

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ.

Отчет о возможных воздействиях выполнен для решений Рабочего проекта «Реконструкция цеха под сборку транспортных средств по адресу: г. Костанай, ул. Уральская, 33».

1) Размещение участка по отношению к окружающей территории - проектируемый объект расположен в г. Костанай ул. Уральская, 33.

Координаты объекта: Т.1 - 53°12'45.83"С 63°34'51.54"В; Т.2 - 53°12'45.10"С 63°34'57.30"В; Т.3 - 53°12'40.66"С 63°34'55.42"В; Т.4 - 53°12'41.33"С 63°34'49.80"В.

2) Намечаемая деятельность затрагивает территорию площадью 8.4013 га. Область воздействия расположена в г. Костанай. Численность населения г. Костанай на 2022 год, проживающей в непосредственной близости от области воздействия объекта, составляет 254 522 человек. Жилая зона расположена на расстоянии 514 метров.

3) ГУ «ТОО «ДОРМАШ».

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Костанай, ул. Уральская, 33

БИН 98074000079

Сот: 8-701-761-36-24

Руководитель: Свадьбин Александр Геннадьевич

email: [info.dormash@mail.ru](mailto:info.dormash@mail.ru).

4) Краткое описание намечаемой деятельности:

Основанием для проектирования объекта "Реконструкция цеха под сборку транспортных средств по адресу г. Костанай, ул. Уральская, 33" являются:

-архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование номер: KZ22VUA00755313 от 30.09.2022 г., выданное ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства города Костанай";

-постановление №2008 от 21.09.2022 г. о разрешении реконструкции цеха под сборку транспортных средств;

-задания на проектирование, утвержденное заказчиком.

Проект разработан в соответствии с требованиями СП РК 3.02-108-2013 "Административные и бытовые здания", СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений, Технический регламент № 439 "Общие требования к пожарной безопасности.

Почтовый адрес оператора объекта – Костанайская область, г. Костанай, ул. Уральская, 33.

На участке проведения работ 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 4 неорганизованных источников загрязнения.

На период проведения строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы строительных материалов, лакокрасочные работы, битумоплавильные котлы.

**Источник загрязнения №6001** – земляные работы. Проектом предусматривается планировочные работы, разработка и обратная засыпка грунтов. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 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 SiO<sub>2</sub> 70-20.

**Источник загрязнения №6003** – лакокрасочные работы. На площадке проведения реконструкции объекта будут проводиться лакокрасочные работы.

**Источник загрязнения №6004** – 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.

Всего источниками загрязнения предприятия в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 9 наименований.

На этапе эксплуатации объекта источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: газовые инфракрасные излучатели, воздушно-тепловые завесы, сушильно-покрасочная камера, мобильные топливораздатчики.

**Источник загрязнения №6022** – газовые инфракрасные излучатели в количестве 65 штук. ГИИ на природном газе. Годовой расход газа - 724,7 тыс.м<sup>3</sup>/год, отопительный период – 245 дней. ГИИ предназначены для обогрева цеха по сборке транспортных средств. При сжигании топлива в атмосферу поступают азота диоксид и углерода оксид.

**Источник загрязнения №6023** - воздушно-тепловые завесы (ВТЗ) в количестве – 4 шт. Годовой расход газа - 70,4 тыс.м<sup>3</sup>/год, отопительный период – 245 дней. ВТЗ предусмотрены для предотвращения попадания наружного холодного воздуха через открытые проемы ворот. При сжигании топлива в атмосферу поступают азота диоксид и углерода оксид.

**Источник загрязнения №6024,6025** –сушильно-покрасочные камеры в количестве – 2 шт., предназначены для покраски и сушки поврежденных кузовов и деталей автомобилей. Для сушильно-покрасочных камер используются горелки Riello RS34 в количестве - 2 шт. (1 шт. на камеру). Общий годовой расход газа - 327,3 м<sup>3</sup>/год. Время работы горелок - 245 дней. Общий годовой расход эмали АК-1301 используемый для окраски поврежденных кузовов и деталей автомобилей составит - 0,0796 т/год (61,2 л).

При проведении сушильно-окрасочных работах в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества углерод оксид, азота диоксид, ацетон, бутилацетат, спирт н-бутиловый, ксилол, взвешенные вещества.

**Источник загрязнения №6026** – мобильные топливораздатчики. На площадке предусматривается заправка автомобилей перед испытанием, проводится с помощью мобильных топливораздатчиков подвозимых из существующего склада ГСМ. При заправке в атмосферный воздух выбрасываются углеводороды предельные C12-C19, сероводород.

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 дороги 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.

Не значительное воздействия будет оказываться на техногенные нарушенные земли, расположенные смежно с рассматриваемой территорией в результате химического воздействия объекта на атмосферный воздух. Изъятие земель не предусматривается.

В результате производственной деятельности воздействие на подземные воды оказываться не будет.

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.

б) Работы по реконструкции запланированы на 2023г.

Всего от источников загрязнения при реконструкции дороги в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 9 наименований.

Реконструкция:

пыль неорганическая SiO<sub>20-70%</sub>, азота диоксид, углерод оксид, ксилол, уайт-спирит, сера диоксид, азот оксид, углеводороды предельные C12-19, взвешенные вещества.

**ИТОГО: на 2023 – 3,257204 г/с, 1,554183 т/пер.**

Эксплуатация:

углерод оксид, азота диоксид, ацетон, бутилацетат, спирт н-бутиловый, ксилол, взвешенные вещества, углеводороды предельные C12-C19, сероводород

**ИТОГО: 2,012496 г/с, 13,259481 т/г.**

Водопотребление и водоотведение на период реконструкции составит: 135 м<sup>3</sup>/пер.

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации составит: 3307 м<sup>3</sup>/год.

По отчету о возможных воздействиях предусматривается образование следующих видов отходов:

Реконструкция: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,125 т/пер, Тара из-под лакокрасочных материалов – 0,06103 т/пер, Строительный мусор – 269,5 т/пер.

**ИТОГО: на 2023 - 270,68603 т/пер.**

Эксплуатация: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 4,125 т/год, древесные отходы - 2756,25 т/год, упаковочная тара - 12,15 т/год, пластиковая тара - 6,6 т/год, отходы железа – 441 т/год.

**ИТОГО: 3220,1 - т/год.**

7) Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

-разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;

-проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;

-обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;

-обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;

-обеспечение безопасности используемого оборудования;

-использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;

-оказание первой медицинской помощи;

-обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий;

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи, а при недостаточности, включаются медицинские силы и средства министерств, государственных комитетов, центральных исполнительных органов, не входящих в состав Правительства и организаций.

Проектируемый объект в силу его специфики нельзя отнести к разряду опасного производства. Однако, на него (объект) должны распространяться общие правила безопасности, действующие на промышленных объектах, а также применяемые на объектах план ликвидации аварий, план тушения пожаров, план эвакуации и другие документы и процедуры согласно действующему законодательству и требованиям предприятия.

Организации обязаны вести плановую подготовку рабочих и служащих, с целью дать каждому обучаемому определенный объем знаний и практических навыков по действиям и способам защиты в чрезвычайных ситуациях. Подготовка включает проведение регулярных занятий, учебных тревог и т.д.

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 и животному миру.*

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.

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.