Номер: KZ57VVX00644422
Дата: 05.10.2026

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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

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

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

№ KZ47RVX02090296 от 25.08.2026 г. **ТОО «Capital Stroy V»**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №4376-EL от 12.05.2026 г.»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Capital Stroy V», БИН 191040011321, юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Ыбыраим Қалдыбаев, дом 23, тел. +7 701 035 2612, e-mail: DanizShikhov@csv.kz.

Проектная организация: ИП «Пшенчинова Г.С.», БИН 620304401026, юридический адрес: г. Астана, район Сарыарка, улица Косшыгұлұлы, 19 / 209, государственная лицензия № 02358Р от 19.02.2015 г., тел. +7 705 874 38 58, e-mail: ip.pshenchinova@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Согласно пункту 2.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы в целях оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Вместе с тем, согласно пункту 7.12 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы в целях оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

В отношении данной намечаемой деятельности оценка воздействия на окружающую среду проводится впервые.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ11VWF00619208 от 06.08.2026г. с выводом что необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «плану разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №4376-EL от 12.05.2026 г.». Протокол общественных слушаний посредством открытого собрания по материалам от 17.09.2026 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Участок работ находится в пределах Каркаралинского района Карагандинской области и расположен в 6 км от с. Осибай.

ТОО «Capital Stroy V» по лицензии №4376-EL от 12.05.2026 предусматривается проведение поисково-оценочных работ на территории лицензионных блоков: M-43-82-(10б-5в-10), M-43-82-(10б-5в-14) (частично), M-43-82-(10б-5в-15) (частично), M-43-82-(10б-5в-19), M-43-82-(10б-5в-20), M-43-82-(10б-5в-25).

Количество лицензионных блоков - 6, площадью - 13,3 км².

Площадь проектируемых работ включает листы: M-43-82-А, Б.

Географические координаты:

№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	49°54'00,00"	76°44'00,00"
2	49°54'00,00"	76°45'00,00"
3	49°50'00,00"	76°45'00,00"
4	49°50'00,00"	76°44'00,00"
5	49°51'00,00"	76°44'00,00"
6	49°51'00,00"	76°43'00,00"

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	49°53'00,00"	76°43'00,00"
8	49°53'00,00"	76°44'00,00"
Площадь 13,3 га.		

При разведке месторождений меди ключевые геологические задачи включают выявление меденосных зон, оценку запасов, изучение состава руд и условий их залегания, а также подготовку к промышленной разработке. Для решения этих задач используются разнообразные методы, такие как геологические, геофизические, геохимические, буровые и лабораторные исследования.

Основные геологические задачи на каждом этапе:

1 год - Изучение структуры залегания полезного ископаемого.

2 год - Оценка глубины и протяженности рудных тел.

3 год - Определение состава полезного ископаемого и его минералогических особенностей.

4 год - Оценка физических и химических свойств полезных ископаемых.

5 год - Оценка горнотехнических условий разработки месторождения (например, устойчивость пород, содержание воды).

6 год - Определение категории и объема запасов полезных ископаемых.

Геологоразведочные работы - это многоэтапный процесс, каждая стадия которого имеет свои задачи и требует применения специализированных методов. Последовательность этапов разведки позволяет минимизировать риски и затраты на разработку, одновременно максимально точно оценив запасы и характеристики месторождения для его эффективной промышленной эксплуатации.

Основные геологические задачи при разведке месторождений меди:

1. Поиск и выявление меденосных зон.
2. Оценка запасов меди.
3. Определение структуры и условий залегания рудных тел.
4. Изучение состава медных руд.
5. Изучение физико-химических свойств руды для определения технологичности переработки.
6. Оценка горно-геологических и гидрогеологических условий разработки.

Виды, примерные объемы, методы и сроки проведения геологоразведочных работ:

2026 год - анализ, обобщение и систематизация исторических геологических материалов. Выполнение горных работ в объеме 5000 м3. Выполнение буровых работ в объеме 1000 п.м.

2027 год - Выполнение горных работ в объеме 5000 м3. Выполнение буровых работ в объеме 2000 п.м. Аналитические испытания 1000 проб/анализов.

2028 год - Буровые работы в объеме 3000 п.м. Аналитические испытания 1000 проб/анализов.

2029 год - Колонковое бурение скважин в объеме 1000 п.м. Аналитические испытания 1000 проб/анализов. Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования в объеме 300 п.м.

2030 год - Технологические исследования. Экологические исследования. Выполнение буровых работ в объеме 1000 п.м. Аналитические испытания 1000 проб/анализов.

2031 год - Подсчет запасов с постановкой на государственный баланс. Аналитические испытания 500 проб/анализов.

Ист.№0001, Передвижной буровой агрегат:

Электричество для освещения станка и жилых вагонов полевого лагеря будет подаваться от бурового агрегата. Время работы ориентировочно составит 8760 часов, расход дизельного топлива на весь период геологоразведочных работ ориентировочно составит 90 тонн (по 15 тонн ежегодно). При работе бурового агрегата выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды.

Ист.№0002, Переносная ДЭС:

Время работы ориентировочно составит ориентировочно 4380 часов, расход дизельного топлива на весь период геологоразведочных работ ориентировочно составит 21 тонн (по 3,5 тонн ежегодно). При работе дизельной электростанции выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды.

Ист.№6001, Горные работы (проходка канав):

Проходка канав предусматривается механизированным способом с использованием экскаваторной техники. Общий проектируемый объем проходки поисково-разведочных канав составляет 7000 м3. Объем горных работ составит 10000 м3 (канавы - 3500 п.м. х 1,0 м х 0,3м = 1050м3), соответственно объем горной массы составит 10000м3 - 1050м3 = 8950м3). Горные работы планируется выполнить в течение 2026-2027гг. При проведении работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6002, Буровой станок (буровые работы):

Общий проектируемый объем буровых работ составляет 4000 пог.м. Буровые работы планируется выполнять в течение 2027-2030гг. в пределах срока действия лицензии на разведку. В 2029г. планируется провести гидрогеологические и инженерно-геологические исследования, которые предусматривают бурение разведочных скважин объемом 300 пог.м. Фактические глубины, ориентация скважин и плотность буровой сети могут уточняться по мере получения и анализа промежуточных результатов геологоразведочных работ.

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.

Бурение предусматривается выполнять колонковым способом с применением бурового инструмента диаметра HQ, обеспечивающего высокий выход и хорошую сохранность керна. После окончания бурения обсадные трубы будут извлечены для дальнейшего использования. Все работы будут проводиться в точках отбора ранее проведенных работ, для заверки (подтверждения) исторических данных. При проведении буровых работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6003, Планировка территории:

Планировка территории включает комплекс подготовительных работ, в том числе снятие плодородного слоя почвы на участках, где это предусмотрено проектными решениями. Снятый плодородный слой подлежит сохранению и дальнейшему использованию при проведении рекультивационных мероприятий. Мощность почвенно-растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 30 см. Объем горных работ составит 10000 м3 (канавы - 3500 п.м. х 1,0 м х 0,3м = 1050м3), соответственно объем горной массы составит 10000м3 - 1050м3 = 8950м3); бурение скважин (буровые площадки) - 10х10х0,3х43=1290м3; отстойники под буровые - 43х0.3х1м3=12,9м3; выгребные ямы - 20х0.3х1м3=6м3. При проведении планировочных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6004, Проведение рекультивационных работ:

При ликвидации последствий нарушения земель недр пользователь производит рекультивацию участков 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. Объем горных работ составит 10000 м3 (канавы - 3500 п.м. х 1,0 м х 0,3м = 1050м3), соответственно объем горной массы составит 10000м3 - 1050м3 = 8950м3); бурение скважин (буровые площадки) - 10х10х0,3х43=1290м3; отстойники под буровые - 43х0.3х1м3=12,9м3; выгребные ямы - 20х0.3х1м3=6м3. При проведении рекультивационных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6005, Пыление при движении транспорта:

При движении транспорта по бездорожью происходит пыление и в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6006, Сжигание топлива в ДВС автотранспорта:

Сжигание топлива в ДВС происходит при работе спецтехники на участке. Сжигание топлива в ДВС является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчет выбросов от транспорта проводится по основным загрязняющим веществам, содержащимся в отработавших газах дизельных и пусковых бензиновых двигателей: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин. Расчет рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов проведен, чтобы в целом рассмотреть воздействие данного объекта на окружающую среду в период проведения работ.

Выбросы:

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период проведения работ включают 9 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит 0,246277778 г/с; 4,82288 тонн/год (без учета валового выброса от передвижных источников).

Отходы:

1. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01):

Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений цехов и территории. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории.

Объем образования отходов за 6 лет составит 18,0 тонн.

2. Ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*):

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления вывозится на обезвреживание.

Объем образования отходов за 6 лет составит 0,78 тонн.

Водоснабжение и водоотведение:

Для питья вода будет завозиться в стандартных бутылях или в прицепе-цистерне ПЦВ-5623-01 вместимостью 9100л. Хозяйственно-техническое водоснабжение предусматривается привозное. В этом случае вода будет использоваться на бытовые цели, полив территории (обеспыливание), для целей наружного пожаротушения, для приготовления бурового раствора.

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.

Расход воды составит: на хозяйственно-бытовые нужды 2190 м3; на производственные технические нужды (подготовка бурового раствора, мероприятие по пылеподавлению) ориентировочно составит 2000,0 м3. Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Растительность – воздействие носит локальный характер и ограничивается территорией непосредственного проведения работ.

Животный мир - фауна района района представлена видами, характерными для степной зоны центрального Казахстан. Наземная фауна включает преимущественно грызунов (суслики, полевки), зайцеобразных, а также хищников (лисица, корсак), многочисленные виды птиц степных и полевых биотопов.

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

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №4376-EL от 12.05.2026 г.» выполнен в соответствии требованиям ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан и инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

7. Информация о проведении общественных слушаний:

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

04.09.2026 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов:

04.09.2026 г.

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

Газет «Қарқаралы» №32 (12083) от 15.08.2026 года.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы):

Телеканал «SARYARQA» от 17.08.2026 года.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

ТОО «Capital Stroy V», БИН 191040011321, юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Ыбыраим Қалдыбаев, дом 23, тел. +7 701 035 2612, e-mail: DanizShikhov@csv.kz.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях:

karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

17.09.2026 года в 16:00 часов, регистрация участников – 15:47, начало общественных слушаний – 16:00, окончание общественных слушаний – 16:17, общественные слушания проведены в режиме офлайн в Карагандинская область, Каркаралинский район, сельский округ Ныгмет Нурмаков, село Осибай, сельский клуб.

8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения:

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором были сняты. Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний были сняты.

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

1. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

2. Соблюдать мероприятия по сохранению животного и растительного мира согласно Приложение 4 к Кодексу.

3. Соблюдать мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно с Приложению 4 к Кодексу.

4. Соблюдать требования ст.331 Кодекса: Принцип ответственности образователя отходов.

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.

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

5. Соблаюдать требования ст.320 ЭК РК: накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах и в установленные сроки.

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

7. Необходимо соблюдать требования ст.197 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК о недрах и недропользовании: Ликвидация последствий операций по разведке твердых полезных ископемых.

8. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

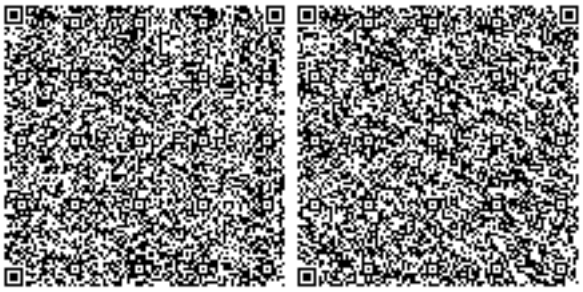
Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 4376-EL от 12.05.2026 г.» **допускается** к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель **Б.С. Сапаралиев**

Айтажиева А.Т.
41-08-71

Руководитель департамента Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

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.