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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 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, ГЕОЛОГИИ 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

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Балхаша»

На № KZ81RYS00267700 от 14.07.2022 г.

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ81RYS00267700 от 14.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Объект «Строительство внутриквартальных тепловых сетей мкр. Конырат ул. Финская, ул. Октябрьская. Корректировка» согласно Приложение 1, Раздел 2 ЭК РК от 02.01.2021 г. (действующего с 01.07.2021г.) относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (п.10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км). Объект «Строительство внутриквартальных тепловых сетей мкр. Конырат ул. Финская, ул. Октябрьская. Корректировка» не попадает под виды категорий согласно Приложения 2 Экологического Кодекса РК №400-IV от 02.01.2021г. На основании статьи 12 Экологического Кодекса РК « Виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории». В соответствии с п. 11 ст. 39 ЭК РК нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий, а также для передвижных источников согласно п. 17 ст. 202 ЭК РК. Согласно п. 13 Инструкции по определению категории объекта отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, то есть к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год. 3) накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок под строительство новых тепловых сетей находится в микрорайоне Конырат, г. Балхаш. Микрорайон расположен в 12 км к северу от города Балхаш. Мест массового отдыха населения – зон размещения курортов, санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, организованного отдыха населения вблизи проектируемого объекта нет. Выбор места и возможность выбора других мест не рассматривается..

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Участок под строительство новых тепловых сетей находится в микрорайоне Конырат, г. Балхаш. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: 1. Установка повысительной насосной станции со следующими характеристиками: - производительность 520 м3/час.; - рабочее давление насосов – 75 м.вод.ст .. 2. Устройство сети электроснабжения к проектируемой повысительной насосной станции: - монтаж ВЛ 3,0кВ протяженностью 0,25 км; - прокладка КЛ3кВ протяженностью 0,004 км; - прокладка КЛ0,4кВ протяженностью 0,028км. 3. Благоустройство территории под проектируемую повысительную станцию. - устройство подъездного пути с разворотной площадкой из грунто-щебня площадью 545 м2; - ограждение территории благоустраиваемого участка металлическим забором (2х2,5м(Н)) – 164 п.м.; - установка ворот при въезде на территорию ПНС (4,5х1,8м(Н)) – 1 шт. № Наименование работ Ед. изм. Показатели ДоПосле 1 Тепловая мощность МВт 12,07 12,07 2 Прокладка теплоизолированных стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, гр. В из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88 с теплоизоляцией ППУ- ПЭ (в поли-этиленовой оболочке) по ГОСТ 30732-2006 общей протяженностью, в том числе:М. 8378,85 8782,75 38х3,0 403,95 403,95 45х3,0 1738,85 1738,85 57х3,0 1589,65 1589,65 76х 3,0 1722,50 1722,50 89х4,0 601,05 601,05 108х4,0 382,35 382,35 133х4,0 806,45 806,45 159х4,5 715,60 715,60 219х6,0 319,25 522,75 273х7,0 3,35 210,5 325х7,0 26,45 26,45 377х7,0 69,40 89,10 3 Продолжительность строительстваМесяцев9 9 Территория, прилегающая к проектируемым сооружениям сложившаяся, предварительно спланированная..

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Участок под строительство новых тепловых сетей находится в микрорайоне Конырат, г. Балхаш. Проектом предусматривается строительство внутриквартальных тепловых сетей. Источником тепла является Балхашская ТЭЦ со следующими параметрами теплоносителя в точке присоединения проектируемой повысительной насосной станции: - температура теплоносителя 90÷70 0С; - давление на подаче 1,85 атм.; - давление на обратном трубопроводе – 4,8 атм. Потребителями тепловой энергии согласно приложения 1 задания на проектирование являются существующая и перспективная застройка мкр. Конырат. Проектируемые сети предусматриваются двухтрубными, подземной бесканальной прокладкой. Для тепловой сети подземной прокладки приняты теплоизолированные стальные электросварные трубы по ГОСТ 10704-91, гр. В из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88 с теплоизоляцией ППУ-ПЭ (в полиэтиленовой оболочке) по ГОСТ 30732-2006. Для подключения потребителей тепла предусмотрена надземная установка приварных стальных шаровых кранов. Переходы трубопроводов под автодорогой предусматриваются в подземном варианте в стальных футлярах большего диаметра. В связи с тем, что существующая насосная станция в мкр. Конырат находится в неудовлетворительном рабочем состоянии - насосы марки Д630/90 (2 шт) периодически выходят из строя, проектом по заданию заказчика решено установить отдельно стоящую модульную повысительную насосную станцию для увеличения располагаемого напора и повышения давления в подающем и обратном трубопроводе..

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Нормативная продолжительность строительства объекта – 9,0 месяцев. Предполагаемое начало строительства с сентября 2022 года. Предполагаемый срок эксплуатации объекта начнется 2023г..

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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь отведенного участка – 2,5 га. Целевое назначение участка для строительства квартальных сетей улицы Финская и Октябрьская, бывшего микрорайона Конырат. Согласно постановления №40/15 от 17 августа 2020г. (Приложение3): Предоставляется земельный участок на временное безвозмездное землепользование на условиях аренды. Предполагаемый срок использования: 10 лет. Все сети и сооружения размещены в пределах выделенной территории для строительства. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги.;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение и водоотведение осуществляются только в период строительно-монтажных работ. Для строительных бригад в период проведения строительства сетей будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. Водоснабжение строительной площадки осуществлять по временным сетям, подключаемым к постоянной водопроводной сети с заключением договора со специализированой обслуживающей организацией. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС. Гидрографическая сеть на территории изысканий отсутствует. Ближайший водный объект – озеро Балхаш расположено на расстоянии 14,3 км в южном направлении. Проектируемые тепловые сети расположены вне водоохранной зоны и полосы озера Балхаш. В пределах проектируемого объекта водные объекты отсутствуют. Участок строительства расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Основным водоохранным мероприятием при проведении строительных работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов на строительной площадке. Необходимо исключить мойку транспортных средств на водных объектах, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта. В период строительных работ предусмотрена установка биотуалетов и временное хранение отходов на специально выгороженных площадках с водонепроницаемым покрытием. При проведении работ необходимо организовать своевременный вывоз сточных вод и отходов, для чего необходимо Подрядчику строительства заключить договора на вывоз сточных вод и отходов до начала производства работ. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – общее, качество воды – питьевая. Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые и технические нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с « Инструкцией о качестве и безопасности пищевой продукции», утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2000 года №1783. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу сточных вод. Производственные сточные воды в период строительства не образуются. ;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность Период строительства Общий объем водопотребления составит: 236,25 м3/год, 0,875 м3/сут; 0,11 м3/ч. Общий объем водоотведения составит: 236,25 м3/год, 0,875 м3/сут; 0,11 м3/ч.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд в период строительства (35 человек). ;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.; растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность района не отличается разнообразием. Для степной растительности характерны многие виды однодольных и двудольных растений, составляющих разнотравье, ряд видов полынных полукустарников родов карагана (или чилига), спирея, бобовника. Важным признаком растительности степей является ее резко выраженная фенологическая изменчивость в течение теплого периода года, а также большие колебания продуктивности из-за чередования засушливых и более богатых осадками лет. Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. На территории строительства и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодатель¬ства. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. ;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места окота. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность фауны. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения исп-мых природных ресурсов минимальный. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Территория, на которой проводятся строительные работы сложена частично насыпными грунтами и плодородным слоем. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Территория, на которой проводятся строительные работы сложена частично насыпными грунтами и плодородным слоем. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют.;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для обеспечения строительства будут использованы строительные материалы с близлежащих действующих предприятий. Электроснабжение объекта осуществляется согласно технических условий.;

риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных

технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства

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.

аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют, т.к. будут соблюдаться требования законодательства и условия специального водопользования..

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) В период строительства в 2022г. в атмосферный воздух при работе оборудования поступают вещества, общим объемом 4.400959 г/с, 2.76193986 т/г, все источники неорганизованные. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 19 штук, а именно: Железо (II, III) оксиды (3) - 0.00958 г/с, 0.003564 т/г, Кальций оксид (ОБУВ-0,3) - 0.00035 г/с, 0.00000241 т/г, Марганец и его соединения (2) - 0.00123 г/с, 0.0004315 т/г , Олово оксид (3) - 0.000184 г/с, 0.0000046 т/г, Свинец и его неорганические соединения (1) - 0.000101 г/с, 0.00000255 т/г, Азота (IV) диоксид (2) - 0.4156 г/с, 0.315951 т/г , Азот (II) оксид (3) - 0.067 г/с, 0.0513 т/г, Углерод (3) - 0.035 г/с, 0.0275 т/г, Сера диоксид (3) - 0.055 г/с, 0.0413 т/г, Углерод оксид (4) - 0.36072 г/с, 0.2754423 т/г, Диметилбензол (3) - 0.386411 г/с, 0.101114 т/г, Бенз/а /пирен (1) - 0.000001 г/с, 0.000001 т/г, Хлорэтилен (1) - 0.00014 г/с, 0.000001 т/г, Формальдегид (2) - 0.0075 г /с, 0.0055 т/г, Уайт-спирит (1) - 0.096922 г/с, 0.003603 т/г , Алканы С12-19 (4) - 1.59028 г/с, 0.6091712 т/г, Взвешенные частицы (116) - 0.38494 г/с, 0.02542 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 0.9832 г/с, 1.2996113 т/г, Пыль абразивная (0,1) - 0.0068 г/с, 0.00202 т/г. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют. Вещества, входящие 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, отсутствует. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ представлены в Приложении 1..

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, 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 На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС или в существующие канализационные сети, расположенные на промышленной площадке..

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 При строительстве образуется 6 видов отходов, относящихся к опасным и неопасным, общим объемом 3,156583 т, а именно: - твердые бытовые отходы в количестве 1,942 т (образуются при жизнедеятельности персонала); - тара, загрязненная ЛКМ в кол-ве 0,00999 т (образуется при окрасочных работах); - строительные отходы в количестве 1,2 т (Образуются в результате проведения ремонтных работ на территории комплекса); - огарки сварочных электродов в количестве 0,00333 т (образуются при сварочных работах); - Обтирочный материал (ветошь) в количестве 0,001143 т (образуется при проведения ремонтных работ); - Пыль абразивно-металлическая в количестве 0,00012 т (образуется при использовании станков); Виды отходов, их классификация и их предполагаемые объемы образования представлены в Приложении 1.

Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Отходы, образующиеся в период строительства, будут временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более: 6 месяцев для опасных). По мере накопления огарки электродов сдаются по договору в специализированную организацию

. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в ООС, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 4 категорий.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются.

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

Руководитель **К. Мусапарбеков**

Исп: Д.Жаутиков

Руководитель департамента Мусапарбеков Канат Жантуякович

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.