

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ.

1) Площадка намечаемой деятельности расположена в г. Балхаш.

Географические координаты:

Т.1. 46°50'48.77"С; 75° 0'12.24"В,

Т.2. 46°50'5.19"С; 74°59'1.43"В,

Т.3. 46°50'43.24"С; 74°57'32.62"В,

Т.4. 46°51'16.13"С; 74°58'19.03"В.

2) Область воздействия расположена в г. Балхаш. Численность населения г. Балхаш на 2021 год, проживающей в непосредственной близости от области воздействия объекта, составляет 78 863 человек.

3) ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Балхаша».

Юридический адрес: 100300, Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Уалиханова, 3.

БИН 050140011621

Тел.: +7(710)-364-02-95, +7(747)-453-62-94.

Руководитель: Искандер Кабидулла.

email: jkh.balkhash@mail.ru.

4) Краткое описание намечаемой деятельности:

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 пересечение 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.

На участке проведения промышленные зоны, леса, сельскохозяйственные угодья, транспортные магистрали, селитебные территории, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятники архитектуры, санаториев, домов отдыха отсутствуют.

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на площадке предприятия отсутствуют.

На этапе реконструкции объекта предусматриваются 9 неорганизованных источников загрязнения.

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 и обратная засыпка 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 используются станки. При работе дрели станков в атмосферный воздух выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная.

Всего источниками загрязнения предприятия в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 21 наименований.

5) Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности при реконструкции магистральных и внутриквартальных тепловых сетей оказывать не будет.

В связи с тем, что территория предприятия расположена на антропогенно измененной территории города воздействия на биоразнообразие района (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы) оказываться не будет.

В результате производственной деятельности воздействие на подземные воды оказываться не будет. Работы по проведению реконструкции магистральных и внутриквартальных тепловых сетей в г. Балхаш согласованы в БВИ.

Воздействия на атмосферный воздух будет оказываться в пределах области воздействия источниками выбросов предприятия, а также в меньшей степени источниками звукового давления. Организация на предприятии мониторинга предельных выбросов и мониторинга воздействия на атмосферный воздух позволит предупредить риски нарушения экологических нормативов его качества,

целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него.

Территорию промышленной площадки можно отнести к антропогенным ландшафтам.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в районе намечаемых работ отсутствуют.

6) Работы по реконструкции запланированы на период с 2023–2024гг.

На этапе эксплуатации магистральных и внутриквартальных тепловых сетей источников загрязнения атмосферного воздуха не предусмотрено.

Всего от источников загрязнения при реконструкции дороги в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 21 наименования.

Реконструкция: пыль неорганическая $\text{SiO}_{20-70\%}$ Кл.оп. 3, железа оксид Кл.оп. 3, марганец и его соединения Кл.оп. 2, фториды неорг.плохорастворимые Кл.оп. 4, фториды газообразные Кл.оп. 2, Азота (IV) диоксид Кл.оп. 3, Углерод оксид Кл.оп. 4, ксилол Кл.оп. 3, уайт-спирит, ацетон (пропан 2-он) Кл.оп. 4, бутилацетат Кл.оп. 4, толуол Кл.оп. 3, спирт этиловый (этанол) Кл.оп. 4, Сера диоксид Кл.оп. 3, Азот оксид Кл.оп. 3, Углеводороды предельные C_{12-19} Кл.оп. 4, взвешенные вещества Кл.оп. 3, оксид олова Кл.оп. 3, свинец и его соединения Кл.оп. 1, винилхлорид (хлорэтилен) Кл.оп. 1, пыль абразивная.

ИТОГО: на 2023 – 3,392025 г/с, 3,371693 т/г, на 2024 – 3,159027 г/с, 5,058732 т/г.

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

Предусматривается образование следующих видов отходов:

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.

ИТОГО: на 2023 - 1399,252 т/пер, на 2024 - 2101,073 т/пер.

7) Предупреждение аварийных и чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения вероятности возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

Профессиональная подготовка работника:

-первичный инструктаж по безопасным методам работы для вновь принятого или переведенного из одного цеха в другой работника (проводится мастером или начальником цеха);

-ежеквартальный инструктаж по безопасным методам работы и содержанию планов ликвидации аварий и эвакуации персонала (проводятся руководителем организации);

-повышение квалификации рабочих по специальным программам в соответствии с Типовым положением (проводится аттестованными преподавателями). Противоаварийная подготовка персонала предусматривает выполнение следующих мероприятий:

-разработка планов ликвидации аварий в цехах и на объектах, подконтрольных КЧС МВД РК; а также подготовка планов эвакуации персонала цехов и объектов в случае возникновения аварий;

-первичный инструктаж по действиям в соответствии с планами ликвидации аварий и эвакуации персонала для вновь принятых или переведенных из цеха в цех рабочих (проводится мастером или начальником цеха);

-ежеквартальный инструктаж по действиям в соответствии с планами ликвидации аварий и эвакуации персонала (проводится руководителем организации).

Предусмотрено обязательное обучение всех работников предприятий, учреждений и организаций правилам поведения, способам защиты и действиям в чрезвычайных ситуациях.

8) Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По атмосферному воздуху.

-проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.

- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам.

-организация системы сбора и хранения отходов производства;

-контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

По недрам и почвам.

-должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

По отходам производства.

-своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

-содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

-строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

По растительному миру.

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;

- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;

- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру.

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;

- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;

- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматривается.

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

9) Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду: Экологический Кодекс Республики Казахстан 2.01.2021г., Классификатор отходов, утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Инструкция по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.