



110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75

тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Goldman Astana»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к проекту «Реконструкция
проходной под производственные и офисные помещения по адресу:
г. Костанай, ул. Узкоколейная, 9»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Goldman Astana». Адрес: 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, проспект Сарыарка, д.2, кв.23. БИН 011140000215. Тел. 8(7142) 57-92-40, e-mail: amhkh@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается реконструкция проходной под производственные и офисные помещения по адресу: г. Костанай, ул. Узкоколейная 9. Данный вид деятельности соответствует п. 6.5. раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год.

Участок проведения работ расположен в Костанайской области, г. Костанай, ул. Узкоколейная, 9.

Координаты угловых точек участка работ:

Т.1. 53°16'3.28"С; 63°39'53.22"В.

Т.2. 53°16'3.03"С; 63°39'52.73"В.

Т.3. 53°16'4.27"С; 63°39'50.50"В.

Т.4. 53°16'4.55"С; 63°39'50.98"В

Площадь земельного участка – 0,8784 га.

Основанием для проведения работ является Архитектурно-планировочное задание (АПЗ), выданное 25.08.2025 года. Годовая мощность предприятия – 6480 тонн/год. Режим работы предприятия – трехсменный.



Продолжительность реконструкции объекта составит – 20 месяцев. Начало – май 2026 года. Окончание – декабрь 2027 года.

Период эксплуатации - 2028-2035 гг.

Здание прямоугольной формы с размерами в осях 70,00x12,00 за условную отметку 0,000 принят уровень пола первого этажа. Общая площадь здания 679,3 м², площадь застройки 722,7 м².

Первая производственная линия - Линия по переработке и грануляции ламинированных бумажных отходов, GBS 1000 (поз.1). Выпускаемая продукция данной линии: высококачественное бумажное сырье, полимеры, плотность продукта 95/5 гр/шт.

Производительность линии - 24 тонны/сутки.

В качестве сырья используется весь спектр ламинированных бумажных отходов, кроме тетрапак упаковки. Технологический процесс также начинается с доставки сырьевых материалов автомобильным или жд транспортом к месту производства и их складирования на уличных площадках приема вторичного сырья, либо в складе сырья. Затем оттуда сменный запас перемещается в помещение цеха к производственным линиям. Отходы оператором подаются на гидравлический разбиватель, затем измельченный материал поступает на сепаратор для отделения бумаги от полимера. Далее полимер выводится с сепаратора с помощью транспортера, а бумага подается на сепаратор бумажной массы, где происходит очистка бумажной массы от прочих загрязнений. Бумажная масса попадает на барабанный сгуститель, выводится с влажностью 30%, фасуется и поступает в производственный цех для производства бумажных изделий или картона. В это время полимер подается в промывочную машину, далее попадает на сепаратор для отделения остаточной бумажной массы. В линии предусмотрен флотатор для очистки воды из промывочной машины с возможностью ее дальнейшего использования. Полимер после сепаратора с помощью транспортера попадает на подающее устройство. Затем через подающее устройство попадает на экструдер 1, где происходит расплавление, затем расплавленный полимер попадает на экструдер 2, где происходит удаление примесей, далее полимер попадает на экструдер 3, где происходит формовка. Далее при помощи устройства смены фильтра образуется поток массы из полимера, который затем проходит через ванну охлаждения и попадает на гранулятор, для разрезания потока массы на гранулы, после чего гранулы попадают на накопительный бак для дальнейшей упаковки и отправки складирования готовой продукции.

Система водоснабжения линии представляет собой закольцованную систему, без слива в канализацию, для многократного использования оборотной воды.

Бумажное волокно подается обратно в поток, что позволяет в итоге увеличить выход готовой продукции и снизить себестоимость выпускаемой бумаги, а пластик – загранулировать и получить продукт, позволяющий на следующем этапе переработать его в промышленные изделия, востребованные на рынке, для чего будет приобретена дополнительная экструзионная машина.



Вторая производственная линия - Линия по переработке и производству картонной упаковки, ХКЛ 920, 4+1. (поз.2). Производительность линии – 60000 шт/сутки. Выпускаемая продукция данной линии: крупноразмерная гофрированная трех и пятислойная коробка, лист, октабины, с четырехцветной печатью и покрытием лаком.

-Доставка сырьевых материалов автомобильным транспортом.
Складирование в главном производственном корпусе.

-Перемещение суточного запаса в цех автопогрузчиками, гидравлическими тележками.

-Подача листов пятислойного и трехслойного гофрированного картона на станок с штанцформами для вырубки плоских заготовок с линиями биговки и перфорации.

- подача нарезанного листа гофрокартона в машину для выравнивания по боку или по переднему упору, стабилизации по скорости.

-Флексографическая печать резиновыми клише через систему валов – красковой вал → анилоксовый вал (равномерный слой) → клише → картон.

-Промежуточная сушка (IR/горячий воздух).

-Slotter - продольная резка и биговка, формирование конструкции по типу коробки.

-Дие-каттинг / Высечка - ротационный и плоский высекатель для вырезания ручек, окон, клапанных форм, фигурных отверстий и пр.

-Склейка или степлирование в Casemaker

-нанесение линии клея на клапан, складывание заготовки по бигам, прижимание для схватывания, выдача готовой коробки в плоском виде.

-printer-slotter - подача коробки на отдельный клекодер.

-Подсчет, укладка и подача готовых коробок или отпечатанных листов на паллетизацию.

-Склад готовой продукции.

По проекту «Реконструкция проходной под производственные и офисные помещения по адресу: г. Костанай, ул. Узкоколейная, 9» склады и места для складирования сырья и готовой продукции будут размещены непосредственно в построенном здании, форма - закрытого типа, отапливаемые, площадью не менее 200 м².

Отопление. Отопление проектируемого объекта предусмотрено от проектируемых котлов через узел управления Теплоноситель - вода с параметрами 90/70 ОС. Система отопления предусматривается двухтрубной, горизонтальной в качестве нагревательных приборов запроектированы чугунные радиаторы маркой МС-90 и тепловентиляторы Волкано-2 для рабочих помещений цеха. Трубопроводы запроектированы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75.

Горячее водоснабжение предусматривается от водонагревателей типа Аристон.

Проектом не предусмотрен снос существующих зданий и сооружений. Работы по утилизации не требуются.



Намечаемая деятельность: Реконструкция проходной под производственные и офисные помещения по адресу: г. Костанай, ул. Узкоколейная 9, согласно пп.6.7 п.6 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год», относится ко II категории.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 22.01.2026 г. № KZ30VWF00500041.

Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция проходной под производственные и офисные помещения по адресу: г. Костанай, ул. Узкоколейная, 9».

Протокол общественных слушаний, проведенных оффлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях «Реконструкция проходной под производственные и офисные помещения по адресу: г. Костанай, ул. Узкоколейная, 9».

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

При проведении работ на этапе реконструкции определено 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 8 источников будет выбрасываться 19 наименований загрязняющих веществ.

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

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.плохорастворимые, 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 – лакокрасочные работы. На площадке проведения строительства объекта будут проводиться лакокрасочные работы с применением лака, краски, эмали и растворителей.

Источник загрязнения №6006 – на площадке используются станки. При работе дрелей, станков в атмосферный воздух выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная.

Источник загрязнения №6007 – 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 №6008 – медницкие работы. На площадке строительства объекта будут проводиться медницкие работы с применением оловянно-свинцовых припоев.

На этапе эксплуатации определено 2 организованных и 2 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 4 источников будет выбрасываться 3 наименования загрязняющих веществ.

Источник загрязнения №0001-0002 - котельная. Годовой расход газа – 293 тыс.м³/год каждый. Время работы котельной - 212 дней. При работе котельной в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода и диоксид азота.

Источник загрязнения №6001 – Расплавление полимера на экструдере. При работе в атмосферный воздух выделяются: уксусная кислота и оксид углерода.

Источник загрязнения №6002 – Гранулирование на базе экструдера. При работе в атмосферный воздух выделяются: уксусная кислота и оксид углерода.

Водные ресурсы.

Расстояние от реконструируемого участка до ближайшего водного объекта в юго-восточном направлении составляет более 1 км.

Водопотребление

Этап реконструкции.

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

На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными.



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

Расход питьевой воды на этапе реконструкции, согласно рабочему проекту составит: на 2026 год – 245,00 м³/пер, на 2027 год - 365,00 м³/пер.

Расход технической воды на этапе реконструкции объекта, согласно рабочему проекту составит: на 2026 год – 37,81 м³/пер, на 2027 год - 56,72 м³/пер. Данный объем воды относится к безвозвратным потерям.

При проведении строительных работ изъятие вод из поверхностных и подземных источников для питьевых и технических нужд не планируется.

Этап эксплуатации.

На этапе эксплуатации расход питьевой воды составит: 2028-2035гг. – 383,25 м³/год (ежегодно).

Техническая вода, используемая в производстве, является оборотной. Система водоснабжения линии представляет собой закольцованную систему, без слива в канализацию, для многократного использования оборотной воды.

Расход воды на подпитку котельной составит: 2028-2035гг - 5342,40 м³/год (ежегодно).

Питьевое водоснабжение на этапе эксплуатации привозное. Техническое водоснабжение на этапе эксплуатации предусматривается из существующей городской сети.

Водоотведение.

Этап реконструкции.

Для отведения сточных вод предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте.

Этап эксплуатации.

Отвода сточных вод из помещений предусмотрен в систему бытовой канализаций. Системы самотечные. Наружный водосток организованный. В систему бытовой канализации отводятся сточные воды от санитарных приборов со всех помещений. Из здания, сточные воды отводятся, посредством выпусков Ø110, в существующие внутриплощадочные сети канализации, с последующим сбросом в городские сети. Для прочистки системы внутренних трубопроводов предусмотрены прочистки на горизонтальных участках трубопроводов и ревизии на стояках.

При строительстве и эксплуатации объекта негативного воздействия на подземные воды не ожидается.

Земельные ресурсы.

Район работ проектируемого объекта расположен в климатической зоне засушливой степи, в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4–6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30 см составляет 2-3%. Южные черноземы занимают относительно повышенные или ровные дренированные участки, это обычно вершины увалов, грив, межуальные выровненные участки. Почвообразующими породами служат желто-бурые



делювиальные суглинки, в западной части они, как правило, содержат мелкий щебень. Подстилающие породы довольно разнообразны: от хрящевато-щебенчатых элювиальных отложений в пределах Зауральского плато, супесчаных и песчаных отложений в пределах водораздела Тогузак - Тобол до глинистых пород различного возраста в центральной части подзоны. Последние нередко сильно засолены. Однако глубина залегания этих засоленных глин значительная, и они не оказывают влияния на почвообразовательный процесс.

Территория предприятия расположена в промышленной зоне города Костанай и является антропогенно измененной.

Снятие плодородного слоя почвы на производственной площадке в период реконструкции не предусматривается.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при реализации проекта оценивается как незначительное.

Отходы производства и потребления.

Этап реконструкции

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, жестяная тара из-под лакокрасочных материалов, промасленная ветошь.

Этап эксплуатации

Основными отходами на этапе эксплуатации будут являться коммунально-бытовые отходы, смешанная упаковка.

На период строительных работ на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- ***ТБО (смешанные коммунальные отходы) - 20 03 01.*** Будут складироваться в металлических контейнерах с крышками с последующим вывозом на полигон ТБО.

- ***Огарки сварочных электродов - 12 01 13.*** Предусматривается временное хранение, образовавшегося объема сварочных огарков в закрытых контейнерах до передачи их специализированной организации по предварительному заключённому договору.

- ***Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов - 15 01 10*.*** Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления будет передаваться специализированным организациям по договору.

- ***Промасленная ветошь (ткани для вытирания) - 15 02 02*.*** Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

На период эксплуатации на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- ***ТБО (смешанные коммунальные отходы) - 20 03 01.*** Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему



договору. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Смешанная упаковка - 15 01 66. Образуются в процессе производства и по окончании смены складированы в мусорные контейнеры на территории предприятия, далее сдаются специализированной организации по договору.

Растительный и животный мир.

Район размещения участка работ расположен в зоне засушливых (разнотравных-ковыльных) степей на южных черноземах.

В Костанайе можно встретить такие растения, как Таволга вязолистная, Люцерна посевная, Лён обыкновенный, Кровохлёбка лекарственная, Черёмуха виргинская, Льянка обыкновенная, Пузыреплодник калинолистный, Колькольчик рапунцелевидный, Редька полевая, Коровяк фиолетовый, Дуб черешчатый, Сирень обыкновенная, Рябинник рябинолистный, Портулак огородный, Котовник кошачий, Скабиоза бледно-желтая, Каллистефус китайский, Ваислек шероховатый, Смородина черная.

Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: механические повреждения; засорение; изменение физических свойств почв; изменение содержания питательных веществ.

Воздействие транспорта. Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. По степени воздействия выделяют участки: с уничтоженной растительностью (действующие дороги); с нарушенной растительностью (разовые проезды).

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава растительного мира, учитывая, что объект располагается на урбанизированной территории.

В городе Костанай обитают такие птицы как, сизый голубь, домовый воробей, синица, галка, крач, черная и серая ворона, дятлы.

Из млекопитающих: домовая мышь, серая и черная крысы, белка обыкновенная.

Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Полное восстановление территории работ после снятия техногенной нагрузки в рассматриваемых физико-географических условиях происходит в течение одного двух вегетационных периодов.

Основной фактор воздействия – фактор беспокойства. Поскольку объекты воздействия не охватывают больших площадей, на местообитание животного мира деятельность работ не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

Физические воздействия.



Шумовое и вибрационное загрязнение. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Так как период строительных работ непродолжительный (дневное время работы в течение 8 часов), поэтому специальные мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Основные мероприятия борьбы с шумом и вибрацией:

- технологические, включающие такие технические решения, которые обеспечили бы снижение уровня шума и вибрации в самом источнике их возникновения. Этот комплекс мероприятий включает также разработку конструкций, прерывающих пути распространения шума и вибрации. Для этого используют звукоизолирующие устройства, звуко- и вибропоглощающие материалы. Применяют специальные устройства - шумоглушители и виброгасители;

- организационные, направленные на ограничение числа рабочих, подверженных воздействию шума и вибрации. Проводится чередование различных видов работ. Таким образом уменьшают время воздействия шума и вибрации на организм человека. Кроме того, необходимо организовать технологический процесс таким образом, чтобы исключить одновременную работу различных машин и механизмов, представляющих источник шума и вибрации;

- санитарно-гигиенические, включающие проведение систематических медосмотров и обеспечение рабочих индивидуальными средствами защиты от шума и вибрации. К таким защитным средствам относят противошумные наушники, вкладыши или, как их иначе называют, беруши, а также противошумные шлемы.

Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе эксплуатации не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный отчет о возможных воздействиях «Реконструкция проходной под производственные и офисные помещения по адресу: г. Костанай, ул. Узкоколейная, 9», выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

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, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.



7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 10.03.2026 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.02.2026 года.

3) В средствах массовой информации: «Костанайские новости» №8 (23895) от 26.02.2026 г.

Эфирная справка телеканала АО «РТРК Казахстан, телеканал «Qostanai» от 25.02.2026г. от 27.01.2026 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений г. Костанай. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Goldman Astana». Адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, ул. Кенесары, д.8, НП-109 БИН 170840004004. Тел. 8 775 333 1412.

ТОО «Эко Way» БИН: 100740013047. Юр адрес: РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой 9 «В», каб.7. Эл. адрес: 500293@bk.ru, тел.: 87142504572.

6) 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: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 03.04.2026 г. в 12:00 ч. по адресу: Костанайская область, г.Костанай, ул. Узкоколейная, 24.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=VhEPVM6n7pU>. Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная



информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Необходимо установить санитарно-защитную зону согласно требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

2. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

3. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

5. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Выбросы загрязняющих веществ на этапе реконструкции составят: на 2026г. – 9,47814100 г/сек, 0,525047200 т/год, на 2027г. - **9,47960900 г/сек, 0,787363300 т/год.**

Выбрасываются такие вещества, как пыль неорганическая SiO₂-70%: железо оксид; марганец и его соединения; фториды газообразные; азота диоксид; ксилол; ацетон (пропан-2-он); бутилацетат; толуол; уайт-спирит; взвешенные вещества; пыль абразивная; фториды неорг. плохорастворимые; углерод оксид; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉; сера диоксид; олова оксид; свинец и его соединения.

Выбросы загрязняющих веществ на этапе эксплуатации (2028-2035гг.) составят **0,39117 г/сек, 7,06639 т/год.**

Выбрасываются такие вещества, как азота диоксид (0301); углерод оксид (0337); уксусная кислота (1555).

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:



Ожидаемые объемы накопления отходов на период строительных работ:

Твердо-бытовые отходы (ТБО) - 2026г. – 2 т/год, 2027г. – 3 т/год.

Огарки сварочных электродов - 2026г. - 0,0001875 т/год, 2027г. - 0,0002805 т/год.

Тара из-под лакокрасочных материалов - 2026г. - 0,020310 т/год, 2027г. - 0,030715 т/год.

Ветошь промасленная - 2026г. – 0,01055 т/год, 2027г. - 0,01575 т/год.

Ожидаемые объемы накопления отходов на период эксплуатационных работ:

Твердо-бытовые отходы (ТБО) - на 2028-2035гг. - 3,15 т/год (ежегодно).

Смешанная упаковка – на 2028-2035гг. – 24 т/год (ежегодно).

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

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.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Охрана атмосферного воздуха:

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

- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам:

- соблюдение водного законодательства и других нормативных документов в области использования и охраны вод;



- осуществление мер по предотвращению и ликвидации утечек сточных вод и загрязняющих веществ с поверхности земли в горизонты подземных вод;
- повышение уровня очистки сточных вод и недопущение сброса в водотоки, водоемы и подземные водоносные горизонты неочищенных сточных вод;
- систематический контроль за состоянием подземных вод и окружающей среды, в том числе на участках водозаборов и в районах крупных промышленных и сельскохозяйственных объектов;
- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды;
- применение технически исправных, машин и механизмов;
- устройство технологических площадок и площадок временного складирования отходов на стройплощадке с твердым покрытием;
- сроки и организации, обеспечивающие вывоз отходов (сроки вывоза отходов, кратность вывоза, квалификации соответствующих организаций);
- ведение строительных работ на строго отведённых участках;
- осуществление транспортировки строительных грузов строго по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге.

По недрам и почвам:

- должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв.
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- организовать сбор ветоши, образующихся при техобслуживании техники.

Обращение с отходами:

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.
- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;
- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

По охране растительного покрова и животного мира:

- применение современных технологий ведения работ;



- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ;
- ограничить скорость движения транспорта в период миграции птиц весной (апрель-май) и осенью (октябрь-ноябрь), в целях защиты от гибели;
- исключение случаев браконьерства;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами площадок и дорог;
- исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях «Реконструкция проходной под производственные и офисные помещения по адресу: г. Костанай, ул. Узкоколейная, 9», *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

☎ Тарасенко К.В.
☎ 50-14-37



