

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай 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 Отчета о возможных воздействиях проекта «Реконструкция механической мастерской в механическую мастерскую с производственными и заводскими помещениями»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: «ТОО Goldman Astana». Адрес: 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район Сарыарка, улица Кенесары, дом № 8, нежилое помещение 109. БИН 170840004004, тел. 8(7172)725379, 87753331412.

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 механической мастерской в механическую мастерскую с производственными и заводскими помещениями.

Данный вид деятельности соответствует пп.6.5 п.6 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.

По административному положению участок работ расположен в Костанайской области, г. Костанай, ул.Узкоколейная, 9.

Координаты угловых точек участка работ:

1. 53°16'1.81"C 63°39'54.83"B.
2. 53°16'2.05"C 63°39'55.23"B.
3. 53°16'2.99"C 63°39'53.58"B.
4. 53°16'2.75"C 63°39'53.21"B.

Площадь затрагиваемой территории составляет 0,8784 га. Площадь реконструируемого здания – 4 153,80 м².

Продолжительность реконструкции объекта – 6 месяцев. Начало – июнь 2025 год. Окончание – ноябрь 2025 год. Период эксплуатации – 2025-2034 гг.



Бумагоделательная линия для производства тарного картона из бурой макулатуры, ZDF-3000/1575.

В первом горизонтальном производственном цехе расположена бумагоделательная линия для производства тарного картона из бурой макулатуры. Выпускаемая продукция данной линии: плоский картон, гофрированная бумага, крафт-бумага в промышленных рулонах - рулоны от 500-1000 кг, плотность продукта 80-200 гр./кв. метр. Производительность линии – 30 т/сутки. В качестве сырья используется макулатура МС5Б (коричневая), которая доставляется к месту производства автомобильным транспортом в тюках от 150 до 500 кг.

Технологический процесс начинается с загрузки макулатуры в гидроразбиватель в емкости №1, где она с помощью вращающегося ротора и под воздействием воды разбивается на волокна. Происходит получение массы первого помола. Затем следует удаление полимерных вкраплений, таких как скотч, после чего при помощи насосов масса перекачивается в накопительную емкость, добавляется требуемое по технологии количество воды, концентрация меняется и получается масса второго помола.

Далее полученная масса проходит через *вихревой вакуумный насос* – вихревой очиститель для дополнительной очистки. Происходит удаление металлических примесей (скрепки, скобы и т.д.), затем подается на дисковую мельницу, где производится дополнительное перемешивание до разложения на целлюлозные волокна. Затем полученная масса насосами подается на *сточный стол* производственной линии, который служит для формирования бумажного листа на специальной ткани. После происходит обрезка краев и отформованный лист направляется на сушку и прессование в каландрах (12 шт.).

Процесс сушки осуществляется горячими валами нагреваемыми идвигаемыми водяным паром нагнетаемым парогенератором через систему паропровода подающимися на каландры, выравнивание осуществляется специальным гауч-валом.

По завершении процесса полученный сухой лист наматывается на бабину на намоточном агрегате. Затем осуществляется обрезка по краю и финальная намотка на бабины для складирования и реализации. Здесь же происходит взвешивание, штамповка с указанием даты, времени, партии продукта, после чего готовая продукция складывается в зоне хранения готовой продукции.

Контроль качества на линии осуществляется при финальной намотке раз в 30 минут бригадиром: берется проба и проверяется на разрыв, плотность, прочность и другие требуемые нормативные показатели качества готового продукта. При получении брака полуфабрикат или конечный продукт возвращается в производство, что делает данный процесс практически безотходным.

Размещение склада сырья и готовой продукции предусмотрено в реконструируемом здании. Площадь, отведенная на склады, занимает 25% от общей площади помещения (4 153,80 м²), что составляет 1038,45 м². Тип склада закрытый.



Намечаемая деятельность: завод по переработке вторичного сырья, 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 30.01.2025 г. №KZ04VWF00288370.

Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция механической мастерской в механическую мастерскую с производственными и заводскими помещениями» ТОО «Goldman Astana».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях проекта «Реконструкция механической мастерской в механическую мастерскую с производственными и заводскими помещениями» ТОО «Goldman Astana».

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

На этапе **реконструкции** объекта предусматриваются 7 неорганизованных источников загрязнения.

На период проведения строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы строительных материалов, лакокрасочные работы, сварочные, газосварочные работы, сварка полиэтиленовых труб, медницкие 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 работах 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 – 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 – медницкие работы. На площадке строительства объекта будут проводиться медницкие работы с применением оловянно-свинцовых припоев.

На этапе эксплуатации определено 2 организованных и 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 6 источников будет выбрасываться 8 наименований загрязняющих веществ.

Источник загрязнения №0001-0002 – котельная. Годовой расход газа – 0,72 тыс.м³/год. Время работы котельной – 180 дней. При работе котельной в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества оксид углерода и диоксид азота.

Источник загрязнения №6001 – Компрессор. Ориентировочное потребление дизельного топлива составит: 2025-2034гг. – 20,00 т/год (ежегодно). Работа компрессора сопровождается выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух: азота оксид, азота диоксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19.

Источник загрязнения №6002 – Газовая горелка (в сушке лотка). Годовой расход газа – 17,280 тыс.м³/год. Время работы котельной – 340 дней. При работе газовой горелки в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества оксид углерода и диоксид азота.

Источник загрязнения №6003-6004 – Газовая горелка (в парогенераторе). Годовой расход газа – 17,280 тыс.м³/год. Время работы котельной – 340 дней. При работе газовой горелки в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества оксид углерода и диоксид азота.

Отопление проектируемого объекта предусмотрено от проектируемых котлов через узел управления. Теплоноситель – вода с параметрами 90/70 °С. Система отопления предусматривается двухтрубной, горизонтальной. В качестве нагревательных приборов запроектированы чугунные радиаторы марки МС-90 и тепловентиляторы Волкана-2 для рабочих помещений.

Водные ресурсы.

Ближайший водный объект – река Тобол – расположена в юго-восточном направлении на расстоянии более 1 км от проектируемого участка.



Река Тобол является основной водной артерией Костанайской области. Берет начало на восточных отрогах Южного Урала (хребет Кора-Адык), в 10 км к ЮЗ от с.Саржан впадает в р. Иртыш с левого берега, у г. Тобольска. Протяженность р. Тобол 1591 км, площадь бассейна 395000 км², в пределах Костанайской области (до впадения р.Убаган) расположено только верхнее течение реки протяженностью 682 км и часть ее водосбора площадью 121000 км².

Водоснабжение на период строительных работ и период эксплуатации осуществляется от существующей городской сети. Питьевое водоснабжение привозное. Горячее водоснабжение предусматривается от водонагревателей типа Аристон.

Водоотведение на период строительных работ и на период эксплуатации осуществляется в биотуалет.

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

Земельные ресурсы.

Район работ 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%.

Район размещения площадки строительных работ находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на техногенной освоенной территории участка населенного пункта.

Отходы производства и потребления.

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

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.

Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Предусматривается временное хранение, образовавшегося объема сварочных огарков в закрытых контейнерах до передачи их специализированной организации по предварительно заключенному договору.

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) 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 этапе эксплуатации основными отходами будут являться коммунально-бытовые отходы, отходы волокон целлюлозы (фибры), волокнистые шламы, шламы наполнителей и покрытия бумаги, получаемые при механической сепарации.

Отходы волокон целлюлозы (фибры), волокнистые шламы, шламы наполнителей и покрытия бумаги, получаемые при механической сепарации образуются в процессе производства и по окончании смены складировются в мусорные контейнеры на территории предприятия, оттуда сдаются специализированной организации по договору.

Растительный и животный мир.

Участок работ расположен в зоне засушливых (разнотравных-ковыльных) степей на южных черноземах.

Разнотравно-ковыльные степи характеризуются уменьшением количества видов разнотравья и большим участием в их сложении плотнодерновинных злаков. Типичными для данной подзоны являются разнотравно-красноковыльные степи. На карбонатных разновидностях почв они замещаются разнотравно-ковылково-красноковыльными степями, а при усилении карбонатности – разнотравно красноковыльно-ковылковыми с участием ковыля Коржинского. Галофитные варианты степей отличают включение бедноразнотравных сообществ на солонцах. Локально встречаются на легких почвах псаммофитноразнотравно красноковыльные степи. Для щебнистых и каменистых почв характерно присутствие сообществ овсеца и каменисто степных видов (петрофилов).

На сохранившихся участках засушливых разнотравно-ковыльных степей на южных черноземах обитают степной сурок, большой суслик, хомяк Эверсмана, джунгарский хомячок, слепушонка, обыкновенная полевка, из хищников появляется корсак. Степная пеструшка большой тушканчик, ушастый еж, встречающиеся севернее лишь локально, становятся характерными обитателями. Из птиц, помимо широко распространенных полевого и белокрылого жаворонков, полевого конька, обыкновенной каменки, перепела, большого кроншнепа, встречаются хищники – луговой и степной луни, болотная сова.

На проектируемом участке зеленые насаждения, попадающие под снос, отсутствуют. В связи с чем вырубка зеленых насаждений не планируется. Особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК на данной территории отсутствуют.

Район размещения площадки строительных работ находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на техногенной освоенной территории участка населенного пункта.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Физические воздействия.



Шумовое и вибрационное воздействие. 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. Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ. Уровни вибрации при работе строительных машин в пределах, не превышающих 63Гц.

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 противозумные наушники, вкладыши или, как их иначе называют, беруши, а также противозумные шлемы.

С целью ослабления влияния вибрации суммарное время работы механизированным ручным инструментом не должно превышать 2/3 смены, а период одноразового непрерывного воздействия вибрации, включая микропаузы, должен быть не больше 15-20 мин. Продолжительность обеденного перерыва должна быть не больше 40 мин. Кроме того, предусматриваются перерывы продолжительностью 20 мин через 1-2 часа работы и 30 мин - через 2 часа после обеденного перерыва.

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 проекта «Реконструкция механической мастерской в механическую мастерскую с производственными и заводскими помещениями» ТОО «Goldman Astana»



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 – 26.03.2025 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 07.03.2025 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Костанайские новости» №8 (23845) от 27.02.2025 г.;

АО «РТРК Казахстан», телеканал «Qostanai» от 27.02.2025г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений г.Костанай, ул. Узкоколейная 24, здание городского Акимата. 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 «Экогеоцентр». Адрес: Республика Казахстан, Костанайская область, г.Костанай, Ю.Журавлевой 9 «В», каб.7, тел.8-7142-50-45-72, электронный адрес - 500293@bk.ru.

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 11.04.2025 г. 11:00 часов по адресу: Костанайская область, г.Костанай, ул. Узкоколейная, 24.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на https://www.youtube.com/watch?v=j6NiQOH_onU Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии с требованиями 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. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

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

3. 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.

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

5. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

6. Предусмотреть проведение экологического мониторинга компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, земельные ресурсы).

7. Предусмотреть мероприятия по озеленению территории с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

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

Загрязняющие веществ, выбрасываемые в атмосферу на этапе **реконструкции** объекта: пыль неорганическая SiO 20-70%, железа оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные, азота диоксид, ксилол, ацетон (пропан-2-он), бутилацетат, толуол, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль абразивная, фториды неорг. плохо растворимые, углерод оксид, олова оксид, свинец и его соединения.



Суммарный выброс на период реконструкции составит: 6,69233000 г/сек; 0,346810640 тонн/период.

Загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу на этапе эксплуатации объекта: азота диоксид, углерод оксид, оксид азота, углеводороды предельные C12-C19, углерод черный, диоксид серы, формальдегид, бензапирен.

Суммарный выброс на период эксплуатации составит 0,08865003 г/сек; 2,2822911 тонн/год.

Предельное количество отходов накопления по их видам:

На период реконструкции – 0,89 т/год.

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – 0,75 т/год.

Отходы сварки (код 12 01 13) – 0,0002625т/год.

Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов (код 15 01 10*)– 0,086935 т/год.

Промасленная ветошь (ткани для вытирания)(15 02 02*) –0,05055 т/год.

На период эксплуатации объекта: 2025 г. –1,0625 т/год, 2026-2034 гг.– 12,75 т/год.

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) 2025г. - 0,06250 т/год, 2026-2034гг.- 0,75 т/год.

Отходы волокон целлюлозы (фибры), волокнистые шламы, шламы наполнителей и покрытия бумаги, получаемые при механической сепарации (код 03 03 10 2025г.- 1 т/год, 2026-2034гг.- 12 т/год.

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

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

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.



При соблюдении перечисленных требований, в процессе выполнения работ по реализации проектных решений, вероятность возникновения аварийных ситуаций крайне мала.

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:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Охрана атмосферного воздуха:

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;
- при рекультивации нарушенных земель при проведении работ планируется посев газона;
- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде.

По поверхностным и подземным водам.

- не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;
- не допускать сбросов в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов;
- не допускать засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, ледников твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов;
- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

По недрам и почвам:

- используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;
- 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;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении;
- организовать сбор ветоши, образующихся при техобслуживании техники;



– применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;

– не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

– производить складирование и удаление отходов в местах, определяемых решением местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, а также со специально уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции;

– снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

– проводить рекультивацию нарушенных земель.

По отходам производства:

– 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;

– 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 охране растительного покрова и животного мира.

– снижение площадей нарушенных земель;

– 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;

– инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;



- просветительская работа экологического содержания;
- 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 проекта «Реконструкция механической мастерской в механическую мастерскую с производственными и заводскими помещениями» ТОО «Goldman Astana» *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Зубанова Л.А.
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

