



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ЕМС AgroFood»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «ЕМС AgroFood», руководитель – Суйеуов А.С.

Юридический адрес: СКО, Тайыншинский район, с.Чермошняянка, промышленная зона Чермошняянка, здание 1, БИН 200140031583.тел/факс (8-715-36) 41-3-08.

Местонахождение объекта: В административном отношении земельный участок располагается СКО, Тайыншинский район, с.Чермошняянка.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК):

Согласно Закключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ16VWF00148862 от 29.03.2024 выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность - «Строительство трубопровода для системы удаления органических удобрений, расположенный в СКО, Тайыншинский район, с.Чермошняянка» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании п.13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденную приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Основной вид намечаемой деятельности: «Строительство трубопровода для системы удаления органических удобрений, расположенной в СКО, Тайыншинский район, с.Чермошняянка».

Расстояние до ближайших водных объектов: река Чаглинка более 2500 метров, до озера Табанды 6 км, до озера Шаглытениз более 10 км.

Выбор места земельного участка обоснован местом расположения лагун ТОО «ЕМС Agro» и полей под запахивание.

Общая площадь отвода земель по проекту составляет – 2,2 га.

Координаты участка линии прокладки системы трубопровода:

53°53'43.72", 69°41'0.41"

53°53'45.06", 69°41'17.18"

53°53'44.04", 69°42'31.05"

53°53'39.17", 69°43'9.96"

53°53'43.90", 69°43'21.99"

53°53'35.08", 69°46'28.86"

53°53'40.61", 69°47'54.52".



53°53'46.29", 69°48'59.84"

Проектом предусмотрено строительство трубопровода напорной канализации для системы удаления органических удобрений. Объем стоков в сутки будет составлять 600 – 800 м³ органических удобрений. Годовой объем перекачиваем отходов будет регулироваться договорными отношениями с землепользователями.

Рабочий проект: Строительство трубопровода для системы удаления органических удобрений, выполнен на основании технического задания заказчика. Объект расположен по адресу: СКО, Тайыншинский район, с. Чермошнянка.

Проектом предусмотрено строительство трубопровода напорной линии для системы удаления органических удобрений.

На период проведения строительных работ земельные участки для прокладки трубы оформляются договором сервитута (прилагается) с собственниками земельных участков.

Производство земляных работ. До начала производства основных земляных работ в основании всех насыпей и на площади, занимаемой различными выемками, зданиями, сооружениями необходимо бульдозером произвести срезку плодородного слоя почвы с отвозкой автосамосвалами на расстояние до 1 км. на отведенную площадку для временного складирования.

До начала разработки грунта в траншеях и котлованах необходимо выполнить вертикальную планировку.

Разработку грунта в траншеях вести экскаватором с ковшом емкостью 0,65 м³, в отвал. При пересечении проектируемых коммуникаций с существующими, применяется ручная разработка грунта в траншеях с откосом с креплением по 2 м в обе стороны от пересекаемых коммуникаций. Вскрытые коммуникации должны быть подвешены.

Экскаватором разработать грунт с откосами в траншеях и котлованах для колодцев и камер оставляя недобор, не превышающий 15 см. в отвал с перемещением грунта бульдозером до 10 м. Лишний грунт отвозится автосамосвалами во временное складирование для дальнейшего использования на расстояние до 1 км в связи с отсутствием места складирования грунта на обочине котлована из - за имеющегося в зоне строительства дороги, зелёных насаждений, срезка недобора производится вручную.

Лишний грунт находящийся во временном складировании используется при Устройстве оснований под трубопроводы производится согласно проектным данным.

При прокладке трубопроводов ниже уровня грунтовых вод на время производства работ выполняется водоотлив.

Водоотлив осуществляется открытым способом. Откачка грунтовых вод производится центробежными насосами, мотопомпами из водосборного приемка устроенного в пониженной части котлована и траншеи.

Сброс грунтовых вод производится по водоотводящим трубопроводам в пониженную часть участка.

Затем выполняются работы по вертикальной планировке и благоустройству территории.

Гидроизоляционные работы. Окрасочная гидроизоляция в виде битумных, горячих или холодных мастик, а также приготовленных на основе синтетических смол, должны наноситься равномерно по всей изолируемой поверхности не менее чем по 2 слоя толщиной 2 мм каждый, последующий слой может наноситься только после отвердения и просушки ранее нанесенного.

Гидроизоляционные работы проводятся с целью увеличения срока службы отдельных частей конструкции и уменьшения коррозии.

Максимальный объем перекачиваемых удобрений составляет 800 м³/сутки. Фактический объем зависит от потребностей заказчиков перекачки органических удобрений. Перекачка органических удобрений будет осуществляться под заказ в теплый



сухой период года с апреля-мая по октябрь. Начало работ по перекачке для внесения удобрений будет зависеть от погодных условий, после полного схода снега и просыхания почвы только по заказу организаций, которые вносят органические удобрения в почву. Внесение удобрений будет осуществляться только на поля, оставленные под парование.

Основным потребителем органических удобрений является ТОО «ТамызАгроИнвест» (договор прилагается), помимо этого, услугами по перекачке могут воспользоваться другие сельхоз товаропроизводители на договорной основе, при наличии свободных мощностей трубопровода. Площадь полей под запахивание органических удобрений будет определяться заказчиком (потребителем удобрений) самостоятельно.

Ответственность за ТОО «ЕМС AgroFood» распространяется только на трубопровод. Начинается с точки входа в трубопровод и заканчивается на выходе из трубопровода на разъеме для подсоединения трубопроводов Заказчика перекачки удобрений. Далее наступает ответственность Заказчика (потребителя удобрений), согласно заключенного договора на перекачку органических удобрений.

Удобрения, которые вносятся на поля должны соответствовать объемам внесения в соответствии с действующими стандартами РК ГОСТ Р 53117-2008 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия», а также МГС ГОСТ 33830-2016 «Удобрения органические на основе отходов животноводства».

Предполагаемая норма внесения 35 тонн органического удобрения на гектар. Данные приведены без учета последующего разбавления.

Органические удобрения с влажностью не более 94% следует вносить путем запахивания под кормовые культуры, используемые для приготовления силоса, сенажа и травяной муки.

Органические удобрения следует использовать для сельскохозяйственных культур поверхностно с использованием мобильных агрегатов, шланговых систем с буксируемым шлангом с устройством для поверхностного внесения, оросительных систем способом полива при вспашке, либо внутривпочвенно с применением агрегатов типа АВВ, АВО, АВМ, оборудованными устройствами, обеспечивающими внесение удобрения на глубину не менее 17 см.

От дизельной насосной станции в навозоприемник опускается шланг, всасывающий ПВХ с быстросъемными муфтами и концевиком из нержавеющей стали.

От насосной станции до подземного трубопровода ПЭ 100 SDR17 Ø 250*18,4 прокладывается по земле шланг магистральный BIOFLEX NBR ST черный 8” длиной 380 метров, затем труба идет под землей общей протяженностью 6,229 км, производственные стоки по напорному трубопроводу поступают до поля, для последующего распределения органических удобрений прицепным инжекторкультиватором по всей площади обрабатываемых полей. Муфта соединительная шарнирная с двойными хомутами, и муфта переходная со шланга 8” на фланец пластиковой трубы, служат для соединения надземного и подземного трубопровода.

Органические удобрения транспортируются по напорному трубопроводу до поля.

На поле по верху земли для слива органических удобрений в поля укладывается шланг магистральный. Общая протяженность магистральной линии составляет 3600 метров. При этом применяется транспортировщик шлангов. Длина одного магистрального шланга равна 200 метров, всего закуплено 18 шлангов, общей длиной 3600 метров. Для соединения шлангов применяется муфта соединительная.

Шланг буксируемый BIOFLEX DRAG оранжевый 6” через муфту, соединительную буксируемую шарнирную для шлангов 6” соединяется с инжектором-культиватором, который навешивается на трактор.

Расходомер проточный электромагнитный BIOFLOW 6” через муфту переходную 6”/8” устанавливается – на инжекторе-культиваторе с выносом дисплея в кабину



трактора, чтобы в зависимости от скорости трактора и производительности системы вносить в поле необходимое количество органического удобрения.

Компрессор воздушный от ВОМ на колесах и шар продувочный (пыж) служат для прочистки всей шланговой системы трубопровода для исключения заиливания после завершения прокачки удобрения.

Струбцина для пережима шлангов и муфты ремонтные 6" и 8" служат для ремонта наземных шлангов. Шлангоукладчик навесной гидравлический применяется для перестановки шлангов во время внесения удобрения в поля, для увеличения КПД системы, т.е. при применении шлангоукладчика не требуется останавливать работу всей системы и перекладывать шланги.

Процедура перевода навозной жижи в органическое удобрение проводится сотрудниками ТОО «ЕМС Agro».

Перевод навозной жижи в органические удобрения предусмотрен регламентом проведения работ:

1. Жидкая навозная жижа, на 80% состоящая из воды, скапливается в лагунах ТОО «ЕМС Agro».

2. Для ускорения процессов разложения к навозной жиже добавляется биопрепарат типа "Manure Pro". Срок выдержки (дозревания) удобрения составляет 25-30 дней при плюсовой температуре или 45-60 дней при минусовой.

3. По истечению срока дозревания на каждую партию образованных органических удобрений проводится исследование навоза на определение компонентных показателей.

4. В случае определения показателей, соответствующих требованиям ГОСТ Р 53117-2008 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия», партия удобрений органических направляется на поля.

5. Для контроля и учета образуемых и перекачиваемых удобрений ведется журнал учета, а также каждая партия оформляется Актом комиссии по переводу навозной жижи в органические удобрения.

Биопрепарат для ускорения переработки навоза, типа "Manure Pro", содержит:

- живые молочнокислые бактерии *Pediosoccus acidilactici* (DSM 11673) не менее 2×10^9 КОЕ/г,

- живые молочнокислые бактерии *Pediosoccus pentosaceus* (NCIMB 12455) не менее 2×10^9 КОЕ/г,

- живые бациллы *Bacillus amyloliquefaciens* (AQP 12001) не менее 1×10^9 КОЕ/г,

- фермент р-глюканазу не менее 88 МЕ/г, полученный путем культивирования штамма *Aspergillus niger*,

- фермент ксиланазу не менее 309 МЕ/г, полученный путем культивирования штамма *Trichoderma longibrachiatum*,

- кальция алюмосиликат не более 2%,

- сахара до 1 кг.

Входящие в состав биопрепарата микроорганизмы и комплекс ферментов, расщепляющих клетчатку, благодаря ферментированию навоза способствуют: снижению концентрации токсичных газов (аммиака и сероводорода), выделяемых в окружающую среду и нормализации микроклимата производственных помещений; улучшению физико-химических и санитарно-эпидемиологических показателей, а также снижению концентрации патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в навозе; повышению гомогенности и текучести навоза в резервуарах хранения; увеличению сохранности азота и других полезных элементов в органических удобрениях.

Мультибактериальная формула препарата обеспечивает максимальную эффективность как в аэробных, так и анаэробных условиях.



Водопотребление и водоотведение предприятия: *Период строительства:* Для намечаемой деятельности необходима - питьевое водоснабжение за счет привозной воды – 34,13 м3; - водоснабжение для гидравлических испытаний в объеме 313 м3, вода для испытаний будет применяться из лагун ТОО «Bio Su», автоцистерной, после испытаний вода возвращается в лагуны.

На период проведения СМР будет предусмотрена установка мобильных туалетных кабин «Биотуалет», объем водоотведения составит – 10,2м3. Сточные воды будут откачиваться и вывозиться специализированной организацией. После окончания территория вокруг биотуалета будет дезинфицирована и рекультивирована.

Период эксплуатации: На период эксплуатации трубопровода забор и сброс сточных вод не предусмотрен.

Проектом предусматривается использование автомобильного транспорта для транспортировки грузов и персонала. Текущее обслуживание автотранспорта проводится на территории подрядной организации, привлекаемой на договорной основе, в боксах по ремонту оборудования. На территории прокладки трубопровода ремонта Автотранспорта производится не будет.

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

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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ16VWF00148862 от 29.03.2024 г.

- электронная копия Отчета о возможных воздействиях к намечаемой деятельности «Строительство трубопровода для системы удаления органических удобрений, расположенной в СКО, Тайыншинский район, с.Чермошняянка»

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. в рамках «Строительство трубопровода для системы удаления органических удобрений, расположенной в СКО, Тайыншинский район, с.Чермошняянка» для ТОО «ЕМС AgroFood» определяется средний уровень воздействия проектируемых работ на состояние атмосферного воздуха. При проведении строительных работ источники будут носить временный характер воздействия, на период эксплуатации основным источником воздействия на атмосферный воздух будет ДЭС. Источникам организованных выбросов присваиваются четырехзначные номера, начиная с 0001, неорганизованных выбросов - начиная с 6001.

Водные ресурсы. Расстояние до ближайших водных объектов: река Чаглинка более 2500 метров, до озера Табанды 6 км, до озера Шаглытениз более 10 км.

На период эксплуатации трубопровода забор и сброс сточных вод не предусмотрен.

Почва. Оценка воздействия показала, что на этапе строительства ожидается интенсивное воздействие на геологическую среду.

Геологическая среда будет испытывать воздействие при планировке территории, строительстве трубопроводов. Но оно не выйдет за пределы земельного отвода, предназначенного для строительства. Эти изменения будут носить пространственно-локальный и кратковременный характер.

В период эксплуатации основное воздействие будет проявляться при эксплуатации трубопроводов и воздействием на грунты оснований сооружений. Основные технические



решения запроектированы с учетом возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. При соблюдении заложенных проектных решений и природоохранных мероприятий при штатной эксплуатации воздействие на геологическую среду будет допустимым.

Работы по строительству и эксплуатации не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр, в результате чего на геологическую среду в ходе строительства и эксплуатации не будет оказано существенного воздействия. Эти изменения будут, как правило, локальными, ограниченными площадками строительства.

Растительный и животный мир. Во время работ по строительству воздействия будут зависеть от резких локальных изменений почвенно-растительных условий местообитания и регионального проявления фактора беспокойства.

Работа строительной техники и персонала неизбежно приведет к временному вытеснению с территории ряда ландшафтных видов млекопитающих и птиц.

Основными составляющими проявления фактора беспокойства являются шум работающей техники, передвижение людей и транспортных средств.

Физическое воздействие.

Электромагнитное воздействие. Отсутствие мощных источников электромагнитного излучения при проведении работ позволяет предположить, что данный вид воздействия будет иметь малое значение и на ограниченных участках.

Шумовое воздействие. Применение современного оборудования, применяемые меры по минимизации воздействия шума позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышаться установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие шумовых факторов на людей и другие живые организмы за пределами СЗЗ не ожидается.

При разработке или выборе методов защиты окружающей среды от шумов принимается целый комплекс мероприятий, включающий:

- выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы;
- организационно-технические мероприятия по профилактике в части своевременного ремонта и смазки оборудования;
- запрещение работы на устаревшем оборудовании, производящего повышенный уровень шума.

Вибрация. На объекте используется современная техника и оборудование с показателями уровней вибрации не более 12 дБ и обеспечивает уровень вибрации в пределах допустимых в соответствии с Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (приказ Министра здравоохранения РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15). Таким образом, на предприятии не будет превышен уровень вибрации для рабочих мест, а на границе СЗЗ предприятия уровень вибрации будет соответствовать пределам для жилой зоны.

Радиационная безопасность. Источники радиационного загрязнения отсутствуют на территории предприятия.

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на Отчете о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство трубопровода для системы удаления органических удобрений, расположенной в СКО, Тайыншинский район, с.Чермошнянка» выполненный в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.



Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 17.06.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 18.06. 2024 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – газета Тайыншинские вести №22 от 24 мая 2024 года.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка № 01-10/134 от 24.05.2024 г. выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».

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 - тел. (8-715-36) 41-3-08, e-mail: ekachanina@bk.ru, тел.:8(7152)52-25-59, e-mail: mailto:Elean_kz@mail.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 –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, skocodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 11.07.2024 г. в 11.00, общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 78 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8) 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.

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.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

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

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:



1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

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. При осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть выполнение санитарно-эпидемиологических требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения

4. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

5. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

6. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 ЭК РК, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

7. При осуществлении строительно-монтажных работ и эксплуатации исключить использование воды питьевого качества в технических целях.

8. В целях охраны водных объектов от загрязнения предусмотреть выполнение требований п.5 ст. 220 ЭК РК;

9. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требование ст. 376 ЭК РК, согласно которых строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте. Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

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

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

11. Необходимо обеспечить заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства, подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

12. Необходимо соблюдать объемы эмиссий в окружающую среду, а также объемы накопления отходов указанные в данном заключении.

13. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

14. Согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

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

Ожидаемые выбросы:

Источниками загрязнения воздушного бассейна на период проведения строительно-монтажных работ являются: малярные и сварочные работы, хранение ППС.



На период проведения строительных работ предполагается применение оборудования для демонтажа старой кровли, установки новой и окраски.

Сварочные работы проводятся сварочным аппаратом. Кол-во расходуемых электродов Э-42 (аналог АНО-4) – 94.7947 кг/ период строительства.

Для окраски поверхностей используются различные виды ЛКМ. Расход ЛКМ составляет:

- ксилол – 0.00015 т/ период строительства;
- Эмаль ПФ-115, МА-15 - 0.004 т/период строительства;
- уайт-спирит – 0.00027 т/ период строительства.

Окраска осуществляется вручную.

Покрытие битумом.

Выемка, погрузочно-разгрузочные работы и хранение ППС.

На площадке строительства планируются временные (на период строительства) источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

На период строительства от установленного ИЗА в атмосферу будет выбрасываться 7 вредных вещества: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), уайт-спирит, алканы C12-19 /в пересчете на C/, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений). Валовый выброс на период строительства составит 1.5363763 т/год; 1.575226 г/с.

Период эксплуатации: на период эксплуатации был выявлен 1 источник выбросов ЗВ: ИЗА 0001 – ДЭС. Расход дизельного топлива составит 30.6 кг/час, 28.38 т/год.

Ожидаемые сбросы: водоснабжение для гидравлических испытаний в объеме 313 м³, вода для испытаний будет применяться из лагун ТОО «Bio Su», автоцистерной, после испытаний вода возвращается в лагуны. На период проведения СМР будет предусмотрена установка мобильных туалетных кабин «Биотуалет», объем водоотведения составит – 10,2м³. Сточные воды будут откачиваться и вывозиться специализированной организацией. После окончания территория вокруг биотуалета будет дезинфицирована и рекультивирована.

На период эксплуатации трубопровода забор и сброс сточных вод не предусмотрен.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

В результате намечаемой деятельности, на период СМР прогнозируется образование следующих отходов:

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10) – 0.00063 т/год.* Образуются в результате покрасочных работ. Временно хранятся на территории предприятия в контейнерах. По мере накопления (но не более 6 месяцев) отходы передаются специализированному предприятию по договору на переработку/ утилизацию.

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 0.41т/год. Образуются от деятельности рабочих при строительстве. Хранятся в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательно огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. По мере накопления (но не более 6 месяцев) отходы передаются специализированному предприятию по договору на переработку/ захоронение.

Отходы сварки (12 01 13) - 0.00142 т/год. Образуются при сварке строительных изделий. Для временного хранения данных отходов на территории объекта предусматривается специальная емкость (отдельная от других отходов) в обустроенных



для этих целей местах. По мере накопления (но не более 6 месяцев) отходы передаются специализированному предприятию по договору на переработку/ утилизацию.

Промасленная ветошь (15 02 02) – 0.01 т/год. Образуются при мелком ремонте спецтехники и оборудования. Для временного хранения данных отходов на территории объекта предусматривается специальная емкость (отдельная от других отходов) в обустроенных для этих целей местах. По мере накопления (но не более 6 месяцев) отходы передаются специализированному предприятию по договору на переработку/ утилизацию.*

4) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности -*

5) *В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам:*

Цель проведения послепроектного анализа - подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Сроки проведения послепроектного анализа - послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Не позднее срока, указанного выше, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

На период строительства воздействие на атмосферный воздух будет происходить кратковременно ввиду кратковременности сроков работ.

При штатной эксплуатации производственные объекты не представляют опасности для населения и окружающей среды. Учитывая специфику производства, технологически процессы и проектные решения обеспечат высокую надежность и экологическую безопасность.

Аварийные выбросы могут быть представлены выбросами от аварийных дизель-генераторов, которые срабатывают при аварийном отключении электроэнергии и поддерживают бесперебойную работы приборов навигации.

Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Так же, основной аварийной ситуацией на протяжении трубопровода является возникновение аварийных разливов, в случае нарушения целостности трубопровода.

1.Сообщить о возникновении ТОО «EMC Agro» и ТОО «EMC AgroFood и прекратить подачу.



2. Эвакуировать людей, в случае необходимости;

3. Принять меры по ликвидации разлива.

4. Согласно, п.2 ст. 211 ЭК РК при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

8) 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;

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории работ, разработка оптимальных схем движения.

- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;

- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта;

- использование высокооктановых неэтилированных сортов бензинов, что позволит: исключить выбросы свинца и его соединений с отработанными газами карбюраторного двигателя, улучшить полноту сгорания топлива, в результате чего снизятся выбросы СО и углеводородов;

- применение современных технологий ведения работ;

- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;

- проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшим негативным воздействием на почвы и растительность (зима);

- своевременное проведение работ по рекультивации земель;

- сбор отходов и утилизация его согласно законам Казахстана, установка контейнеров для мусора.

Мероприятия по охране атмосферному воздуху.

- Выполнение всех проектных природоохранных решений.

- Контроль за состоянием атмосферного воздуха

Мероприятия по охране водных объектов:

- искусственное повышение планировочных отметок территории;

- в период активного снеготаяния и паводковый период не проводить работ по внесению удобрений на водосборных территориях;

- устройство гидроизоляции для подземных трубопроводов с целью исключения коррозионного разрушения;

- организованное складирование и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов;

При проведении строительных работ в целях предупреждения влияния на подземные и поверхностные воды необходимо:

- принять меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые воды мастик и растворителей.



Мероприятия по охране земель и недр.

-соблюдать требования раздела 16 Экологического кодекса РК;

-согласно п. 12 ст. 401 Экологического Кодекса РК, в охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения собственника магистрального трубопровода запрещается производство любых работ, в том числе геолого-съёмочных, геологоразведочных, поисковых, геодезических и других изыскательских работ, связанных с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта, а также взрывных работ. Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления организацией, производящей эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов;

-объемы грунта, вытесненные трубой, подлежат планировке по полосе строительства без изменения рельефа, с учетом сохранения естественных водоперепусков, при пересечении местности с наклоном, перпендикулярном к ЭТК и ПТК.

-все строительные конструкции подлежат обязательной защите от коррозии коррозионностойкими материалами.

следующие мероприятия:

-своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки материалов, людей;

-восстановление и рекультивация после проведения СМР;

-принятие мер по оперативной очистке территории от мусора.

Мероприятия по охране животного и растительного мира.

Территория проведения строительно-монтажных работ проходит через охотничье хозяйство «Тайыншинское». В период проведения СМР соблюдать требования по сохранению биологического разнообразия хозяйства. Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на животных и почвенно-растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

-осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории. Обустройство ограждений по пути прокладки трубопровода.

-охрана растительности, флористических комплексов и их местообитания на прилегающих к месту ведения работ территориях;

-использование при проведении работ технически исправного, экологически безопасного оборудования и техники.

-разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пересекающих миграционные пути животных.

- Соблюдение норм шумового воздействия.

-Обход территории в период проведения СМР в дневное и ночное время .



Мероприятия по обращению с отходами.

- установление ответственности в сфере обращения с отходами;
- обеспечение наличия документов, регламентирующих деятельность в сфере обращения с отходами производства;
- соблюдение условий временного хранения отходов на территории промплощадки в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан (РК);
- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и обезвреживания для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территории;
- соблюдение санитарно-экологических требований к транспортировке и утилизации отходов;
- осуществление производственного контроля за соблюдением требований законодательства РК в области обращения с отходами производства.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Строительство трубопровода для системы удаления органических удобрений, расположенной в Северо – Казахстанской области, Тайыншинский район, с.Чермошнянка» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Садуев Жаслан Серикпаевич

