«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ47VWF00272852
Дата: 24.12.2024

ТОО «Иван Зенченко»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Иван Зенченко»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ23RYS00881978 от 22.11.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Иван Зенченко» - строительство и эксплуатация навозохранилища для жидкого навоза, образующегося на животноводческих базах КРС, принадлежащих КТ «Зенченко и Компания»

В административном отношении место осуществления намечаемой деятельности расположено по адресу: СКО, Кызылжарский район, Новоникольский сельский округ.

Координаты точек по углам земельного участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности:

1. 54°32'2.76"С 68°34'10.69"В.
2. 54°32'2.76"С 68°34'28.38"В.
3. 54°31'56.19"С 68°34'28.38"В.
4. 54°31'56.19"С 68°34'10.69"В.

Участок расположен на территории охотничьего хозяйства « Бишкульское», вне особо охраняемых природных территорий. На земельном участке отсутствуют водные объекты, водоохранные зоны и полосы. Ближайшим водным объектом земельного участка является озера малое Камышное на расстоянии 1700 метров. Ближайшая жилая зона находится в восточном направлении на расстоянии 6,7 км от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности.

Целевое назначение земельного участка – для ведения сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер – 15-220-059-084. Площадь земельного участка – 22,0 га. Предполагаемые сроки использования – 49 лет, до 16.02.2054.

Краткое описание намечаемой деятельности

В рамках намечаемой деятельности планируется строительство и эксплуатация навозохранилища для жидкого навоза, образующегося на животноводческих базах КРС, принадлежащих КТ «Зенченко и Компания.

Навозохранилище предназначено для круглогодичного приема навоза в жидком виде и его хранения (выдерживания) в течение 6 месяцев (не более) целью его

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

обеззараживания и перевода в органическое удобрение и состоит из четырнадцати открытых секций (лагун). Объем 1 секции навозохранилища – 7150 м^3. Общая вместимость навозохранилища – 100100 м^3. Площадь территории навозохранилища – 6,222 га. Площадь застройки – 47118,75 м^2.

Процедура перевода жидкого навоза в органическое удобрение предполагает проведение следующих видов работ:

1. Последовательное наполнение лагун ТОО «Иван Зенченко жидким навозом в течение года.

2. Накопление и выдерживание жидкого навоза в каждой лагуне в срок не более шести месяцев с целью его обеззараживания (дезинвазии) и преобразования в органическое удобрение. В целях ускорения процессов разложения предусматривается добавление в жидкий навоз биопрепаратов типа «Manure Pro».

3. По истечении срока дозревания навоза осуществление отбора и анализа пробы из каждой партии образованных органических удобрений на определение компонентных показателей.

4. Передача партии органических удобрений заинтересованному лицу (КТ «Зенченко и Компания») в случае установления соответствия показателей отобранной пробы требованиям ГОСТ Р 53117-2008 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия».

5. Оформление акта перевода жидкого навоза в органические удобрения.

6. Ведение журнала учета количества образующихся и отпускаемых из навозохранилища удобрений.

Процедура перевода жидкого навоза в органическое удобрение будет осуществляться сотрудниками ТОО «Иван Зенченко».

Общее количество поступающего в навозохранилище жидкого навоза составит 65605,10 т/год или 179,74 т/сут.

Готовое органическое удобрение будет изыматься (откачиваться) из лагун силами КТ «Зенченко и Компания» ежемесячно в теплый период года и использоваться на собственных сельскохозяйственных полях.

Каждая секция запроектирована в виде полузаглубленных емкостей прямоугольной формы размерами в плане котлована – 32,25×70,0 м. Общий размер котлованов на плане с обваловкой – 293,75 м×183,0 м. Глубина каждого котлована 3,5-4,0 м. от поверхности земли. По периметру каждой секции устраивается замкнутая обваловка из грунта, вынутого из котлована, высотой 2,14 м. Следовательно, глубина каждой секции навозохранилища составляет 5,0 м-6,0 м.

Днища и откосы котлованов полевого навозохранилища подлежат выравниванию и уплотнению грунта. Коэффициент уплотнения грунта основания должен быть не менее 0,95. На выровненную поверхность днища и откосов укладывается геомембрана с подстилающим слоем из геотекстиля. Крепление геотекстиля в котловане не производится, однако, во избежание смещения полотна, край следует закрепить анкерными элементами в траншее на гребне котлована, эти анкера не требуют демонтажа. Если присутствует некоторая ветровая нагрузка, возможно при укладке геотекстиля в котловане производить временное крепление полотна анкерами. По мере перекрытия слоя геотекстиля слоем геомембраны эти анкера демонтируются (во избежание повреждения мембраны). Ориентация нахлёстов геотекстиля, для удобства, должна совпадать с направлением швов геомембраны, согласно карте раскроя. Ширина нахлёста 300 мм.

Для защиты мембраны от возможных повреждений острыми включениями предварительно на основание необходимо уложить слой нетканого геотекстиля, плотностью не менее 300 г/м^2. В случае если неровности и острые предметы удалить

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

полностью не удается, необходимо уложить слой мелкого песка толщиной не менее 100 мм перед укладкой мембраны.

Для закрепления мембраны на откосах необходимо уложить свободные края мембраны в анкерную траншею по периметру котлована. Схема заведения мембраны в траншею принимается согласно плана.

Для исключения воздействия ветра и образования парусности необходимо временно пригрузить полотна мембраны мешками с грунтом или другими подручными материалами, исключающими повреждение мембраны.

Для проезда автотранспорта и спецтехники по территории навозохранилища предусмотрены дороги с щебеночным покрытием и уложенными дорожными плитами шириной 3,6 м с обочинами по 0,7 м с обеих сторон дороги. В каждую секцию складирования навоза предусмотрены с каждой стороны пандусы для въезда и выезда автотранспорта и спецтехники.

Территория навозохранилища огораживается изгородью высотой 2,0 м из сетки рабица. В качестве опорных столбов будут использоваться металлические стальные трубы Ø108×4 мм, устанавливаемые через каждые 3 метра. После установки опорные столбы подвергаются антикоррозийной обработке и покраске. Для заезда и выезда автотранспорта на территорию навозохранилища предусмотрены ворота шириной 4,0 м. Каркас ворот состоит из металлических уголков 50х5 мм и металлической сетки.

Механизация загрузки и выгрузки навозохранилища осуществляется мобильным транспортом. Обеспечение эффективного перемешивания донного осадка твердой фракции на дне лагуны осуществляется при помощи мешалки (миксера) на базе самоходной сельскохозяйственной техники (трактора).

Въезд на территорию площадки предусмотрен с восточной стороны участка от существующих автодорог. Дорожная одежда принята из асфальтобетонной смеси.

В период строительства планируется проведение следующих строительно-монтажных работ, оказывающих прямое или косвенное воздействие на состояние окружающей среды:

- земляные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- сварочные работы металлических конструкций;
- сварочные работы пластиковых (полиэтиленовых) конструкций;
- покрасочные работы.

Земляные и погрузочно-разгрузочные работы. Проведение земляных и погрузочно-разгрузочных работ обусловлено необходимостью выемки с поверхности строительной площадки части почвенно-растительного слоя (ПРС) и грунта при выполнении работ по ее горизонтальной и вертикальной планировке, строительстве котлованов, а также пересыпки сыпучих строительных материалов (песок, щебень). Изъятый во время проведения земляных работ грунт, а также снятый почвенно-растительный слой будут храниться в непосредственной близости от места проведения работ и в дальнейшем будут использованы при устройстве обваловки (дамбы) вокруг котлованов. При этом укладка грунта и почвенно-растительного слоя будут производиться в обратной последовательности, без перемешивания, с сохранением всех физико-химических свойств ПРС.

Сварочные работы металлических конструкций будут производиться посредством передвижных постов ручной дуговой сварки сталей штучными электродами. В качестве сварочного материала будут использоваться электроды марки АНО-4, АНО-6.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Покрасочные работы будут производиться пневматическим способом, с помощью пульверизатора. В качестве покрасочного материала будут использоваться уайт-спирит, грунтовка ПФ-0142, эмаль ПФ-115.

Приготовление асфальтобетона, бетона и растворов на площадке строительства не предусматривается.

Начало строительства: апрель 2025 года – завершение: май 2025 года. Начало эксплуатации: июнь 2025 года – завершение: не определено.

Виды и количество используемых строительных материалов и сырья: 1.ПРС – 6811,074 тонн. 2.Грунт – 61299,67 тонн. 3.Песок – 2353,626 тонн. 4.Щебень (20×40 мм) – 2488,538 тонн. 5.Щебень (более 40 мм) – 5,797 тонн. 6.Эмаль ПФ-115 – 0,1140196 тонн. 7.Грунтовка ПФ-0142 – 0,0449744 тонн. 8.Уайт-спирит – 0,0177364 тонн. 9.Электроды АНО-6 – 0,17988 тонн, электроды АНО-4 – 0,1239684 тонн.

Потребность в водных ресурсах будет обеспечиваться:

На период строительства объекта намечаемой деятельности потребность в водных ресурсах будет обусловлена хозяйственно-питьевыми и производственными нуждами.

- для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд – за счет привозной воды хозяйственно-питьевого назначения (бутилированная);
- для удовлетворения производственных нужд – за счет привозной воды технического назначения, приобретаемой строительным подрядчиком на договорной основе.

Использование воды технического назначения на производственные нужды в период строительства вызвано необходимостью проведения работ по уплотнению грунта, песчаных и щебеночных подушек под основанием, на которое укладывается геомембрана с подстилающим слоем из геотекстиля, асфальтобетонное дорожное полотно, а также по пылеподавлению и пожаротушению (в случае необходимости).

На период строительства общее потребление воды питьевого качества составит 12,6 $м^3$, технического – 297,18 $м^3$. Таким образом, совокупный объем воды, расходуемый в период строительства, составит 309,78 $м^3$.

На период эксплуатации потребность в водных ресурсах отсутствует. На земельном участке, на котором планируется намечаемая деятельность, отсутствуют водные объекты, водоохранные зоны и полосы. Ближайшим водным объектом земельного участка является озера малое Камышное на расстоянии 1700 метров.

Выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться только на период строительства: 1.Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 0,004643 т/год. 2.Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,0005168 т/год. 3.Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – 0,04499 т/год. 4.Уайт-спирит (1294*) – 0,04339 т/год. 5.Взвешенные частицы (116) – 0,02649 т/год. 6.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) (494) – 3,0257708 т/год. Общее количество выбросов на период строительства составит 3,1458006 тонн.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации: 1.Аммиак (32) – 13,46 т/год. 2.Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 16,55 т/год. Общее количество выбросов на период эксплуатации составит 30,01 т/год.

На период строительства и эксплуатации образование загрязненных промышленных вод исключается, соответственно, сбросы загрязняющих веществ непосредственно в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод осуществляться не будут.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Водоотведение и сбор хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства предусмотрены в установленный на строительной площадке биотуалет с последующей их передачей на вывоз и утилизацию сторонней специализированной организации. Общий объем водоотведения составит 12,6 м^3.

В связи с тем, что на период эксплуатации потребление водных ресурсов на производственном объекте осуществляться не будет, необходимость в организации водоотведения и сбора хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует.

Основными источниками образования отходов на предприятии в период строительства будут являться такие технологические процессы и оборудование, как монтаж и сварка металлоконструкций, покрасочные работы, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования будут образовываться следующие виды отходов:

1. Промасленная ветошь (150202*) – 0,005 т/год.
2. Тара из-под лакокрасочных материалов (170409*) – 0,027 т/год.
3. Огарки сварочных электродов (120113) – 0,005 т/год.
4. Твердые бытовые отходы (200301) – 0,104 т/год.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания. Срок хранения отхода будет составлять не более двух месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Тара из-под лакокрасочных материалов образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода будет составлять не более двух месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Огарки электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике. Срок хранения отхода будет составлять не более двух месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твердые бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке. В связи с тем, что согласно ст. 351 ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав твердых бытовых отходов (отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатная упаковка; макулатура, картон и отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты извлекаются из общей массы твердых бытовых отходов и передаются сторонним специализированным организациям. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и раздельный сбор отходов. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов будет составлять не более двух месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В период эксплуатации образование отходов осуществляться не будет.

В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться строго в пределах земельного участка, предназначенного для ее ведения, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

использовать существующие площади и объекты, негативное воздействие объекта намечаемой деятельности на окружающую среду будет практически сведено к минимуму.

Основное воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности будет связано с частичным преобразованием существующих форм рельефа, обусловленного необходимостью его организации в рамках проведения работ по размещению площадки временного хранения навоза заглубленного типа, благоустройству и озеленению участка.

При этом реализация намечаемой деятельности окажет несомненное положительное воздействие на окружающую среду за счет уменьшения образующихся на предприятии отходов животноводства путем их преобразования в органическое удобрение.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах земельного участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности, отсутствуют ценные сельскохозяйственные земли, особо охраняемые объекты и ценные природные комплексы, водозаборы хозяйственного питьевого назначения, зоны отдыха, санатории, курорты, а также объекты загрязнения окружающей среды, в т.ч. объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты.

На территории земельного участка не осуществляются миграционные перемещения наземных животных. При этом в случае нахождения на пути миграций перелетных птиц объект намечаемой деятельности не сможет оказать на них какое-либо влияние в виду отсутствия высотных источников выбросов.

В районе расположения объекта намечаемой деятельности исследования фонового загрязнения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» не осуществляются, в связи с чем информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствует.

Стационарные источники электромагнитных излучений на территории производственного объекта на период строительства и эксплуатации отсутствуют. Временными источниками электромагнитных излучений на период строительства и эксплуатации могут являться личные средства сотовой связи работников предприятия. Однако они не оказывают негативного воздействия на прилегающие селитебные зоны, поскольку данный вид товаров (сотовые телефоны, аппараты УЗДИ) проходит обязательную сертификацию при поступлении в продажу и разрешены к использованию в частных целях.

Стационарные источники радиационного излучения на территории производственного объекта на период строительства и эксплуатации отсутствуют.

Отчет о результатах инженерно-геологических выполнен АО «Кокшетаугидрогеология» в 2024 году: ИГЭ-1 – ПРС: почвенно-растительный слой (pQIV). Мощность слоя 0,3-0,8 м. ИГЭ-2.1 – суглинки пылеватые легкие, тяжелые полутвердой консистенции, от средненабухающих до сильнонабухающих. Грунты в зоне промерзания слабопучинистые. Мощность слоя 0,4-2,4 м ИГЭ-2.2 – глины пылеватые легкие от полутвердой до тугопластичной консистенции, от слабонабухающих до сильнонабухающих коричневого цвета (QIV). Грунты в зоне промерзания от практически непучинистых до слабопучинистых. Мощность слоя 1,1-3,2 м. ИГЭ-3 – супесь песчанистая пластичной консистенции, местами текучая, ненабухающая, пестроцветная от белого до желто-оранжевого цвета с прослойками песка (eMz). Мощность слоя 1,4-7,0 м.

Во время изысканий грунтовые воды не вскрыты.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

На основе вышеизложенного можно сделать вывод, что текущее состояние компонентов окружающей среды в ходе осуществления намечаемой деятельности не претерпит существенных изменений, соответственно, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Пользование животным миром не предполагается.

В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах собственного участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха. В связи с тем, что большая часть выбросов ЗВ на период строительства приходится на неорганическую пыль – более 96%, то основные способы защиты атмосферного воздуха от загрязнения на строительной площадке сводятся к проведению работ по пылеподавлению. Уменьшение пылеобразования во время строительных работ достигается главным образом за счет орошения водой открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов. Водой должны проливаться подъездные дороги, строительные конструкции, места выгрузки строительных материалов и погрузки излишков грунта и почвенно-растительного слоя. При этом перемещение автотранспортных средств и строительной техники должно осуществляться по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге, а строительные работы должны вестись на строго отведённых участках в предусмотренное для этого время.

Кроме этого, во избежание запыления воздуха за пределами участка, на котором планируется строительство объекта намечаемой деятельности, при перевозке твердых и пылевидных видов сырья и/или отходов необходимо обеспечить транспортное средство защитной пленкой или укрывным материалом.

К дополнительной, но не менее важной мере по снижению уровня воздействия на атмосферный воздух можно отнести проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования.

Мероприятия по охране водных ресурсов. Охрана водных ресурсов предполагает осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в т.ч.:

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия;
- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;

- предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова. В целях уменьшения негативного влияния на почвенный покров, обусловленного необходимостью проведения строительных работ и дальнейшей эксплуатации объекта намечаемой деятельности, можно предложить следующие рекомендации по сохранению почв и улучшению их состояния:

- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ;
- осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;
- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.
- предотвращение риска возникновения пожаров.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду. В целях охраны окружающей среды на предприятии должна быть организована система сбора, накопления хранения и вывоза отходов, в рамках которой должны быть реализованы следующие мероприятия:

- осуществление раздельного сбора различных видов отходов;
- использование для сбора и накопления отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках с твердым покрытием;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;

- осуществление сбора, транспортировки и захоронения отходов согласно требованиям законодательства РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов на территории предприятия и т.д.

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду. Основным физическим фактором, воздействие которого на окружающую среду будет обусловлено строительством и эксплуатацией объекта намечаемой деятельности, будет являться шум. Снижение уровня шумового воздействия на окружающую среду возможно за счет реализации следующих мероприятий:

- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;
- усиление звукоизоляции путем применения специальных прокладок и уплотнителей на всех инженерных конструкциях и технологическом оборудовании: оборудование двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов, а также использование капотов с многослойными покрытиями;
- размещение малоподвижных установок (компрессоров) на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%;
- использование автотранспортных средств и строительной техники с низким уровнем шума, соответствующим Европейским стандартам по уровню шума;
- при производстве дорожно-строительных работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Мероприятия по охране животного и растительного мира. В целях предотвращения и/или смягчения негативного антропогенного воздействия на животный мир и биоразнообразие во время строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности необходимо выполнение следующих мероприятий:

- перенос сроков начала работ в случае их совпадения с периодом начала гнездования степных видов птиц, гнездящихся в районе проведения работ;
- приостановка работы в случае установки факта гнездования диких видов животных на участке предполагаемых работ;
- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;
- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- проведение строительных и других видов работ в пределах земельного участка, предназначенного для осуществления намечаемой деятельности, а также максимально возможное сокращение площади механических нарушений земель;
- ограждение территории земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности, исключающее случайное попадание на нее диких и домашних животных;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

•контроль за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;

•предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;

•контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;

•запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;

•использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;

•своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;

•предотвращение риска возникновения пожаров;

•максимально возможное снижение шумового воздействия на местную фауну.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности: Среди существующих технологий переработки навоза можно выделить следующие:

1.Сжигание помета (навоза) – данный метод утилизации используется уже давно и имеет ряд положительных и отрицательных свойств. Из положительных можно отметить:

• радикальное (на 80-95%) уменьшение количества сжигаемого материала, что значительно уменьшает издержки на дальнейшие манипуляции(ворошение, транспортировка, внесение в поле и пр.);

• уничтожение патогенной микрофлоры, что делает возможным внести образовавшуюся золу сразу после сжигания;

• получение золы с высоким содержанием микроэлементов.

Из отрицательных можно отметить:

• большие издержки на строительство комплекса по сжиганию и сопутствующие расходы (помет и навоз имеют высокую остаточную влажность – 60-80%, что сопровождается большим потреблением газа);

• осуществление выбросов в окружающую среду.

2.Использование биореакторов – самый современный метод утилизации отходов животноводства. Данный метод также имеет положительные и отрицательные моменты. Из положительных можно отметить:

• возможность эффективной глубокой переработки;

• получение природного газа, который можно использовать для выработки электроэнергии, обогрева и пр.;

• экологичность технологии.

Из отрицательных можно отметить:

• низкий КПД существующих установок;

• большие первоначальные расходы на приобретение оборудования – реакторов, газгольдеров, оформление разрешительной документации и пр.;

• значительные энергозатраты;

• необходимость привлечения высококвалифицированного персонала;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

• проблема утилизации образовавшихся в ходе переработки остатков.

Анализ технологических процессов и технологий предприятия свидетельствует о том, что предлагаемая технология обеззараживания навоза от КРС биологическим способом путем его выдерживания в секционных накопителях, соответствует наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам, а также техническим регламентам и экологическим требованиям к технологиям, технике и оборудованию в Республике Казахстан.

Это обусловлено тем, что биологические методы разложения органических отходов считаются экологически приемлемыми и экономически эффективными, т.к. при их использовании обеспечивается:

• приемлемая экономическая эффективность внедрения и эксплуатации, так как при использовании биологического способа обеззараживания навоза не требуется приобретение оборудования и строительство дополнительных сооружений, кроме собственно секционных хранилищ, предназначенных для промежуточного хранения навоза или его фракций до 6 мес.;

• сравнительно короткий период внедрения (реализации) проекта;

• допустимый уровень негативного воздействия на окружающую среду;

• успешное апробирование на территории Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность «строительство и эксплуатация навозохранилища для жидкого навоза, образующегося на животноводческих базах КРС» согласно п.6.7 п.6 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 Инструкции а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п.5 ст. 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее –ЭК РК) запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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

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

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

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

ТОО «Иван Зенченко»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Иван Зенченко»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ23RYS00881978 от 22.11.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Иван Зенченко» - строительство и эксплуатация навозохранилища для жидкого навоза, образующегося на животноводческих базах КРС, принадлежащих КТ «Зенченко и Компания»

В административном отношении место осуществления намечаемой деятельности расположено по адресу: СКО, Кызылжарский район, Новоникольский сельский округ.

Координаты точек по углам земельного участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности:

1. 54°32'2.76"С 68°34'10.69"В.
2. 54°32'2.76"С 68°34'28.38"В.
3. 54°31'56.19"С 68°34'28.38"В.
4. 54°31'56.19"С 68°34'10.69"В.

Участок расположен на территории охотничьего хозяйства « Бишкульское», вне особо охраняемых природных территорий. На земельном участке отсутствуют водные объекты, водоохранные зоны и полосы. Ближайшим водным объектом земельного участка является озера малое Камышное на расстоянии 1700 метров. Ближайшая жилая зона находится в восточном направлении на расстоянии 6,7 км от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности.

Целевое назначение земельного участка – для ведения сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер – 15-220-059-084. Площадь земельного участка – 22,0 га. Предполагаемые сроки использования – 49 лет, до 16.02.2054.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах земельного участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности, отсутствуют ценные сельскохозяйственные земли, особо охраняемые объекты и ценные природные комплексы, водозаборы хозяйственного питьевого назначения, зоны отдыха, санатории, курорты, а также объекты загрязнения

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

окружающей среды, в т.ч. объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты.

На территории земельного участка не осуществляются миграционные перемещения наземных животных. При этом в случае нахождения на пути миграций перелетных птиц объект намечаемой деятельности не сможет оказать на них какое-либо влияние в виду отсутствия высотных источников выбросов.

В районе расположения объекта намечаемой деятельности исследования фонового загрязнения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» не осуществляются, в связи с чем информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствует.

Стационарные источники электромагнитных излучений на территории производственного объекта на период строительства и эксплуатации отсутствуют. Временными источниками электромагнитных излучений на период строительства и эксплуатации могут являться личные средства сотовой связи работников предприятия. Однако они не оказывают негативного воздействия на прилегающие селитебные зоны, поскольку данный вид товаров (сотовые телефоны, аппараты УЗДИ) проходит обязательную сертификацию при поступлении в продажу и разрешены к использованию в частных целях.

Стационарные источники радиационного излучения на территории производственного объекта на период строительства и эксплуатации отсутствуют.

Отчет о результатах инженерно-геологических выполнен АО «Кокшетаугидрогеология» в 2024 году: ИГЭ-1 – ПРС: почвенно-растительный слой (pQIV). Мощность слоя 0,3-0,8 м. ИГЭ-2.1 – суглинки пылеватые легкие, тяжелые полутвердой консистенции, от средненабухающих до сильнонабухающих. Грунты в зоне промерзания слабопучинистые. Мощность слоя 0,4-2,4 м ИГЭ-2.2 – глины пылеватые легкие от полутвердой до тугопластичной консистенции, от слабонабухающих до сильнонабухающих коричневого цвета (QIV). Грунты в зоне промерзания от практически непучинистых до слабопучинистых. Мощность слоя 1,1-3,2 м. ИГЭ-3 – супесь песчанистая пластичной консистенции, местами текучая, ненабухающая, пестроцветная от белого до желто-оранжевого цвета с прослойками песка (eMz). Мощность слоя 1,4-7,0 м.

Во время изысканий грунтовые воды не вскрыты.

На основе вышеизложенного можно сделать вывод, что текущее состояние компонентов окружающей среды в ходе осуществления намечаемой деятельности не претерпит существенных изменений, соответственно, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Пользование животным миром не предполагается.

В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах собственного участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха. В связи с тем, что большая часть выбросов ЗВ на период строительства приходится на неорганическую пыль – более 96%, то основные способы защиты атмосферного воздуха от загрязнения на строительной площадке сводятся к проведению работ по пылеподавлению. Уменьшение пылеобразования во время строительных работ достигается главным образом за счет орошения водой открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов. Водой

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

должны проливаться подъездные дороги, строительные конструкции, места выгрузки строительных материалов и погрузки излишков грунта и почвенно-растительного слоя. При этом перемещение автотранспортных средств и строительной техники должно осуществляться по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге, а строительные работы должны вестись на строго отведённых участках в предусмотренное для этого время.

Кроме этого, во избежание запыления воздуха за пределами участка, на котором планируется строительство объекта намечаемой деятельности, при перевозке твердых и пылевидных видов сырья и/или отходов необходимо обеспечить транспортное средство защитной пленкой или укрывным материалом.

К дополнительной, но не менее важной мере по снижению уровня воздействия на атмосферный воздух можно отнести проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования.

Мероприятия по охране водных ресурсов. Охрана водных ресурсов предполагает осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в т.ч.:

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия;
- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;
- предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова. В целях уменьшения негативного влияния на почвенный покров, обусловленного необходимостью проведения строительных работ и дальнейшей эксплуатации объекта намечаемой деятельности, можно предложить следующие рекомендации по сохранению почв и улучшению их состояния:

- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ;
- осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

•контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;

•запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;

•использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;

•своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;

•организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.

•предотвращение риска возникновения пожаров.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду. В целях охраны окружающей среды на предприятии должна быть организована система сбора, накопления хранения и вывоза отходов, в рамках которой должны быть реализованы следующие мероприятия:

•осуществление раздельного сбора различных видов отходов;

•использование для сбора и накопления отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках с твердым покрытием;

•организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;

•осуществление сбора, транспортировки и захоронения отходов согласно требованиям законодательства РК;

•отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов на территории предприятия и т.д.

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду. Основным физическим фактором, воздействие которого на окружающую среду будет обусловлено строительством и эксплуатацией объекта намечаемой деятельности, будет являться шум. Снижение уровня шумового воздействия на окружающую среду возможно за счет реализации следующих мероприятий:

•запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;

•усиление звукоизоляции путем применения специальных прокладок и уплотнителей на всех инженерных конструкциях и технологическом оборудовании: оборудование двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов, а также использование капотов с многослойными покрытиями;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- размещение малоподвижных установок (компрессоров) на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%;
- использование автотранспортных средств и строительной техники с низким уровнем шума, соответствующим Европейским стандартам по уровню шума;
- при производстве дорожно-строительных работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Мероприятия по охране животного и растительного мира. В целях предотвращения и/или смягчения негативного антропогенного воздействия на животный мир и биоразнообразие во время строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности необходимо выполнение следующих мероприятий:

- перенос сроков начала работ в случае их совпадения с периодом начала гнездования степных видов птиц, гнездящихся в районе проведения работ;
- приостановка работы в случае установки факта гнездования диких видов животных на участке предполагаемых работ;
- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;
- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- проведение строительных и других видов работ в пределах земельного участка, предназначенного для осуществления намечаемой деятельности, а также максимально возможное сокращение площади механических нарушений земель;
- ограждение территории земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности, исключающее случайное попадание на нее диких и домашних животных;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- контроль за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;
- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- предотвращение риска возникновения пожаров;
- максимально возможное снижение шумового воздействия на местную фауну.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности: Среди существующих технологий переработки навоза можно выделить следующие:

1.Сжигание помета (навоза) – данный метод утилизации используется уже давно и имеет ряд положительных и отрицательных свойств. Из положительных можно отметить:

• радикальное (на 80-95%) уменьшение количества сжигаемого материала, что значительно уменьшает издержки на дальнейшие манипуляции(ворошение, транспортировка, внесение в поле и пр.);

• уничтожение патогенной микрофлоры, что делает возможным внести образовавшуюся золу сразу после сжигания;

• получение золы с высоким содержанием микроэлементов.

Из отрицательных можно отметить:

• большие издержки на строительство комплекса по сжиганию и сопутствующие расходы (помет и навоз имеют высокую остаточную влажность – 60-80%, что сопровождается большим потреблением газа);

• осуществление выбросов в окружающую среду.

2.Использование биореакторов – самый современный метод утилизации отходов животноводства. Данный метод также имеет положительные и отрицательные моменты. Из положительных можно отметить:

• возможность эффективной глубокой переработки;

• получение природного газа, который можно использовать для выработки электроэнергии, обогрева и пр.;

• экологичность технологии.

Из отрицательных можно отметить:

• низкий КПД существующих установок;

• большие первоначальные расходы на приобретение оборудования – реакторов, газгольдеров, оформление разрешительной документации и пр.;

• значительные энергозатраты;

• необходимость привлечения высококвалифицированного персонала;

• проблема утилизации образовавшихся в ходе переработки остатков.

Анализ технологических процессов и технологий предприятия свидетельствует о том, что предлагаемая технология обеззараживания навоза от КРС биологическим способом путем его выдерживания в секционных накопителях, соответствует наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам, а также техническим регламентам и экологическим требованиям к технологиям, технике и оборудованию в Республике Казахстан.

Это обусловлено тем, что биологические методы разложения органических отходов считаются экологически приемлемыми и экономически эффективными, т.к. при их использовании обеспечивается:

• приемлемая экономическая эффективность внедрения и эксплуатации, так как при использовании биологического способа обеззараживания навоза не требуется приобретение оборудования и строительство дополнительных сооружений, кроме собственно секционных хранилищ, предназначенных для промежуточного хранения навоза или его фракций до 6 мес.;

• сравнительно короткий период внедрения (реализации) проекта;

• допустимый уровень негативного воздействия на окружающую среду;

• успешное апробирование на территории Республики Казахстан.

Вывод

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее - Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1.По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» согласно предоставленных в запросе координат, запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница. Во время весенне-осенних миграций малый лебедь, гусь пискулька и краснозобая казарка.

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

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 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 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 доступных технологий.

3. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

4.На основании п.5 ст.220 ЭК РК необходимо разработать природоохранные мероприятия исключающие загрязнение, засорения и истощение водных объектов.

5.Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии со ст. 120 Водного кодекса РК.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6.Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.

7. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для негативного воздействия вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

8.На основании ст.238 ЭК РК необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а так же исключающих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.

9.Не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов.

10.Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды.

12. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.

13. В отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны и ближайших водных объектов.

14. В отчете необходимо описать процедуру приема навоза в жидком виде в холодный период.

15. Необходимо учесть, что согласно ст.337 ЭК РК субъекты предпринимательства, планирующие или осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов, обязаны подать уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

16. Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды при обращении с отходами.

17. Необходимо предусмотреть альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности.

18. 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.

19. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых 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).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

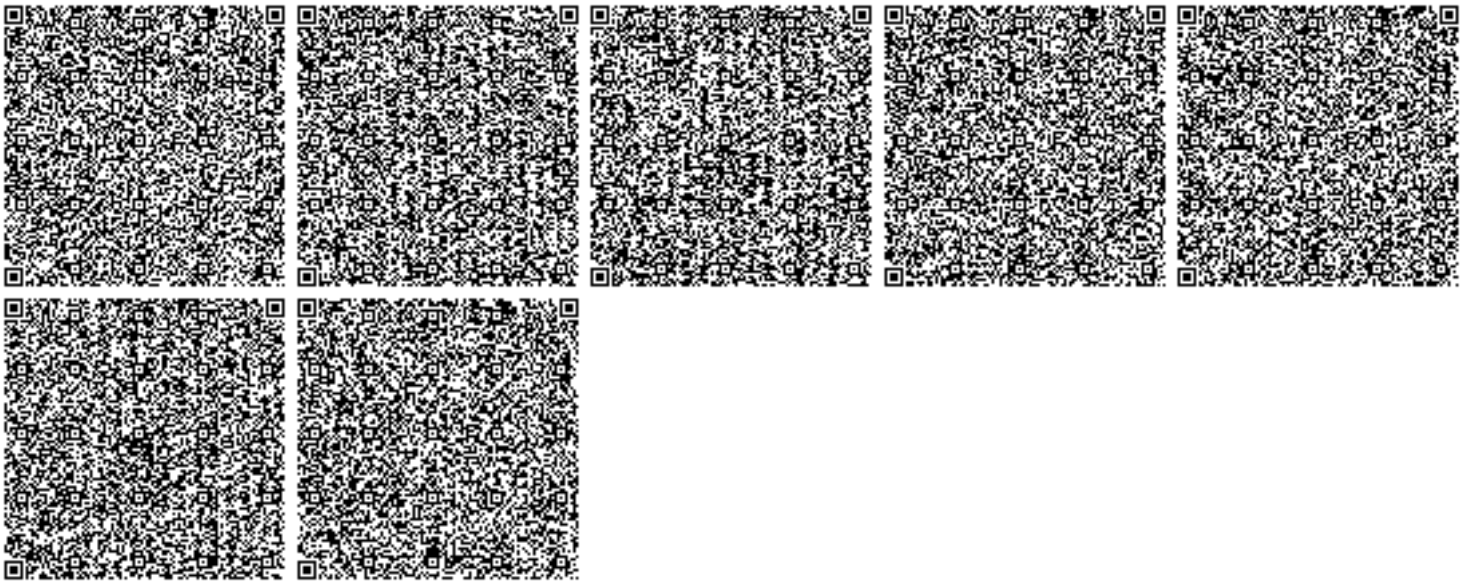
Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

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

20. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – https://ecoportal.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель департамента Сабиев Талгат Маликович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.