 2 ДФ SW-04 был присужден консорциуму ОАО "ТаджикСГЭМ", ООО "АЗкомполит" и ООО "Стори-Центр". ПУОСКУ был утвержден Душанбинским управлением по охране окружающей среды, после утверждения ГРП, в результате рассмотрения и утверждения КУППИНС 19 марта 2023 года, до начала строительных работ.

68. Контракт на АФ SW-05 «Рабочее проектирование и строительство женского учебного центра» заключен с Консорциумом ООО «Строй-Центр» и ООО «Джи Эм и Партнеры». СПУОС был окончательно одобрен Департаментом охраны окружающей среды Душанбе, после одобрения ГРП, после рассмотрения и одобрения КУППИНС 20 октября 2023 года, в течение отчетного периода строительные работы не начинались.

Таблица 10: Статус ПУОСКУs за отчетный период с января по июнь 2023 года.10

Пакет	Статус	Примечание.
ДФ SW-04 лот 1 и лот 2 Реконструкция канализационной сети для Каротегина и Зебуниссо.	ПУОСКУ получен и утвержден ГРП в марте 2023 года перед началом строительных работ.	Скан письма от ГРП с одобрением ПУОСКУ на месте.
ДФ SW-05 Детальный дизайн и строительство Центра обучения женщин.	ПУОСКУ получен и утвержден ГРП в октябре 2023 года перед началом строительных работ.	Скан письма от ГРП с одобрением ПУОСКУ на месте.

5. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

69. Консультант по охране окружающей среды отвечал за мониторинг деятельности для обеспечения правильного контроля над окружающей средой строительной площадки. Посещения площадки проводились примерно три раза в неделю для обеспечения соблюдения экологических нормативов. Были приняты эффективные меры для смягчения любых негативных воздействий и защиты окружающей среды.

70. В плане здоровья и безопасности Подрядчик предпринял необходимые шаги для обеспечения своего персонала санитарными условиями, питьевой водой, средствами индивидуальной защиты (СИЗ), и противопожарным оборудованием. Они также соблюдали правила безопасности для предотвращения несчастных случаев и травм. Однако в ходе инспекций были выявлены некоторые проблемы, включая отсутствие доступных СИЗ, аптечек первой помощи, переходов и ограждений на определенных строительных площадках.

71. Эти проблемы были оперативно решены подрядчиками после получения предупреждений от специалистов по охране окружающей среды в КУППИНС и ГРП. Подрядчики приняли корректирующие меры для устранения этих проблем и обеспечения соблюдения требований по здоровью и безопасности.

72. Краткое изложение проблем окружающей среды и безопасности, возникших в период отчетности, и принятые корректирующие меры можно найти в Таблице 11. Следует отметить, что две выявленные проблемы несоответствия в отчетном периоде были полностью устранены. Таблица 11: Проблемы, выявленные в течение отчетного периода.11

Таблица 11: Проблемы, выявленные в течение отчетного периода. 11

Проблема	Необходимое действие.	Ответственность	Сроки (Целевые даты)
1. CW ДФ-04 (Участок 1 и Участок 2) - Вырытый материал хранится под деревьями и кустами.	Уберите всю выкопанную землю из-под деревьев и кустов.	Подрядчик CW ДФ-04.	Решено, территория очищена, подрядчик постоянно контролирует зону хранения вырытой почвы.
2. CW ДФ-04 (Лот 1 и Лот 2) - Некоторые работники не носят СИЗ.	Контроль ношения полного комплекта СИЗ работниками.	Подрядчик CW ДФ-04.	Решено, подрядчик провел пояснительный разговор с сотрудниками.
3. ДФ CW 04 - Колодцы хранятся на улицах без заборов.	Для улучшения мер безопасности рекомендуется установить прочные ограждения и	Подрядчик CW ДФ-04.	Решено, 13 декабря 2023. Колодцы обычно удаляются с улиц и

Проблема	Необходимое действие.	Ответственность	Сроки (Целевые даты)
	<p>заметные предупреждающие знаки вокруг зоны хранения колодца. Кроме того, важно организовать встречу с жителями для повышения осведомленности о важности держать детей подальше от зоны хранения колодца.</p>		<p>освящаются в одной зоне. Твердые барьеры вокруг зоны хранения колец колодца устанавливаются подрядчиком. КУППИНС и специалисты ГРП проводят встречи с жителями для повышения осведомленности об важности держать детей подальше от зоны хранения колодца.</p>
<p>4. Подайте ПОМОС, охватывающий период с июля по январь 2023 года.</p>		<p>P.I.G.</p>	<p>В процессе. Полугодовой отчет об окружающей среде будет представлен вовремя.</p>

Приложение 1. Заключение государственной экологической экспертизы.



**КУМИТАИ ҲИФЗИ МУҲИТИ ЗИСТИ
НАЗДИ ҲУКУМАТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН
РАЁСАТИ ЭКСПЕРТИЗАИ ДАВЛАТИИ ЭКОЛОҒӢ**

734034, шаҳри Душанбе, кӯчаи Шамсӣ 5/1 тел./факс (+992 37) 236-40-59, 236-13-53
web-site: www.tajnature.tj, info@tajnature.tj



Тасдиқ мекунам:
и. в. Сардори Раёсати экспертизаи
давлатии экологӣ
Б. Сафарализода

ХУЛОСАИ
экспертизаи давлатии экологӣ

аз « 24 » 10 соли 20 23 , № 1567-15

1. Номи корхона (ному насаби шахси ҳуқуқӣ, соҳибкори инфиродӣ ё шахси воқеӣ): ЧДММ “Строй-Центр”.
2. Санаи қабули ҳуҷҷатҳо: 18 октябри соли 2023, №2495.
3. Мавқеи ҷойгиршавии корхона ва намуди фаъолият: кӯчаи Айнӣ, ноҳияи Шохмансур, шаҳри Душанбе. Марказ барои дастгирӣ ва рушди потенциали занҳо дар ҷомеа.
4. Нусхаи ҳуҷҷатҳои пешниҳодшуда: Дархост барои гирифтани хулосаи экспертизаи давлатии экологӣ, мавод оид ба арзёбии таъсиррасонӣ ба муҳити зист.
5. Натиҷаи арзёбии гузаронидашуда: Раёсати экспертизаи давлатии экологии Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳуҷҷатҳои пешниҳоднамудаи ЧДММ “Строй-Центр”-ро оид ба лоиҳақашӣ ва сохтмони бинои Марказ барои дастгирӣ ва рушди потенциали занҳо дар ҷомеа, бо назардошти риояи меъёр ва талаботҳои қонунгузори Ҷумҳурии Тоҷикистон дар соҳаи ҳифзи муҳити зист ва иҷрои қатъии супоришҳои дар замима овардашуда, мувофиқа менамояд.

Силсилаи № 0001827

Замима ба хулосаи ЭДЭ, Силсилаи №0001827

Раёсати экспертизаи давлатии экологии Кумитаи ҳифзи муҳити зист назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар асоси талаботи қонунҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳифзи муҳити зист» аз 2 августи соли 2011, №760, «Дар бораи экспертизаи экологӣ» аз 16 апрели соли 2012, №818, «Дар бораи арзёбии таъсиррасонӣ ба муҳити зист» аз 18 июли соли 2017, №1448, қарорҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи тартиби гузаронидани экспертизаи давлатии экологӣ» аз 3 декабри соли 2012, №697 ва «Дар бораи Тартиби арзёбии таъсиррасонӣ ба муҳити зист, таснифи объектҳои арзёбии таъсиррасонӣ ба муҳити зист аз рӯи гуруҳҳо вобаста ба хусусияти таъсиррасонии онҳо ба муҳити зист, меъёрҳои, ки дараҷаи хатарнокии объектҳои фаъолияти банақшагирифташавандаро барои муҳити зист муайян мекунанд» аз 1 ноябри соли 2018, №532, ҳуҷҷатҳоро оид ба лоиҳақашӣ ва сохтмони Марказ барои дастгирӣ ва рушди потенциали занҳо дар ҷомеа, ки аз ҷониби ҚДММ «Строй Центр» пешниҳод шудааст, мавриди баррасӣ қарор дод.

Тибқи талаботи қонунгузори Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бахши ҳифзи муҳити зист, ҚДММ «Строй Центр» ҳисоботро оид ба арзёбии таъсиррасонӣ ба муҳити зист барои лоиҳақашӣ ва сохтмони Марказ барои дастгирӣ ва рушди потенциали занҳо дар ҷомеа, воқеъ дар кӯчаи Айнии ноҳияи Шохмансури шаҳри Душанбе, дар масоҳати умумии 3300,0 метри мураббаъ, таҳия ва барои гирифтани хулосаи экспертизаи давлатии экологӣ пешниҳод намудааст.

Чи тавре аз омӯзиши маводи пешниҳодшуда бармеояд, ҳангоми бурдани қорҳои сохтмонӣ таъсир ба намудҳои гуногуни компонентҳои муҳити зист расонида мешавад. Ба таъсири эҳтимолӣ ба муҳити зист дохил мешаванд:

- ҳузури физикии техника ва одамон;
- партови моддаҳои ифлоскунандаи ҳавои атмосфера ва чанг;
- тағйирёбии намуди релефи аслӣ;
- тағйирёбии механикии қабати ҳосилхези замин;
- ҳосилшавии партовҳои сохтмонӣ, истеъмоли ва партовҳои обӣ;
- таъсири омилҳои физикӣ (садо, рӯшноӣ, гулгула).

Таъсирҳои мазкур аз рӯи микрос нуктагӣ мебошад.

Қорҳои сохтмонӣ хусусият муваққатӣ ва номуташаккилӣ дошта, муҳлати иҷрои қорҳо начандон дароз аст.

Ҳангоми қорҳои сохтмонӣ манбаъҳои асосии партов ба ҳавои атмосфера инҳо мебошанд:

- моддаҳои ифлоскунандаи ҳаво аз фаъолияти муҳаррикҳои техника ва воситаҳои нақлиёти истифодашаванда;
- чанг ҳангоми кашонидан ва нигоҳдории масолах;
- чанг ҳангоми ҷобачогузори техникаҳо.

Ҳангоми фаъолияти воситаҳои нақлиёти сохтмонӣ ба ҳавои атмосфера партовҳои зерин партофта мешаванд: диоксиди нитроген, оксиди нитроген, бенз(а)пирен, дуда, диоксиди сулфур, алдегидҳо, карбогидрадҳои, оксиди карбон.

Замима ба хулосаи ЭДЭ, Силсилаи №0001827

Ҳамзамон, ҳангоми сохтмон ва фаъолияти иншоот пайдо шудани партовҳои сохтмонӣ ва саҳти маишӣ дар назар аст.

Партовҳои сохтмонӣ ҳангоми бурдани корҳои сохтмонӣ ба вучуд меояд, ки ҳаҷми онҳо аз ҳаҷми корҳои сохтмонӣ вобаста мебошад. Таркиби ин партовҳо аз боқимондаҳои маҳсулотҳои сохтмонӣ, аз қабилӣ оҳанпора, кубур, ноқилҳо, партовҳои изолятсионӣ ва амсоли онҳо иборат мебошад. Партовҳои сохтмонӣ баъд аз анҷоми корҳои сохтмонӣ ба навъҳо ҷудо карда шуда, бароварда мешаванд.

Ҳангоми гузаронидани корҳои сохтмони иншоот, ҳамчунин садо ва ларзиш ба вучуд меояд, ки оромии минтақаро муваққатан халалдор месозад. Аз ин лиҳоз, ҳангоми гузаронидани корҳои сохтмонӣ речаи муайяни корӣ муқаррар карда шуда, аз техникаю механизмҳои замонавӣ бояд истифода бурда шавад.

Таъсири дар боло номбаршуда танҳо дар давраи гузаронидани корҳои сохтмонӣ ба вучуд омада, ҳангоми фаъолият танҳо партовҳои обӣ ва саҳти маишӣ ба вучуд меояд. Ҳамчунин пайдоиши партовҳо ба ҳавои атмосфера аз фаъолияти таваққуфгоҳ дар назар аст.

Партовҳои саҳти маишӣ аз ҳисоби кормандон ва рӯбучини майдони атрофи бинои мазкур ба амал меояд. Ҳаҷми партовҳои саҳти маишӣ аз шумораи умумии кормандон ва масоҳати майдонҳои рӯфташаванда вобаста аст. Таркиби ин партовҳо аз нитроген, фосфор, карбон, калий иборат буда, аз рӯи ҳосияти сӯзандагӣ ва инфексионӣ ба гурӯҳи чоруми партовҳои хатарнок дохил мешаванд. Ҳамчунин лампаҳои каммасрафи аз истифода баромада пайдо мешаванд, ки муносибати эҳтиёткоронаро талаб дорад.

Бо назардошти риоя ва иҷрои чорабиниҳо дар баҳши ҳифз ва беҳдошти муҳити зист, сохтмон ва фаъолияти иншоотҳо ба компонентҳои муҳити зист таъсири начандон назаррас надорад.

Бо мақсади ҳифз ва беҳдошти муҳити зист, барои иҷро супоришҳои зерин пешниҳод карда мешавад:

- Ҳангоми лоиҳакашӣ ва сохтмони бинои Марказ барои дастгирӣ ва рушди потенциали занҳо дар ҷомеа, Кодекси замин, меъёр ва талаботи қонунгузориҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар баҳши ҳифз ва беҳдошти муҳити зист, меъёр ва талаботи сохтмонӣ (МҚШ ҚТ 30-01-2018), санитарӣ (СН 245-71) ва зидди сӯхтор қатъиян риоя карда шаванд;

- Ҳангоми гузаронидани корҳои сохтмонӣ речаи муайяни корӣ муқаррар карда шавад;

- Гирду атрофи бино, тибқи талаботи меъёр ва қоидаҳои сохтмонӣ (МҚШ ҚТ 30-01-2018) кабудизор карда шавад;

- Дар сурати зарурияти қандан ё буридани дарахтон иҷозати мақоми ваколатдори давлатӣ дар баҳши ҳифзи муҳити зист гирифта шавад;

- Бо тартиби муқарраршуда ҳуҷҷатҳои меъёрии ҳифзи муҳити зист (Меъёри ҳосилшавии партовҳо) таҳия ва мувофиқа карда шуда, пардохтҳои экологӣ супорида шавад;

Замима ба хулосаи ЭДЭ, Силсилаи №0001827

- Лампаҳои каммасрафи азкорбаромада, бо тартиби муқарраршуда ҷамъ ва ба ҷойи махсуси ҷамъовариӣ чунин лампаҳо супорида шаванд;

- Лоихакашӣ ва сохтмони Марказ барои дастгирӣ ва рушди потенциали занҳо дар ҷомеа, тибқи нақшаи генералии шаҳри Душанбе амалӣ карда шавад.

- Дар ҳудуди объекти мазкур партовгоҳҳои муваққатӣ ташкил намуда, партовҳои сохтмонӣ ва саҳти маишии ҳосилшуда дар дар куттиҳои махсус ҷамъоварӣ карда шуда, бо тартиби муқарраршуда ба партовгоҳи расмӣ шаҳрӣ интиқол дода шавад;

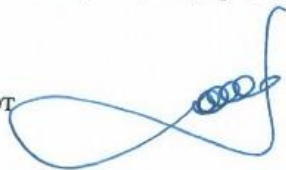
- Нусхаи хулосаи мазкур дар Саррӯсати ҳифзи муҳити зисти шаҳри Душанбе ҳатман ба қайд гирифта шавад.

Назорат аз болои риояи қонунгузориҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бахши ҳифз ва беҳдошти муҳити зист, ба зиммаи Саррӯсати ҳифзи муҳити зисти шаҳри Душанбе гузошта шавад.

Дар сурати риоя нагардидани қонунгузориҳо дар соҳаи ҳифзи муҳити зист ва ба инобат нагирифтани талаботҳои зикршуда, хулосаи мазкур эътибори ҳуқуқӣ надорад.

Эксперти Раёсати экспертизаи давлатии экологии Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон Халилов Д. Ҷ. маводҳои пешниҳоднамудаи ҶДММ “Строй Центр”-ро оид ба лоихакашӣ ва сохтмони бинои Марказ барои дастгирӣ ва рушди потенциали занҳо дар ҷомеа, бо назардошти риояи талаботи қонунгузорӣ дар бахши ҳифзи муҳити зист ва иҷрои қатъии супоришҳои дар боло зикрфта, барои мувофиқа пешниҳод менамояд.

Эксперт



Д. Халилов

Приложение 2. Разрешение на рубку деревьев.


**КУМИТАИ ҲИФЗИ МУҲИТИ ЗИСТИ
НАЗДИ ҲУКУМАТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН**

Сарраёсати ҳифзи муҳити зист дар шаҳри Душанбе

ИҶОЗАТ № 27 0006688/Ш

Овиди буриши дарахтон ҳангоми зарурияти воқеъӣ, садамавӣ ва санитарӣ

Дода шуд ба **ЧДММ «Строй-Центр»**.

Мақсад бартараф намудани дарахтони ба қорҳои сохтмони ҳалалрасон.

Иҷозат барои буриши 22- бех дарахтони ба қорҳои сохтмони ҳалалрасон, аз ҷумла 7 бех дарахтони тирак, 1 бех дарахти чормағз, 5 бех дарахтони бед, 8 бех дарахтони себ, 1 бех дарахти зардолу ва як чанд бех дарахти буттаҳои хӯдруӣ, воқеъ дар кӯчаи Айвӣ, ноҳияи Шоҳмансур, иҷозат дода шуд.

Асос: тибқи Қарори Раиси шаҳри Душанбе № 403 аз 3.08.2022 сол ва санади азназаргузарони сардори Раёсати назорати давлатии экологӣ мониторинг ва истифодаи табиат № 16 аз 04.10.2023 сол

Суроға / ноҳияи Шоҳмансур, кӯчаи Айвӣ.

Санаи додани иҷозат	«04» октябри соли 2023
Мухлати амали иҷозат	аз «04» октябри соли 2023 то «10» ноябри соли 2023

Шахси назораткунанда
ЧМ

Халимзода Б. – сардори Раёсат

Сардори Сарраёсат

Л. Раҳмонзода

Эзоҳ: Бар ивази дарахтони бурида ниҳолони ороиши ва сояфкан шинионида шавад, дар вақти буриши дарахтон ба қондаҳои бехатари ва агротехники риоя қарда шавад.


Силсилаи № 0006688/Ш

**Приложение 3. Отчет об осуществлении мероприятий по
устранению.**

**Отчет об осуществлении корректирующих
мероприятий.**

Номер проекта: 50347-003 G0841

**Республика Таджикистан: Проект по водоснабжению и
санитарии в Душанбе**
(Финансируется Азиатским банком развития)

Подготовлено	Специалист по охране окружающей среды Дильшод Дадобаев	

Декабрь 2023 года

Преамбула

В рамках миссии АБР был проведен выезд на объект Проекта по водоснабжению и санитарии в Душанбе 27 ноября 2023 года для проверки соблюдения экологических стандартов и производительности подрядчиков и инженеров-надзирателей в соответствии с требованиями АБР по охране окружающей среды, реализации плана управления окружающей средой на объекте (ПУОСКУ) и положений контракта по вопросам окружающей среды, здоровья и безопасности (EHS).

Специалисты по охране окружающей среды АБР:

- Г-жа Нинетт Пахариллага, Старший специалист по окружающей среде, Портфель, Результаты, Гарантии и Гендерный блок (CWOD-PSG), CWRD, Лидер миссии
- Фируз Сафаров, Специалист по охране окружающей среды
- Г-н Даврон Исаев, Национальный специалист по окружающей среде (консультант по РЕТА)

были сопровождаемы директором ГРП, а также руководителем проекта и национальным персоналом по охране окружающей среды надзорного консультанта (SMEC) и подрядчиков для каждого пакета гражданских работ на объекте.

Целью данного отчета является предоставление информации о статусе корректирующих действий в ответ на выявленные недостатки в ходе выезда на объект. В таблице ниже приведено краткое изложение корректирующих действий и их статус.

Находки	Требуемое действие	Ответственность	Время (Целевые даты)	Описание решения и времени (Фактическое)
1. ДФ CW 04 - Кольца для скважин хранятся на улицах без ограждений.	Для улучшения мер безопасности рекомендуется установить прочные барьеры и яркие предупреждающие знаки вокруг зоны хранения кольцевых колодцев. Кроме того, крайне важно организовать встречу с жителями для повышения осведомленности об важности держать детей подальше от зоны хранения кольцевых колодцев.	Подрядчик ОАО "ТаджикСГЭМ". ГРП и КУППИНС для мониторинга.	15 декабря 2023 года	Решено, 13 декабря 2023 года Кольца колодцев в целом удалены с улиц и сконцентрированы в одной зоне. Прочные барьеры вокруг зоны хранения кольцевых колодцев установлены подрядчиком. Специалисты КУППИНС и ГРП проводят встречи с жителями для повышения осведомленности об важности держать детей подальше от зоны хранения кольцевых колодцев. Фото (7-8)

Приложение 1: Фотодокументация

ДФ SW 04 - Кольца для скважин хранятся на улицах без ограждений.



Фото 16: До внедрения корректирующего действия, кольца колодцев хранятся на улицах без ограждений

Фото 17: Кольца колодцев собраны в одну зону и зона хранения огорожена жесткими ограждениями



Фото 18: Кольца колодцев собраны в одну зону и зона хранения огорожена жесткими ограждениями



Фото 19: До внедрения корректирующего действия, кольца колодцев хранятся на улицах



Фото 20: Кольца колодцев собраны с улиц



Фото 21: Кольца колодцев собраны с улиц17



Фото 22: Команда по охране ГРП и КУППИНС проводит встречу с жителями для повышения осведомленности 18



Фото 23: Команда по охране ГРП и КУППИНС проводит встречу с жителями для повышения осведомленности 19



Фото 24: Команда по охране ГРП и КУППИНС проводит встречу с жителями для повышения осведомленности 19

*повышения осведомленности*20

DUWSSP
THE ATTENDANCE SHEET/ՔՄԻՒՅԱԿԱԿԻ ԻՆՏԻՐՈՎՈՒՄ
Consultations/ Մաշվարտի մասնակցի
 CW-#F:04/2:

Jamoat/Ճամոտ Կոլոբան:
 Villages, Mahalla/ Դեհ, Մախալա Գեղամուկ
 Date/ Թարիխը 06.12.23

No	Name/Ունի անուն	Address/Շտաբ	Signature/Իմաստ
1.	Ազատ Կ	ԴՊՊ	
2.	Նարեկ Բ	SMEC	
3.	Նարեկ Կ	ԴՊՊ	
4.	Սեդրակյան Կ	ԴՊՊ	
5.	Նարեկյան Կ	SMEC	
6.	Սեդրակյան Զ	SMEC	
7.	Մարգարե Ա ԿՄԿ	SMEC	
8.	Նարեկ Սեդրակյան	բնակ. ցածր	
9.	Սեդրակյան Ս	Կ.Պ.Ս	
10.	Սեդրակյան Կ	Կրտսերի ցածր	
11.	Նարեկ Բ	Կոլոբան ԿՊ 4	
12.	Նարեկյան Զ	ԿՊ 4	
13.	Նարեկյան	ԿՊ 3	
14.	Սեդրակյան Կ	ԿՊ 4	
15.	Նարեկյան Կ	ԿՊ 4	
16.	Սեդրակյան Կ	ԿՊ 3	
17.	Սեդրակյան Կ	ԿՊ 3	
18.	Նարեկյան Կ	ԿՊ 3	
19.	Սեդրակյան Ս	ԿՊ 4	
20.	Սեդրակյան Կ	ԿՊ 2	
21.	Նարեկ Սեդրակյան	ԿՊ 4	
22.	Սեդրակյան Ս	ԿՊ 4	
23.	Սեդրակյան Զ	ԿՊ 4	
24.	Սեդրակյան Բ	ԿՊ 3	
25.	Սեդրակյան Ս	ԿՊ 3	
26.	Սեդրակյան Կ	ԿՊ 3	

DUWSSP
THE ATTENDANCE SHEET/РҶҲАТИ ИШТИРОКЧИЁН
Consultations/ Машварати маслиҳатӣ

CW-FF-04/2

Jamoot/Ҷамоат Робара

Villages, Mahalls/ Деҳа, Маҳалла Забонию

Date/ Тарихи рӯз 06.12.23

№	Name/Номи касаб	Address/Суроға	Signature/Ҳисза
1.	Тундуров И	к/р 4	[Signature]
2.	Турсун Раҳмо	к/р 4	[Signature]
3.	Қурбанов Ҷ	к/р 4	[Signature]
4.	Қурбанов Д.	к/р 4	[Signature]
5.	Қурбанов С	к/р 4	[Signature]
6.	Қурбанов Ғ	к/р 4	[Signature]
7.	Қурбанов С	к/р 4	[Signature]
8.	Қурбанов Т	к/р 4	[Signature]
9.	Қурбанов М	к/р 4	[Signature]
10.	Қурбанов Т	к/р 4	[Signature]
11.	Қурбанов С	- 1 -	[Signature]
12.	Қурбанов М	к/р 4	[Signature]
13.	Қурбанов И	- 1 -	[Signature]
14.	Қурбанов Т	- 1 -	[Signature]
15.	Қурбанов Б	- 1 -	[Signature]
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

Фото 25: Листы учета посещаемости21