

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог города
Балхаша»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
На Отчет о возможных воздействиях к РП «Реконструкция магистральных и
внутриквартальных тепловых сетей г. Балхаш»**

Инициатор: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Балхаша», 100300, Республика Казахстан, Карагандинская область, Балхаш Г.А., г. Балхаш, улица Шокана Уалиханова, дом № 3.

Проектная организация: ТОО «Эко Way». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №01487Р от 26.07.2012 г.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Данным проектом предусматривается реконструкция магистральных и внутриквартальных тепловых сетей расположены в г. Балхаш

Общее описание видов намечаемой деятельности

Размещение участка по отношению к окружающей территории - реконструкция магистральных и внутриквартальных тепловых сетей расположены в г. Балхаш.

Координаты объекта:

T.1. 46°50'48.77"C; 75° 0'12.24"B.

T.2. 46°50'5.19"C; 74°59'1.43"B.

T.3. 46°50'43.24"C; 74°57'32.62"B.

T.4. 46°51'16.13"C; 74°58'19.03"B.

Данным проектом предусматривается реконструкция магистральных и внутриквартальных тепловых сетей расположены в г. Балхаш.

В проекте выполняется перекладка тепловой сети:

- участок 1 – от ул. Ленина до ул. Кадыржанова по ул. Агыбай батыра до Сатпаева с увеличением диаметра с 530 мм на 630 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 1137 м.;

- участок 2 – от ул. Агыбай Батыра до ул. Мира по ул. Кадыржанова, с увеличением диаметра с 426 мм на 530 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 1107 м;

- участок 3 – от ул. Кадыржанова до АЗС «Сункар» по ул. Язева до ул. Сатпаева с увеличением диаметра с 219 мм на 325 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 852 м;

- участок 4 – от ТК 48 по ул. Язева, до жилого дома по ул. Щербакова №28 увеличением диаметра с 159 мм на 219 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 54,2 м;



- участок 5 – от дома № 19 до дома № 22а по мкр. Мухамеджанова с увеличением диаметра с 159 мм на 273 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 362,5 м;
- участок 6 – от ул. Агыбай батыра до ул. Мира по ул. Ленина с увеличением диаметра с 530 мм на 630 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 735,0 м;
- участок 7 – от пр. Мира до ул. Амангельды по ул. Ленина с увеличением диаметра с 325 мм на 426 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 377,0 м;
- участок 8 – от пересечения улиц Ленина – Мира до ул. Желтоксан, с увеличением диаметра с 530 мм на 630 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 516,5 м;
- участок 9 – от ул. Сейфуллина на углу дома №16, до угла дома №5 ул. Агыбай Батыра с увеличением диаметра с 630 мм на 720 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 210,0 м;
- участок 10 – от ул. Амангельды до ул. Мусина по ул. Пушкина с увеличением диаметра с 159 мм на 219 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 636,5 м;
- участок 11 – от ул. Сейфуллина до ул. Ленина по ул. Агыбай Батыра с увеличением диаметра с 630 мм на 720 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 549,0 м;
- участок 12 – от ул. Пушкина до ул. Цветочной по ул. Чайковского с увеличением диаметра с 159 мм на 219 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 382,0 м;
- участок 13 – от пр. Мира до ул. Амангельды по ул. Желтоксан с увеличением диаметра с 630 мм на 720 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 365,0 м;
- участок 14 – от дома №1, до дома №25 мкр. Мухамеджанова с увеличением диаметра с 108 мм на 159 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) - 293,6 м;
- участок 15 – от пересечения ул. Желтоксан и Амангельды до ул. Ленина по ул. Амангельды с увеличением диаметра с 530 мм на 630 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 495,0 м;
- участок 16 – от пересечения улиц Сейфулина – Амангельды по ул. Сейфуллина до ул. Сатпаева с увеличением диаметра с 530 мм на 630 мм. Протяженность теплосети (в двухтрубном исполнении) – 20 м;
- участок 17 – протяженность теплотрассы (в двухтрубном исполнении) 982,5 м диаметром 325х7,0 мм и 426х8,0 мм;
- участок 18 – протяженность теплотрассы (в двухтрубном исполнении) 619,5 м диаметром 426х8,0 мм и 108 х 4,0 мм.
- участок 19 - протяженность теплотрассы (в двухтрубном исполнении) 2005,0 м диаметром 630х8,0 мм, 720х8,0 мм, 426х7,0 мм и 325 х 6,0 мм.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На период проведения строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы строительных материалов, сварочные, газосварочные, сварка полиэтиленовых труб, медницкие, лакокрасочные работы, битумоплавильные котлы и металлообработка.

Источник загрязнения №6001– земляные работы. Проектом предусматривается разработка грунтов. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

Источник загрязнения №6002 – погрузочно-разгрузочные работы строительных материалов. Хранение строительных материалов не предусмотрено. При проведении погрузочно-разгрузочных работ строительных материалов в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

Источник загрязнения №6003 – сварочные работы. При сварочных работ в атмосферу будут выделяться сварочный аэрозоль, железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорг. SiO₂ 70-20 %, фториды неорг. плохо растворимые, фториды газообразные, азота диоксид и углерода оксид.

Источник загрязнения №6004 – газосварочные работы. На площадке будут производиться газосварочные работы с применением ацетилен-кислородного пламени и пропан-бутана. При проведении газосварочных работ в атмосферу будет выделяться азота диоксид.

Источник загрязнения №6005 – сварка полиэтиленовых труб. На площадке будет производиться сварка полиэтиленовых труб.

Источник загрязнения №6006 – медницкие работы. На площадке строительства объекта будут проводиться медницкие работы с применением оловянно-свинцовых припоев.



Источник загрязнения №6007 – лакокрасочные работы. На площадке проведения строительства объекта будут проводиться лакокрасочные работы с применением лака, краски и растворителей.

Источник загрязнения №6008 – для разогрева вяжущих материалов используются битумоплавильные котлы. При разогреве вяжущего материала в битумоплавильных котлах в атмосферу выделяются диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные частицы.

Источник загрязнения №6009 – на площадке используется шлифовальная машина, дрель электрическая. В атмосферный воздух выделяются: пыль абразивная, взвешенные вещества.

Предполагаемый объем ожидаемых выбросов на 2023 – 3,392025 г/с, 3,371693 т/г, на 2024 – 3,159027 г/с, 5,058732 т/г.

Водоснабжение и водоотведение

Для обеспечения технологического процесса реконструкции объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода. Привозная бутилированная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам.

Период реконструкции объекта предусмотрен с июля 2023 год по декабрь 2024 года. Количество рабочего персонала составляет – 117 человек. На период проведения реконструкции стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участках являются временными. Объем воды используемый для питьевых нужд производился согласно рабочему проекту и составляет: на 2023 - 9169,57 м3/год, на 2024 - 13754,35 м3/год.

Объем воды используемый для технических нужд, также производился согласно рабочему проекту и составляет: на 2023 - 2199,36 м3/год, на 2024 - 3299,04 м3/год. Техническое водоснабжение привозное. Данный объем воды относится к безвозвратным потерям.

Для отведения сточных вод предусмотрены биотуалеты в специально отведенном огороженном месте.

Хозяйственно-бытовые стоки со строительной площадки отводятся в специально колодец-накопитель.

Водопотребление и водоотведение на период реконструкции по годам составляет: на 2023 – 11368,93 м3/год, на 2024 – 17053,39 м3/год.

Отходы производства и потребления

На период реконструкции магистральных и внутриквартальных тепловых сетей г. Балхаш будут образовываться следующие виды отходов: ТБО, образованные в результате хозяйственно-бытовой деятельности персонала, огарки сварочных электродов, жестяные банки из-под краски, промасленная ветошь и строительный мусор.

Расчет предполагаемого количества отходов, образующихся при проведении строительных работ, проведен по методикам, действующим в РК:

1. ТБО (20 03 01).

Норма образования бытовых отходов (м1, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м3/год на человека, средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м3.

Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 20 03 01.

2. Огарки сварочных электродов (12 01 13).

Предусматривается временное хранение образовавшегося объема сварочных огарков в закрытых контейнерах до передачи их по предварительно заключенному договору с Вторчермет.

3. Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов (15 01 10*).

Жестяная тара образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жость - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны.



Предусматривается временное хранение образовавшегося объема жестяной тары из-под лакокрасочных материалов в закрытых контейнерах до передачи их по предварительно заключенному договору в стороннюю организацию.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Тара от лакокрасочных материалов относится к опасным отходам, код отхода – 150110*

4. Ветошь промасленная (15 02 02*)

Промасленная ветошь будет временно собираться в специальные контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления будет передаваться специализированным организациям по договору.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Промасленная ветошь относится к опасным отходам, код отхода – 150202*.

5. Строительный мусор (17 01 07.)

Строительный мусор будет временно собираться в закрытых контейнерах, установленные на площадке и по мере накопления будут вывозиться по соответствующему договору.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Строительный мусор относится к неопасным отходам, код отхода – 17 01 07.

Реконструкция: на 2023 год - Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 4,390 т/пер, Огарки сварочных электродов – 0,00027 т/пер, Тара из-под лакокрасочных материалов – 0,192001 т/пер, Ветошь промасленная - 1,669952 т/пер, Строительный мусор – 1393,0 т/пер, **на 2024 год** - Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 8,780 т/пер, Огарки сварочных электродов – 0,00041 т/пер, Тара из-под лакокрасочных материалов – 0,2880 т/пер, Ветошь промасленная - 2,504928 т/пер, Строительный мусор- 2089,5 т/пер.

Общий объем отходов на 2023 - 1399,252 т/год, на 2024 - 2101,073 т/год.

Растительный и животный мир

Растительный мир.

Прибалхашье представляет собой необычное сочетание пустынно-луговых и болотных растений, относящихся к пустынному типу. Это саксаул, тамариск, различные виды полыни, солянок. Из луговых растений встречаются солодка, девясил, татарник, ферула. Повсеместно, где есть вода, растут камыш, рогоз, тростник. Эти заросли - главная арена жизни многочисленных птиц, млекопитающих, рыб.

Растительный покров рассматриваемой территории представлен солевыносливыми злаками (кокпек, солянка, кермек, сарсазан и др.), а также редкими зарослями тамариска, карабарака, поташника. В составе растительности доминируют боялычево-полынные группировки с участием эфемеров (травянистые растения с коротким вегетационным периодом, за короткую весну они вырастают, отцветают и отмирают). Совершенно лишены растительности соровые солончаки, представляющие собой соленосные грязи, постоянно топкие весной и покрытые с поверхности слоем рапы. В корке сумма воднорастворимых солей достигает иногда 30-60 %.

Встречается довольно много редкие и полезные (лекарственные и пищевые) растения. Среди них: туранга разнолистная – дерево высотой до 15 м, представитель реликтовой флоры древних саванн, обладает высокой солеустойчивостью и засухоустойчивостью; ферула дурнопахнущая – травянистый многолетник высотой до 1,5 м; парнолистник трехпарный – травянистое растение до 25 см. - является эндемиком; курчавка вальковатolistная – засухоустойчивый кустарник 10-20 см высотой, реликт третичных каменистых пустынь.

На сильно солонцеватых серо-бурых почвах и солонцах растительность почти исключительно биюргуновая, полынно-боялышевая с небольшим количеством эфемеров.

Животный мир.

Прибрежная зона озера заселена, в основном, грызунами (полевки, песчанки, мелкие куницы) и псовыми (волк, корсак, лисица). Встречаются летучие мыши (рукокрылые).

В промышленных и городских, поселковых зонах преобладают мышевидные грызуны и рукокрылые. Пресмыкающиеся представлены пустынными ящерицами, среднеазиатской черепахой и несколькими видами змей. Из хищников (семейство псовых) на побережье встречаются волки, корсаки и лисицы. Семейство куньих представлено лаской, степным хорьком, перевязкой, барсуком. В районе поселков Торангалык, Ортадересин встречаются зайцы (толай) и пищухи (монгольская и



малая). Рыбы оз. Балхаш относятся к 22 видам. Один из наиболее ценных, представитель осетровых, шип. Это проходная рыба, нерестится на галечниках, питается бентосом и другими рыбами. В настоящее время численность шипа значительно снизилась из-за хищнического лова браконьеров, загрязнения озера, разрушения нерестилищ и отсутствия искусственного воспроизводства. Семейство карповых представлено промысловыми плотвой, воблой, гальяном, линем, жерехом, усачом, маринкой, карасем, сазаном, сомом и др. Из семейства окуневых промысловыми являются судак обыкновенный и балхашский окунь. Подавляющее большинство балхашских рыб являются фитофагами (растительноядными), их численность непосредственно зависит от состояния водной и околоводной растительности, которая является источником питания, нерестовой станцией и убежищем. В последние десятилетия наблюдается измельчение и сокращение численности ценных пород рыб при преобладании малоценных и сорных видов.

Запланированные работы не окажут влияния на растительный мир и представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ45VWF00088491 от 10.02.2023 года

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: от 26.05.2023г. в 11.00 ч. в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Балхаш г.а., ул. Ш. Уалиханова, 3.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. При передаче опасных отходов в специализированные организации учесть требования ст.336 Экологического кодекса РК Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

3. С целью снижения пыления в период строительство, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению.

4. При управлении строительными отходами соблюдать требования ст.376 Кодекса

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте;

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями;

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

5. При строительных работах, не допускать негативного воздействия на подземные воды, согласно требованиям Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года № 481.

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к воздействиям к РП «Реконструкция магистральных и внутриквартальных тепловых сетей г. Балхаш» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

Д.Исжанов

Нуртай Ж.Т.
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к РП «Реконструкция магистральных и внутриквартальных тепловых сетей г. Балхаш»

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 24.04.2023.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 24.04.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.04.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. Областная газета «Новый Вестник», № 15 (1181) от 12.04.2023г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телеканал «SARYARQA» от 12.04.2023г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 26.05.2023г. 11:00 ч.

Место проведения-слушания: Карагандинская область, Балхаш г.а., ул. Ш. Уалиханова, 3

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич



