Номер: KZ39VWF00062312
Дата: 29.03.2022

Қазақстан Республикасының Экология, Геология және Табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті

Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО «SUNRISE MINING»

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности____
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS00210428 от 07.02.2022 г._____
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Центрально-Тассайское в Актюбинской области по Лицензии на разведку №1406-EL на 2021-2027 гг.». Период реализации – 2022-2027 гг. 1. Проходка канав – 4000х2х1=8000 м^3. 2. Бурение скважин (буровые площадки) – 30скв. х 25 м^3 = 750 м^3. 3. Отстойники под буровые – 30 х 1м^3=30м^3. Всего объем нарушенных земель составит 8 780 м^3. Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: ППС -канавы – 600 м^3; -буровые площадки – 750 м^3; - отстойники под буровые – 4,5 м^3. Всего – 1354,5 м^3 . Грунт -канавы – 3400 м^3; - буровые площадки - нет; -отстойники под буровые – 25,5 м^3. Всего – 3425,5 м^3. Участок расположен в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Западная граница участка находится в 65 км от областного центра г.Актобе, восточная граница в 22 км к северо-западу от административного центра Хромтауского района г.Хромтау. Районный центр Хромтауского района - город Хромтау с одноименной железнодорожной станцией расположен в 5 км к югу. В 25 км к северо-западу от станции Хромтау проходит железнодорожная ветка Кандыагаш-Орск (Российская федерация). Пространственные границы: в пределах блоков М-40-57- (10г-5б-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-40-57-(10д-5а-11, 12, 13, 16, 21), М-40-57- (10г-5г-1, 4, 5, 6, 11, 12, 17), М-40-57-(10д-5в-1, 2, 6, 11, 16). Вид сырья: – руды на Ni, Co, Cr. Предприятие предусматривает ведение работ на данном участке на оснований лицензий выданной на разведку твердых полезных ископаемых за №1406-EL от «19» августа 2021 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для проведения поисковых и поисково-оценочных работ на общераспространённые полезные ископаемые необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ: 1.Проектирование. 2.Поисковые маршруты. 3.Геохимические методы поисков 4.Геофизические работы 5. Буровые работы. 6.Горнопроходческие работы 7.Топографо-геодезические работы 8.Опробование. 9. Пробоподготовка 10.Лабораторные работы 11.Камеральные работы.

Проектирование. Проектные работы заключаются в составлении плана разведки на участок в контуре участка разведки.

Рекогносцировочные и поисковые маршруты. На первом этапе после выноса на

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қол қою туралы» Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа 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.

непосредственно на участке, с целью изучения выходов коренных пород на дневную поверхность и выбора мест заложения поисковых скважин, горных выработок, и участки проведения литогеохимического опробования.

Геохимические методы съемок. Литохимическое опробование будет проводиться как при проведении рекогносцировочных и поисковых геологических маршрутов, так и по регулярной сети наблюдений. Цель этих работ - определение характера распределения основных рудообразующих элементов и элементов-индикаторов в пределах потенциально рудоносных систем, определение естественных границ минерализованных зон, в т.ч. слабо проявленных на поверхности.

Геофизические работы. Геофизические методы поисков будут включать в себя гравиметрические методы поисков. *Магниторазведка.* Магниторазведка профильная будет выполнена на всех трех участках в объёме 750,0 п.км, квантовыми магнитометрами в непрерывном режиме записи с заданным временным интервалом (не более 5с, что соответствует менее 5-7,0 м перемещения по профилю) с одновременной фиксацией местоположения датчика прибора. *Гравиразведка.* Гравиметрические методы будут применены для изучения глубинного строения и строения отдельных рудоконтролирующих факторов. Объектами поисков являются руды, значительно отличающихся по плотности от вмещающих пород; плотностные неоднородности в геологических средах находят свое отражение в гравитационном поле.

Буровые работы. Основным видом поисковых работ являются буровые работы. Они предусматривают бурение поисковых скважин - 30 скважины с отбором кернового материала. Общий объём бурения составит – 3 000 п.м. Все скважины вертикальные. Глубина скважин – до 200,0 п.м. Бурение будет сопровождаться документацией, включая геологическое описание, минеральный состав, вторичные изменения, отбор проб, гидрогеологические наблюдения, замер уровня грунтовых вод.

Горнопроходческие работы. Канавы проходятся для определения геологических границ рудных тел (минерализованных зон). Длина канав в среднем составит 50 м, и будет определяться шириной минерализации. Канавы будут проходиться там, где предполагаемая мощность рыхлых отложений составляет менее 3 м. Канавы имеют среднюю глубину 2 м и будут пройдены на полную мощность рыхлых отложений механическим способом. Всего планируется пройти 80 канавы (4000 пог.м) сечением 2,0 $м^2$ (средняя ширина канавы 1,0 м, глубина - 2 м) и средней длиной 50 м. Общий объем горной массы составит 8000 $м^2$.

Топографо-геодезические работы. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, топографической съемке поверхности участка в масштабе 1:10 000 и выноске в натуру и привязке геологоразведочных скважин и канав. *Опробование.* В целях качественной и количественной характеристики физических, химических, вещественных (минеральных) и технологических свойств руд, проектом предусматриваются комплекс опробования. Предусмотрено опробование обнажений коренных пород, канав и керна поисковых скважин. *Обработка проб.* Обработка проб будет производиться механическим способом в специализированном дробильном цехе. Обработке будут подвергаться керновые, геохимические и бороздовые пробы по общепринятой методике, по схемам, составленным по формуле Ричард-са-Чеччота.

Лабораторные работы. Все групповые пробы будут анализироваться на Cr_2O_3, Al_2O, Fe_2O, SiO_2, P, S (1100 шт.). Категория точности V. Эти анализы будут произведены в лаборатории ИЛ ТОО «Геоплазма» (г.Актобе). Кроме этого все рудные групповые пробы будут анализироваться рациональным анализом на содержание общей и сульфатной серы (1100шт.), общего и закисного железа (1100 шт.). Эти данные нужны для определения степени окисления руд и установления границы зоны окисления в разрезе участка.

Камеральные работы. Все виды работ по данному проекту будут сопровождаться камеральной обработкой в соответствии с требованиями инструкций по каждому виду работ. Предусматривается камеральная обработка геологических, геофизических, топографо-геодезических материалов, данных геохимических исследований, составление отчета с приложением всех необходимых графических материалов, с компьютерной

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.

работ не превышает 25 см и механическое воздействие на него будет осуществляться при проведении буровых работах и горных работ. При ликвидации последствий нарушения земель недропользователь производит рекультивацию участков, на которых в настоящее время отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды – приготовление бурового раствора. Техническая и питьевая воды будут доставляться из города Хромтау согласно договору. Гидрографическая сеть района представлена многочисленными ручьями и реками Куагаш, Караагаш, Шандыаша, Шиликти. Крупнейшие из них Карагаагаш и Куагаш. Количество мелких ручейков увеличивается в период весеннего снеготаяния, интенсивность которого зависит от количества зимне-весенних осадков. Долины речек и ручьев относительно узкие. Участки бурения будут расположены в отдалении от рек на расстоянии от 150 м. Название рек сохраняют за собой только лишь в силу того, что долины их несут на себе морфологические признаки речных русел. Предварительный расход воды составят: питьевой- 21.6 $м^3$, хозяйственной -108 $м^3$. Всего для приготовления раствора потребуется - 408.0 $м^3$ технической воды.

Данная зона расположена на территории Хромтауского района Актюбинской области. На территории данного района встречаются следующие виды диких животных: волк, заяц, лисица, корсак, норка, барсук, кабан, сибирская косуля, из птиц: утка, гусь, лысуха, куропатка. Из видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птицы, пролетают лебедь-кликун, серый журавль, краснозобая казарка.

Инфраструктура: автодороги, транспорт, медицинская аптечка и пр. В период разведочных работ источниками выделения загрязняющих веществ будет являться самоходный буровой станок, дизель-генератор бурового станка, экскаватор при проходке траншей и бульдозер при рекультивации. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2023 ожидается: 1.477089747 т. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2024 ожидается: 1.477089747 т. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2025 ожидается:1.477089747 т. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ в 2026 г. ожидается: 0.071244 т., 2022 г. - проектные работы, 2027 г. - лабораторные работы. На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально четыре источника выбросов (три неорганизованных и один неорганизованный), выбрасывающие в общей сложности 9 наименований загрязняющих веществ. – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -6, номер по CAS-отсутст.); - Азота (IV) диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-0); - Азот (II) оксид (категория вещества -1, номер по CAS-10024-97-2); - Углерод оксид (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0); -Углерод (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0); -Сера диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-отсувст.); -Бенз/а/пирен (категория вещества -5, номер по CAS-отсутст.); -Формальдегид (категория вещества -1, номер по CAS-отсутст); -Алканы С12-19 (категория вещества -1, номер по CAS-отсутст).

Сбросы отсутствуют. Виды отходов: ТБО- 0.45тн/год, промасленная ветошь-0.127тн/г. Твердые бытовые отходы образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы). Промасленная ветошь образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.Ткани).

Намечаемая деятельность согласно - «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Центрально-Тассайское в Актюбинской области по Лицензии на разведку №1406-EL на 2021-2027 гг.» (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением

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.

ископаемых) относится к II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный с суровой холодной зимой и жарким летом. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колебаниями. Наиболее жаркий месяц июль со средней температурой +23.8ºС (при максимальной +42ºС). Наиболее холодный месяц январь со средней температурой -13.5ºС (при минимальной -41ºС). Зима начинается со второй половины октября, реже с середины ноября и продолжается до начала или середины апреля. Зима малоснежная с сильными ветрами и снежными буранами. На отдельных участках ветра полностью сметают снежный покров, в оврагах и около различных препятствий сугробы снега имеют высоту 1.5-2.0м. Глубина промерзания земли 2.0-2.5 м. Рельеф района представляет собой невысокую, слабо всхолмленную возвышенность с максимальной отметкой 375.8 м на северо-востоке района. Суходолы среди положительных форм рельефа сильно задернованы, пятнами заросли кустарниками (чилига). Травы представлены ковылем, типчаком, полынь. К середине лета травы обычно выгорают. Среднегодовое количество осадков 200-250 мм. Максимум осадков приходится на весенне-летние месяцы. РГП «Казгидромет» по данному району не имеет возможности выдавать «справку о фоновых концентрациях».

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - пылеулавливание при бурении скважин, - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной; - проведение технической рекультивации поверхности отвала.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду **обязательна.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Гидрографическая сеть района представлена многочисленными ручьями и реками Куагаш, Караагаш, Шандыаша, Шиликти. Крупнейшие из них Карагаагаш и Куагаш. Количество мелких ручейков увеличивается в период весеннего снеготаяния, интенсивность которого зависит от количества зимне-весенних осадков. Долины речек и ручьев относительно узкие. Участки бурения будут расположены в отдалении от рек на расстоянии от 150 м.

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) В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

2) При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

3) Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

2. На территории данного района встречаются следующие виды диких животных: волк, заяц, лисица, корсак, норка, барсук, кабан, сибирская косуля, из птиц: утка, гусь, лысуха, куропатка. Из видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птицы, пролетают лебедь-кликун, серый журавль, краснозобая казарка.

При производственных работах необходимо соблюдать и выполнять требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

В ходе проведения работ сообщаем, что при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами

3. Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: 1. Проходка канав – 4000х2х1=8000 м^3. 2. Бурение скважин (буровые площадки) – 30скв. х 25 м^3 = 750 м^3. 3. Отстойники под буровые – 30 х 1м^3=30м^3. Всего объем нарушенных земель составит 8 780 м^3. Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: ППС -канавы – 600 м^3; -буровые площадки – 750 м^3; - отстойники под буровые – 4,5 м^3. Всего – 1354,5 м^3 . Грунт -канавы – 3400 м^3; отстойники под буровые – 25,5 м^3. Всего – 3425,5 м^3.

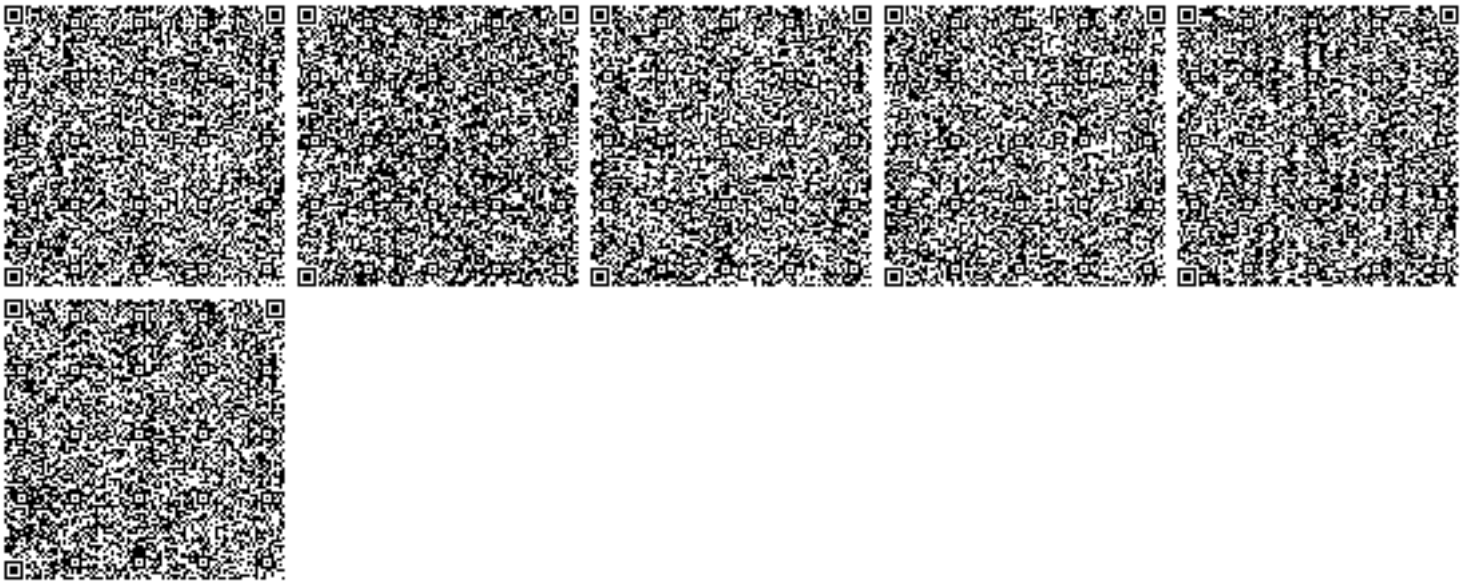
При этом соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

4. Учесть экологические требования при охране, защите и использований защитных насаждений на полосах отвода магистральных трубопровод и других линейных сооружений согласно ст.263 Экологического Кодекса Республики Казахстан. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента Ұснадин Талап Аязбайұлы

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.



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.