

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района Биржан сал»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Строительство скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области» (Повторное)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ81RVX00958470 от 16.11.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ93VWF00091895 от 16.03.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Оценка воздействия на окружающую среду

В данном рабочем проекте предусматривается «Строительство скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области»



для борьбы с инфекционными болезнями биотермическое обеззараживание трупов в ямах, где заразный материал стерилизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в разлагающихся трупах.

Площадка строительства представлена одной площадкой. До ближайшей жилой зоны с.Ангал батыр 1,6 км. До ближайшего водного объекта оз. Коксор более 12 км. Начало выполнения строительно-монтажных работ запланировано на апрель 2024г.

В соответствии с заданием на проектирование по объекту «Строительство скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области» реализация рабочего проекта выполняется без выделения очередей строительства.

В состав проектируемого объекта входит: Вскрывочная; Биотермическая яма. В биотермической яме принимаются биологические отходы, трупы павших животных. Заполнения - в зависимости от количества падших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Проект Биотермической ямы разработан на основании задания на проектирование. Строительство Биотермической ямы рекомендуется за зоной действия заводов мясоскотной муки. Зона их действия - 70 км.

Биотермическая яма предназначается для биотермического обезвреживания трупов животных трупов животных, павших от инфекционных болезней.

Вскрывочная предназначается для вскрытия трупов перед их захоронением. Для защиты окружающей среды, необходимо производить своевременную уборку и уничтожение животных, павших от инфекционных болезней.

Одним из способов борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах, где заразный материал стерилизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в разлагающихся трупах.

Для вскрытия трупов, перед их захоронением, предусмотрено помещение вскрывочной. Труп животного сгружают с кузова автомашины на вскрывочный стол и ручной лебедкой транспортируют во вскрывочное помещение.

После проведения необходимых работ вскрывочный стол с трупом транспортируют к яме, наклоняют платформу стола и сбрасывают труп в яму.

После окончания работ производят обеззараживание дезраствором из гидропульта площадок и помещения вскрывочной. Спецодежду складывают в бак и заливают раствором формалина.

Место для устройства ямы должно быть выбрано сухок, возвышенное с отсутствием грунтовых вод в пределах заложения ямы и на расстоянии не ближе 1000 м от жилых, производственных и других строений, пасек, рек, прудов, колодец и водоемов.



В выбросах временных источников содержится 13 индивидуальных компонента загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, хлорэтилен, бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), 2-Метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый), формальдегид, углеводороды предельные C12-C19, пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Валовый выброс ЗВ – **0.0137440891 т/год.**

При эксплуатации объекта выбросы в атмосферу не предусматриваются.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

В период проведения строительно-монтажных работ проектируемого объекта образуются:

- строительные отходы – 2,345 т;
- загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ – 0,00653 т;
- отходы от сварки – 0,00258 т;
- промасленная ветошь – 0,003 т;
- твердые бытовые (коммунальные) отходы – 0,04375 т.

Общее количество отходов производства и потребления составит **2,40086 тонн.** Захоронение отходов не предусмотрено.

При эксплуатации.

Проектом предусматривается организация биотермической ямы для биологических отходов. В биотермической яме принимаются биологические отходы, трупы павших животных. Заполнения - в зависимости от количества павших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Объем биотермической ямы 87 м³.

Общее количество отходов производства и потребления на период эксплуатации составит **3,01 тонн.**

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

Период СМР

Основными источниками загрязнения являются следующие процессы, механизмы и материалы:

В котором будет происходить разогрев битума.

Для получения электричества будет применяться передвижная электростанция, до 4 кВт, с двигателем внутреннего сгорания. При работе которой будут выделяться: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, бенз(а)пирена, серы диоксид, углерода оксид, углеводородов предельных C12-C19, углерода и формальдегида.



Инертные материалы на площадке не хранятся, работы ведутся с машины, подвозятся по мере необходимости. Загрязнение воздушного бассейна происходит при разгрузочных работах.

При этом происходит выделение пыли неорганической в пересчете на пыль неорганическую с содержанием SiO₂ 70-20%.

При проведении окрасочных работ в атмосферу неорганизованно поступают бутилацетат, диметилбензол, пропан-2-он (ацетон), метилбензол (Толуол), уайт-спирит, масло минеральное, бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), 2-Метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый).

Для гидроизоляционных работ используют битумы разных марок:

1. Мастики битумные холодного применения, мастики битумно-полимерные
2. Битумы нефтяные разных марок

В процессе использования битума и в атмосферу выделяются углеводороды предельные C₁₂-19.

- сварочные работы – 6005:

При проведении сварочных работ используются сварочные электроды. При этом в атмосферу неорганизованно выделяются такие загрязняющие вещества - железо оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20%, фториды неорганические плохо растворимые, азота (IV) оксид, углерода оксид.

При газовой резки металлов в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, марганец и его соединения, оксиды железа и оксид углерода.

При изучении рабочего проекта на период строительства было выявлено 7 источников загрязнения атмосферы, 5 из которых являются неорганизованными.

Всего при строительстве объекта в атмосферу будет выбрасываться вредные вещества 13 наименований, из них 5 твердый и 8 газообразных вредных веществ.

Также на строительной площадке хранится инвентарь, опоры, арматура и т.п. на открытой площадке. При этом выброс загрязняющих веществ не происходит.

На период эксплуатации источники выбросов в окружающую среду не предусматриваются.

Биотермическая яма предназначается для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней. Способом борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах, с плотно закрывающейся крышкой без вентилируемых ответстей, заразный материал стерилизуется и становится



безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в процессе разложения трупов животных.

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу.

Охрана атмосферного воздуха в период строительства связана с выполнением следующих мероприятий:

- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями;
- использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т. д.) электроэнергии, взамен твёрдого и жидкого топлива;
- предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом;
- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств;
- осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период.

Характеристика объекта как источника воздействия на водные ресурсы.

Согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» участок проектируемого объекта расположен на месторождение подземных вод «Жанаауыл» с целевым назначением: Производственно-технические воды. До ближайшего водного объекта оз.Коксор более 12 км.

Водопотребление и водоотведение объекта на период строительства.

Для нужд рабочих-строителей предусматривается использовать временную базу.

Хозяйственно-питьевые нужды.

Водоснабжение на период строительного-монтажных работ осуществляется привозной водой. Источником водоснабжения будет Степняк Су, договор с данной организацией будет заключен перед выполнением СМР.

Таким образом, объем водопотребления на период строительного-монтажных работ составит 5,25 м³.

Производственные нужды. На производственные нужды используется вода питьевого качества, объем составит 32,343 м³. Источником водоснабжения для производственных нужд Обслуживающая организация.

Водоотведение. От жизнедеятельности рабочих образуются фекальные сточные воды. Сбор фекальных стоков предусмотрен в водонепроницаемые съемные контейнеры биотуалетов. Вывоз стоков предусматривается спецтранспортом специализированной организацией на очистные сооружения.



Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

К проектным мероприятиям, направленным на предотвращение (снижение) загрязнения водных ресурсов, их рациональное использование на период СМР относятся:

- вывоз сточных вод из туалета в период строительно-монтажных работ специально оборудованным транспортом на очистные сооружения;
 - сбор и накопление отходов производства и потребления в специально оборудованных местах;
 - регулярная уборка прилегающей к площадке строительно-монтажных работ территории, для предотвращения загрязнения поверхностного стока.
- К проектным водоохранным мероприятиям, направленным на рациональное использование воды и предотвращение (снижение) загрязнения водных ресурсов относятся:
- устройство временного бытового городка в период строительства с привозным водоснабжением и установкой туалетов контейнерного типа;
 - оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, оборудования и крупногабаритных отходов;
 - оборудование специальных площадок для установки контейнеров для сбора отходов;
 - контроль строительной техники перед началом работ на исправность маслофильтров и отсутствие протечек карбюраторов;
 - заправка строительной техники на АЗС города,
 - сбор отходов в герметичные контейнеры, ящики, установленные на площадках с твердым покрытием;
 - установка дизель-генераторной установки на бетонное основание, что предотвратит попадание дизтоплива в подземные воды.

К мероприятиям по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод на период эксплуатации относятся:

- искусственное повышение планировочных отметок территории;
- система профилактических мер по предотвращению утечек из водопроводных и канализационных сетей;
- устройство гидроизоляции для подземных трубопроводов с целью исключения коррозионного разрушения;
- организованное складирование и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов.

Меры, предусмотренные для предотвращения (снижения) воздействия на земельные ресурсы.

Для охраны земель от воздействия объекта необходимы следующие условия:

- соблюдение границ территорий, отводимых для строительства;



- оснащение рабочих мест строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- мойка машин и механизмов в специально оборудованных местах.

Для уменьшения вредного воздействия на почву в период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

1) организация временных производственных баз, стоянок автомобильно-строительной техники и других временных объектов строительства в соответствии с требованиями охраны окружающей среды;

- недопущение захламления зоны строительства мусором, строительными отходами, ГСМ;

- своевременная уборка и благоустройство территорий после окончания строительства при этом рекомендуется контейнерная подача и хранение складированных строительных материалов, организация слива отработанных масел и применение механизированной заправки строительных машин;

- запрещение передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных и внутрипостроечных дорог;

- должны осуществляться также мероприятия по охране почв от ветровой и водной эрозии.

При выполнении мероприятий, предусмотренных проектом, воздействие на окружающую территорию в период проведения строительного-монтажных работ будет минимальным.

При проведении строительного-монтажных работ предусматривается использование общераспространенных полезных ископаемых, которые будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов в связи с отсутствием процесса добычи из недр.

Также будут приняты необходимые меры с целью недопущения нарушения прав других собственников и землепользователей.

Воздействие на недра.

В зоне воздействия строительного-монтажных работ отсутствуют запасы минеральных и сырьевых ресурсов, а также запасы подземных вод, которые могут служить источником хозяйственного назначения крупных населенных пунктов. Геологических объектов культурного, научного или санитарно-оздоровительного назначения в районе проведения строительного-монтажных работ нет. Воздействие проектируемого объекта на недра является допустимым.

Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир.

В настоящее время в числе постоянных млекопитающих доминирует отряд грызуны: малый суслик, полевка обыкновенная, полевка общественная, водяная крыса, степная пеструшка, мышь полевая, мышь лесная, мышь домовая, крыса рыжая. Создание дополнительных мест размножения, успешное



размножение, теплая зимовка, приводит к росту численности видов, расширению территории обитания.

Влияние строительной деятельности на животный мир практически не ощутимо. Постоянно живущие на данной территории мелкие животные и птицы, легко приспосабливаются к присутствию человека и его деятельности.

Опосредственное воздействие может проявиться в запылении и химическом загрязнении почв и растительности продуктами сгорания топлива от автотранспорта и от стационарного оборудования, что может привести к изменениям характера питания животных. Однако активный ветровой режим и высокая скорость рассеивания загрязнителей в атмосфере практически полностью сведут воздействия этого типа к минимуму.

При проведении реконструкционных работ существенного негативного воздействия на животный мир и растительность не происходит.

На территории площадки для строительства проводилось обследование на наличие зеленых насаждений. В результате обследования зеленых насаждений, попадающих под снос, не было обнаружено.

Также участки не являются местом обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК.

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на растительный и животный мир.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются.

В период строительно-монтажных работ предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;
- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно-растительного покрова.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на рельеф;
- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;



- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ на период проведения строительно-монтажных работ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения строительных работ, т.к. осуществление проектного замысла связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства.

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир относятся:

- фактор беспокойства приведет к вспугиванию птиц и животных с мест выведения потомства, увеличению вероятности гибели детенышей от хищников, смене традиционных мест обитания;
- гибель животных (в первую очередь мелких) при столкновениях с движущейся техникой и прочих технических процессах;
- гибель животных в результате возможных аварий;
- ограничение перемещения животных.

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;



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

- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;

- проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;

- строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;

- обязательное соблюдение работниками предприятия в проведении строительных работ природоохранных требований и правил.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

В период проведения строительно-монтажных работ проектируемого объекта образуются:

– строительные отходы;

– загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ;

– отходы от сварки;

– промасленная ветошь;

– твердые бытовые (коммунальные) отходы.

Общий предельный объем их образования отходов на период строительства составит – **2,40086** т/год, из них неопасных – 2,39133 т/год, опасных – **0,00953** т/год.

На период строительно-монтажных работ.

Строительные отходы

Данный вид отходов образуется при проведении строительных, монтажных и отделочных работ. Состоят из строительного мусора, остатков раствора, битого бетона, кирпичей и т.п.

Количество строительных отходов определено ресурсной сметой к рабочему проекту, исходя из объема работ, количества используемых строительных материалов и процента их убытия в отход.

Объем образования строительных отходов составляет **2,345** тонны.

Сбор отходов будет предусмотрен в герметичном контейнере на территории стройплощадки. Согласно классификатору отходов, класс опасности – не опасный.

Продолжительность временного складирования отходов (накопления) согласно статье 320 Экологического Кодекса РК не более 2 месяцев.

Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, выполняющей строительно-монтажные работы на спец. предприятии по договору.



Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

Данный вид отходов представляет собой тара из-под ЛКМ (эмаль, мастика, грунтовка и т.д.), используемая для окраски и антикоррозионного покрытия металлических конструкций, трубопроводов и т.д., а также тара из-под битума разных марок, используемых для гидроизоляции.

Расход ЛКМ составит – 0,065 тн. ЛКМ поставляется в металлических банках по 1 и 5 кг, мастика битумная и битумы нефтяные в металлических бочках по 40 и 200 кг.

Объем образования загрязненной упаковочной тары из-под ЛКМ составляет **1,776 тонн**.

Образующиеся отходы складированы в специальный контейнер.

Согласно классификатору отходов, класс опасности - опасный.

Продолжительность временного складирования отходов (накопления) согласно статье 320 Экологического Кодекса РК не более 2 месяцев.

Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, выполняющей строительные - монтажные работы на спец. предприятие по договору.

Отходы сварки.

Отходы образуются при сварочных работах и представляют собой огарки электродов. Расход электродов составил 8 529,608 кг.

Объем образования отходов от сварки составляет **0,00258 тонны**.

Образующиеся отходы сварочных электродов, предполагается складировать в специальный контейнер и вывозить с площадки строительства подрядной организацией на спец. предприятие.

Согласно классификатору отходов, класс опасности – не опасный.

Продолжительность временного хранения отходов (накопления) согласно статье 320 Экологического Кодекса РК не более 2 месяцев.

Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, выполняющей строительные- монтажные работы на спец. предприятие по договору.

Ткани для вытирания

Отходы данного вида образуются в процессе обтирания рук рабочих. Расход ветоши составит – 2 кг.

Промасленная ветошь на участке временно складирована в закрытых крышках металлических контейнерах.

По своему агрегатному состоянию отходы твердые, по физическому - относятся к группе горючих материалов средней воспламеняемости, нерастворимые в воде, некоррозионноопасные. В своем составе содержат углеводороды (целлюлоза, масло минеральное), механические примеси.

Согласно классификатору отходов, класс опасности - опасный.



Продолжительность временного складирования отходов (накопления) согласно статье 320 Экологического Кодекса РК не более 2 месяцев.

Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, выполняющей строительные-монтажные работы на спец предприятие по договору.

Твердые бытовые (коммунальные) отходы. Данные отходы образуются от нужд рабочих, сухой уборки территории. Состоят из мелкой бумажной, полиэтиленовой упаковки, пищевых отходов, смета.

Объем образования твердых бытовых (коммунальных) отходов составит **0,04375 тонн.**

Раздельный сбор твердых бытовых отходов предусмотрено осуществлять в металлические контейнеры с последующей передачей спецорганизации по договору.

Отходы являются твердыми, пожароопасными, токсичные компоненты отсутствуют, не растворимы в воде.

Согласно классификатору отходов, класс опасности – не опасный.

Продолжительность временного складирования отходов (накопления) согласно статье 320 Экологического Кодекса РК не более 2 месяцев.

На период эксплуатации.

Отходы спец.одежды

Отходы данного вида образуются в процессе обтирания рук рабочих. Расход ветоши составит – 10 кг.

Спец.одежда временно хранится в закрытых крышкой металлических контейнерах.

По своему агрегатному состоянию отходы твердые, по физическому - относятся к группе горючих материалов средней воспламеняемости, нерастворимые в воде, некоррозионноопасные. В своем составе содержат углеводороды (целлюлоза, масло минеральное), механические примеси.

Согласно классификатору отходов, класс опасности - опасный.

Продолжительность временного складирования отходов (накопления) согласно статье 320 Экологического Кодекса РК не более 2 месяцев.

Вывоз будет осуществляться по мере накопления на специализированное предприятие по договору.

Лимиты накопления отходов, установленные при строительном-монтажных работах

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	2,40086	2,40086
в т. ч. Отходов производства	2,35711	2,35711
отходов потребления	0,04375	0,04375



Опасные отходы		
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, 15 01 10*	0,00653	0,00653
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, 15 02 02*	0,003	0,003
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01	0,04375	0,04375
Строительные отходы бетона, 17 01 01	2,345	2,345
Отходы сварки, 12 01 13	0,00258	0,00258
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов, установленные при эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	3,01
в т. ч. Отходов производства	-	3,01
отходов потребления	-	-
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, 15 02 02*	0,01	0,01
Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения 18 02 02*	3,0	3,0
Не опасные отходы		
Зеркальные отходы		
	-	-

Лимиты захоронения отходов

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1		2	3	4	5
Всего		3	3	-	-



в том числе отходов производства					
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
перечень отходов	Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения 18 02 02*	3	3	-	-
Не опасные отходы					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ93VWF00091895 от 16.03.2023 года.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Строительство скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области».

3. Протокол общественных слушаний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Строительство скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области» от 13.06.2023 года.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия



до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

2. Согласно ст.320 Кодекса Экологического кодекса РК (далее- Кодекс) накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. При дальнейшей разработке проектной документации необходимо соблюдать требования ст. 336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Необходимо соблюдать экологические требования при использовании земель особо охраняемых природных территорий и земель оздоровительного назначения согласно статьи 233 Кодекса.



6. Согласно ответа ГНПП «Бурабай», а также РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2023-01117726 от 22.06.2023 года, где указано: «...согласно представленных координат участок строительства скотомогильника в с.Ангал батыра, располагается в охранной зоне Государственного национального природного парка Бурабай...». В этой связи, необходимо руководствоваться Постановлением Акимата Акмолинской области от 23 января 2007 года N А-2/22 «Об установлении охранной зоны Государственного Национального природного парка «Бурабай».

7. Необходимо соблюдать требования Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» № 175 от 7 июля 2006 года.

8. При подаче заявления на получение экологического разрешения необходимо получить согласование на проведение строительно-монтажных работ. А также на эксплуатацию с ГНПП «Бурабай».

9. Необходимо соблюдать требования Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 июня 2015 года № 7-1/587 «Об утверждении Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) правил Скотомогильники (биотермические ямы). (далее-Ветеринарные правила).

10. Согласно Ветеринарных правил: При строительстве скотомогильника (биотермической ямы) в центре участка выкапывают яму длиной и шириной 3 метра и глубиной 10 метров, за исключением мест, где на глубине 5-6 метров находятся грунтовые воды (с учетом рельефа местности). Стены ямы выкладывают из водонепроницаемого материала и выводят выше уровня земли на 40 сантиметров до 1 метра с устройством отмостки. Дно ямы укладывают, бетонируют толщиной не менее 20 сантиметров. Перекрытие ямы делают двухслойным. Между слоями закладывают утеплитель. В центре перекрытия оставляют отверстие размером 100 x 100 сантиметров, плотно закрываемое крышкой с замком. Из ямы выводят вытяжную трубу диаметром 25 сантиметров и высотой 3 метра. Над ямой на высоте 2,5 метра строят навес длиной 6 метров, шириной 3 метра. Рядом пристраивают помещение для вскрытия трупов животных, хранения дезинфицирующих средств, инвентаря, специальной одежды и инструментов. В связи с тем, что утилизируемые на данном объекте отходы имеют органический состав, расчет выбросов необходимо провести согласно «Методике по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов», Приложение № 11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. № 221-Ө.

11. Согласно статьи 234 Кодекса: Режим использования земель лесного фонда регулируется [Земельным кодексом](#) Республики Казахстан и [Лесным кодексом](#) Республики Казахстан. Согласно статьи 85 Лесного Кодекса: Для осуществления охраны, защиты, пользования участками государственного лесного фонда, воспроизводства лесов на участках государственного лесного



фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, государственные лесовладельцы имеют право ограниченного целевого пользования чужим земельным участком (сервитут) в порядке, установленном Земельным кодексом Республики Казахстан. Для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан. В пределах охранной зоны запрещается любая деятельность, отрицательно влияющая на состояние лесов на участках государственного лесного фонда. Необходимо соблюдать требования статьи 234 Экологического Кодекса, а также статьи 85 Лесного Кодекса.

12. Согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» участок проектируемого объекта расположен на месторождение подземных вод «Жанаауыл» с целевым назначением: Производственно-технические воды. В этой связи, необходимо проводить мероприятия по охране подземных вод согласно Приложению 4 к Кодексу. Предусмотреть мониторинг качества подземных вод. Также, необходимо соблюдать экологические требования по охране подземных вод ст. 224 Кодекса.

13. Необходимо соблюдать требования ст. 220, 221, 222 Экологического Кодекса.

14. 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 завершён 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.



15. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки золота на площади в Акмолинской области Республики Казахстан в рамках Контракта № 2223 от 14.12.2006 г»

16. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства.

17. Согласно ст. 73 Экологического Кодекса: Порядок проведения общественных слушаний, в том числе утверждения регламента, оформления протокола, передачи протокола уполномоченному органу в области охраны окружающей среды и доведения протокола до сведения общественности, устанавливается правилами проведения общественных слушаний. (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 № 286 «Об утверждении Правил проведения общественных слушаний»). При дальнейшей разработке проектной документации необходимо провести общественные слушания согласно требованиям, установленных экологическим законодательством.

18. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.). Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса и по организации мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды.

Вывод: Представленный проект «Строительство скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 17.11.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Еңбекшілдер жаршысы», «Вести Енбекшильдерья» от 27.04.2023 года. АОФ АО «РТРК Казахстан». Телеканал



KOKSHE. Эфирная справка № 01-26/135 от 21.04.2023 года. 1 объявление по адресу: доска объявлений в с. Ангал батыр, ул. Жамбыла 8.

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 – *Заказчик проекта:* ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района Биржан сал», Акмолинская область, район Биржан сал, г. Степняк, Биржан сал, 34. БИН 170540009133, тел: +7(71639) 21747, e.mail: ostroitelstva@mail.ru. *Разработчик проекта:* ТОО «Концерн АЙ-СУ» Государственная лицензия № 14021602 от 19.09.2014 г. Павлодарская область, г. Павлодар, Ермухан Бекмаханулы 1/1, БИН 030140001352, тел: +77182202038, e.mail: too-aisu@mail.ru.

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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресам:

Акмолинская область, район Биржан сал, с.Ангал батыр, ул. Жамбыла 8 (здание школы). Присутствовало 10 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 47мин.:08 сек;

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19.

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



