Номер: KZ53VWF00476541
Дата: 08.12.2025

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ.,Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

_____№_____
_____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «AkDiEr».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ46RYS01444067 от 07.11.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «AkDiEr», 120014, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда г.а., г.Кызылорда, улица Желтоксан, здание № 11Е, Нежилое помещение 1б, 130440009340, Шагатаева Айдана Болатбековна, 87085157994, too_akdier@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). ТОО «AkDiEr» намерен осуществить строительство участка сбора, временного хранения, переработки, утилизации и удаления отходов производства и потребления» в Уланбельском аульном округе, Мойнкумского района Жамбылскойской области. Намечаемая деятельность указана в ЭК РК Приложение 1, раздел 1, пункт 6, п.п 6.1. «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне».

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: В административном отношении намечаемую деятельность планируется осуществлять в Республике Казахстан, Жамбылская область, Мойынкумский район. Ближайшей жилой зоной является с.Уланбель, расположенный на расстоянии 41км от границы участка. Географические координаты 44°27′37.32″ северной широты, 71°03′36.36″ восточной долготы. Возможность выбора других мест отсутствует.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Участок сбора, временного хранения, переработки, утилизации и удаления отходов производства и потребления рассчитан на производительную мощность 10тыс. тонн в год приема отходов. В границах отведенного участка по результатам топосъемки 2025 г. размещаются площадки приема и сортировки отходов, складирования вторичных ресурсов, карты переработки отходов бурения. Экспликация здании и сооружении: - карта вылежки, переработки и временного хранения отходов бурения; - пруды-отстойники буровых сточных вод, отработанных буровых растворов; - ограждение по периметру участка, высотой 2,0 м; - внутриплощадочные проезды; - мобильные автовесы на подготовленной площадке; - ванна для дезинфекции колес автотранспорта; - Хозяйственный склад; - Котельная на твердом топливе; - Площадка хранения угля; - Блок №5 контейнер Аккумуляторный; - Площадка установки солнечных батарей; - Площадка приема, сортировки и переработки ТБО; - Инсинератор (мусоросжигательная печь); - Площадка приема, сортировки и переработки ТПО; -

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.

Площадка хранения вторичных ресурсов; - Контейнер временного хранения отсортированных отходов; - Контейнер очистки тары из-под химреагентов; ДЭС.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Согласно технологическим решениям отходы производства и потребления поступающие на участок спервапроходят сортировку. Сортировка осуществляется на разделение на вторичные ресурсы, на биокомпост, на отходы подлежащие термообработке и отходы подлежащие переработке. Цель утилизации отходов бурения, замазученного грунта – снижение негативного воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, почвы, водные ресурсы) малоопасных отходов и использование полученных инертных материалов. Переработка отходов бурения (буровой шлам, жидкие отходы бурения) с получением инертного грунта осуществляется по доступной технологии с использованием природных факторов: солнечная энергия, выветривание, путем предварительной осушки шлама с последующим смешиванием с нейтрализующими материалами при наличии загрязнения нефтепродуктами. Планируемые объемы приема и переработки отходов бурения на вновь проектируемые карты: • Буровой шлам – 50 тыс. м³/год (при ϱб.ш. 1,5÷1,7 т/м3) – 80 тыс. т; • Жидкие отходы бурения – 10 тыс. м3 (при плотности ϱг 1,1 -1,2т/м3, принято 1,15) – 11,5 тыс. т Планируемые объемы приема и переработки замазученного грунта на вновь проектируемую карту: • Замазученный грунт – 300 т/год (при ϱб.ш. 1,5 т/м3) – 200 м3/год. Технологический процесс переработки отходов начинается с ввоза промышленных отходов на участок переработки. ТПО доставляются на площадку сортировки спецавтотранспортом, где первоначально проходят взвешивание и измерение радиационного фона. Только после этого транспорт допускается на площадку разгрузки ТПО. Выгрузка ТПО происходит на площадке разгрузки. Перед подачей ТПО на площадку сортировки производится отбор крупногабаритных изделий (на пример: автомобильные шины, металлическая, полимерная тара и т.п.). Неликвидные отходы, подлежащие сжиганию (промасленная ветошь, фильтры топливные, воздушные, масляные, отработанные масла, отработанная спецодежда, обувь, средства индивидуальной защиты, медицинские) передаются к мусоросжигательной печи. Зола от сжигания отходов размещается в карту захоронения с последующей изоляцией отсортированными строительными отходами для предупреждения пыления. Отсортированное вторичное сырье размещается на площадке временного хранения с накоплением объема транспортировки. Особые требования предъявляются к сбору и хранению отработанных аккумуляторов, ртутьсодержащих ламп и приборов: - временное хранение с накоплением объема транспортировки в блок-контейнере, оснащенном приточно-вытяжной вентиляцией; - обеспечение безопасных условии хранения ртутьсодержащих ламп и медицинских приборов (термометры). Химические реагенты с утраченными потребительскими свойствами размещается на площадке временного хранения с передачей специализированным предприятиям. Технологический процесс переработки отходов начинается с ввоза мусорных бытовых отходов на участок переработки. Твёрдые бытовые отходы (ТБО) доставляются на площадку сортировки спецтранспортом (мусоровозами), где первоначально проходят взвешивание и измерение радиационного фона. Только после этого транспорт допускается на площадку разгрузки ТБО. После сортировки с отделением вторичного сырья, неликвидная часть перевозится к мусоросжигательной печи. Зола от сжигания отходов размещается в карту захоронения с последующей изоляцией отсортированными строительными отходами для предупреждения пыления. Отсортированное вторичное сырье: Макулатура (бумага, картон) подлежит прессованию в кипы и размещаются под навесом для временного хранения. Пластик подлежит прессованию в кипы и размещаются под навесом для временного хранения. Стеклобой отделенный от сторонних отходов накапливаются в емкостях, металлоотходы извлекаются вручную (делятся на черные, цветные металлы и нержавеющую сталь) с накоплением на площадке временного хранения, резина, текстиль передаются на утилизацию специализированным предприятиям. Пищевые отходы в ходе сортировки ТБО передаются на площадку биокомпостирования с использованием емкостей.

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.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок проведения строительных работ - 5 месяцев. Срок начала строительства 2026г. Начало эксплуатации объекта - 2026г после завершения строительно-монтажных работ. Срок эксплуатации – 20 лет. Рекультивация и мониторинг производится в течение 3-х лет по завершению эксплуатации в период ликвидации участка сбора, временного хранения, переработки, утилизации и удаления отходов производства и потребления.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства составит: 11,3549 т/год. На период строительства выбросы будут выделяться от 11 источников , которые являются неорганизованными. Наименования загрязняющих веществ: Железо (П, III) оксиды (3класс)-0,56т/г, Марганец и его соединения (2класс) - 0,0568т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3класс) - 9,122т/г, диметилбензол (3класс) - 1,26т/г, уайт-спирит (4класс) - 0,3561т/г. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации намечаемой деятельности составит: 89,747737 т/год. На период эксплуатации намечаемой деятельности выбросы будут выделяться от 23 источников, 15 из которых является неорганизованным. Наименование загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид - 2.057096т/г, Азот (II) оксид - 0.33374 т/г, Углерод - 0.08494284 т/г, Сера диоксид - 0.0432 т/г, Сероводород - 0.000000602 т/г, Углерод оксид - 11.988 т/г, Метан - 14.03 т/г, Диметилбензол - 4.38 т/г, Бенз/а/пирен - 0.00000032 т/г, Формальдегид - 0.00318858 т/г, Полихлор-2,6,6- триметилдегидробицик - 0.922 т/г, Масло минеральное нефтяное - 0.028 т/г, Углеводороды предельные С12- 19 - 0.07992866 т/г, Взвешенные вещества - 0.00706 т/г, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 55 .79058 т/г.. Не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период проведения строительных работ будут образовываться строительные отходы, твердо-бытовые отходы, отходы от сварочных работ - огарки электродов, тара от ЛКМ. Общий объем образования отходов на период строительства – 2,5 т /год. В период эксплуатации участка временное хранение и переработка отходов. Отходы бурения, планируемый объем: - буровой шлам – 50 тыс м3/год; - жидкие отходы бурения - 10 тыс.м3/ год. Площадки временного хранения отходов производства и потребления, планируемый объем: Твердые бытовые отходы – 300 т/год. Твердые производственные отходы: трансформаторы содержащие ПХД, промасленная ветошь-5,0тонн фильтры топливные, воздушные, маслянные-5,0тонн, деревянные отходы - 500 тонн, отработанные масла-300 тонн, замазученный грунт -200 тонн, отработанные аккумуляторы-30 тонн, тара из под ЛКМ-2,0 тонн, тормозные накладки-1 тона, отработанные шины-20 тонн, тары огнетушителей-3 тонны, ртутьсодержащие лампы и приборы- 200 шт, полимерные, полипропиленовые отходы и мешкотара, крышки обсадных колонн, трубы, канистры-200 тонн /год, огарки сварочных электродов-5 тонн/год, отработанная спецодежда, обувь, средства индивидуальной защиты-20,0 тонн/год, Цемент потерявший свойства-500 тонн/год. Прием, сортировка металлолома черный, цветной -2000 тонн/ год. Сбор на

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.

передачу утилизируемой компании химических реагентов с утраченными потребительскими свойствами 100 тонн/год, тары из-под химических реагентов, бочки – 2000 тонн /год (полимерная, металлическая, Прием, разборка, сортировка промышленного и бытового оборудования (радио-электронной техники, компьютерной и копировальной техники, холодильной, офисной мебели и др) -50 тонн/год. Прием уничтожение архивных документов-5тонн/год. Медицинские, биологические отходы-10 т/год; - строительные отходы- 500 тонн/год. Очистные сооружения биологической очистки сточных вод хоз-бытового характера с пропускной способностью -50м3/сут, поля фильтрации. Прием уничтожение продуктов питания с истекшим сроком годности-5т/год. Общий объем отходов поступающие на участок и образованные в процессе работы участка составляет - 6591,4 т/год. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК (далее - Кодекс).

2. 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.

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

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

5. При эксплуатации участка для утилизации медицинских отходов необходимо соблюдать требования СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», п.7 требования к специализированному предприятию по полному обезвреживанию (утилизации) ОМО.

6.Указать источника воды на производственные и технические цели.

7. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Не допускать устройство стихийных свалок мусора.

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

9. При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования стандартов РК в области управления отходами.

10. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:

1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области Акулыстемир Ж.К.

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.

используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

2. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

3. Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.

4. Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.

5. Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

6. Снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

7. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

8. Необходимо указать полный перечень предпологаемых опасных и неопасных отходов и их обьем, утилизируемых на установке. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов.

9. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к печи-инсинератору. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования и накопления отходов до объекта.

10. В Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки.

Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50 кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающих жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан на планируемой печи, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах.

В соответствии со ст. 207 Кодекса предусмотреть наличие вышеописанных очистных сооружений на планируемой к применению инсинераторных печах.

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.

11. В соответствии с пунктом 1 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».

В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

12. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

13. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, на организованных источниках согласно ст.203 Кодекса.

14. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, при эксплуатации электрических сетей предусмотреть птице защитные устройства.

15. Загрузку медицинских отходов предусмотреть в печь-инсинератор вышедшую на рабочую температуру, в целях обеспечения полного сгорания отхода.

16. Исключить утилизацию отходов не подлежащие энергетической утилизации согласно перечня, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных

ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 275 «Об утверждении перечня отходов, не подлежащих энергетической утилизации».

17. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

18. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Департамент экологии по Жамбылской области:

1. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к печи-инсинератору. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (*далее – Кодекс*), указать расстояние от места образования отходов до объекта, а также вышеотмеченное требование учесть ко всем отходам, принимаемым на площадку, при этом учесть требования статьи 345 Кодекса.

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.

2. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

3. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов вскрыши, в том числе рассмотреть вариант прогрессивной ликвидации объекта недропользования.

4. В Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки.

В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50 кг/час (производительность рассматриваемой печи-инсинератора составляет 120 кг/час для утилизации медицинских отходов), должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающих жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан на планируемой печи, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах.

В соответствии со ст. 207 Кодекса предусмотреть наличие вышеописанных очистных сооружений на планируемой к применению инсинераторных печах.

5. В соответствии с пункта 1 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».

6. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

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.

7. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

8. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

9. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 20000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 100 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

10. Согласно п.9 гл.1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитание и здоровье человека» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДМС-2 предусмотреть установку предварительного (расчетного) размера санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности с учетом действующих источников.

11. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, на организованных источниках согласно ст.203, 218 Кодекса.

12. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, при эксплуатации электрических сетей предусмотреть птице защитные устройства.

13. В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации медицинских отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса.

14. Загрузку медицинских отходов предусмотреть в печь-инсинератор вышедшую на рабочую температуру, в целях обеспечения полного сгорания отхода.

15. Эксплуатацию объектов по энергетической утилизации отходов осуществлять в соответствии с экологическими требованиями, предусмотренными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 августа 2021 года № 320 «Об утверждении Экологических требований к эксплуатации объектов по энергетической утилизации отходов».

16. Исключить утилизацию отходов не подлежащие энергетической утилизации согласно перечня, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 275 «Об утверждении перечня отходов, не подлежащих энергетической утилизации».

17. В отчете о возможных воздействия земли оценить согласно экологическим критериям оценки земель, согласно статей 228-237 Кодекса.

18. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и

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.

мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду при процессе обезвреживания опасных и не опасных отходов.

19. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, в т.ч. при эксплуатации электросетей обеспечить использование изолированных СИП проводов и установку птицезащитных устроиств на столбах электропередач, согласно ст. 246 Кодекса.

20. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

21. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

22. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

23. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

24. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

25. В соответствии со статьей 225 Кодекса при проведении операций по недропользованию должны соблюдены следующие требования:

• вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение;

• если при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения;

• если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

26. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

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.

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

27. Согласно п.8 ст.238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

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

29. Согласно статьи 327 Кодекса определено что, лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Представленным заявлением о намечаемой деятельности технология переработки опасного бурового (буровой шлам, жидкие отходы бурения) с использованием природных факторов противоречит основополагающим вышеотмеченным экологическим требованиям влекущим за собой риски всех компонентов природной среды. Предусмотреть применение наилучших доступных техник, согласно статьи 113 и пункта 7 статьи 418 Кодекса.

В соответствии со статьей 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

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.

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области:

- В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания человека и его здоровье», благоустройство санитарно-защитных зон не описано.

- В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении санитарных правил, устанавливающих санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению производственных и потребительских отходов», классификация отходов не описана.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:

Планируемая деятельность ТОО «AkDiEr» предусматривает выполнение работ по сбору, временному хранению, переработке, утилизации производственных и потребительских отходов, а также строительству площадки по утилизации и переработке отходов на территории Жамбылской области, Мойынкумского района, Улан-Белского сельского округа.

В радиусе 500 м отсутствуют водные объекты. В соответствии с Правилами определения границ водоохранных зон и полос (приказ и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 09 июня 2025 года № 120-НҚ) ширина водоохранных полос составляет 35–100 м, а водоохранной зоны — 500 м. Объект расположен вне водоохранных зон и полос.

В период работ источником водоснабжения будет привозная вода.

В соответствии с пунктом 1 статьи 92 Водного кодекса Республики Казахстан (далее — Водный кодекс), физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может негативно повлиять на состояние подземных вод, обязаны осуществлять мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения, истощения водных ресурсов и вредного воздействия воды.

Согласно пункту 3 статьи 50 Водного кодекса, проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций) на водных объектах и (или) в водоохранных зонах, а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) объектов, построенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам, согласовываются с бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охране водных ресурсов.

В соответствии с пунктом 5 статьи 75 Водного кодекса, физические и юридические лица, деятельность которых влияет на состояние водных объектов, обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие защиту водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

Обращаем ваше внимание, что для забора воды из подземных и поверхностных источников, а также для сброса сточных вод необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьёй 45 Водного кодекса.

Кроме того, согласно пункту 1 статьи 50 Водного кодекса, согласование размещения (выбора местоположения) сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, проводится на начальной стадии проектирования. В проектах строительства новых сооружений и объектов, связанных с водопотреблением и (или) сбросом сточных вод, а также при реконструкции таких сооружений и объектов должны предусматриваться отдельным разделом условия специального водопользования и предварительные объемы водопользования. Проведение строительных работ, выращивание лесных насаждений,

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.

операции по недропользованию, бурение скважин, санация поверхностных водных объектов, рыбохозяйственная мелиорация водных объектов, сельскохозяйственные и иные работы в водных объектах, водоохранных полосах и зонах должны соответствовать требованиям пунктов 1, 2 и 3 статьи 86 Водного кодекса.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Жамбылской области:

- В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания человека и его здоровье», благоустройство санитарно-защитных зон не описано.

- В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении санитарных правил, устанавливающих санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению производственных и потребительских отходов», классификация отходов не описана.

Заместитель председателя **А. Бекмухаметов**

Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области|АКульбаева А.К.

Исп. Зинелова А.

Заместитель председателя Бекмухаметов Алибек Муратович

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.

Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области|АКульсерикова А.К.

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.