Номер: KZ95VWF00083323
Дата: 13.12.2022


**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

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

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ 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 по объекту «Строительство УПН (установка переработки нефти) производительностью 150 000 тонн/год в селе Бестамак, Алгинского района, Актюбинской области» ТОО «Invest Oil Trade».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ31RYS00308273 от 04.11.2022 года.

## Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности.* Товарищество с ограниченной ответственностью «Invest Oil Trade», 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана, Микрорайон 12, дом № 21Г, 180340030225, Ермуканова Майра Убиштаевна, 87054780043, info@investoiltrade.kz.

*Намечаемая хозяйственная деятельность:* Проектом предусматривается Установка ЭЛОУ-АТ-2. Установка ЭЛОУ-АТ-2 выполнена в одну технологическую линию и предназначена для переработки 150000 т/год нефти с получением следующих нефтепродуктов: бензиновой фракции, керосина прямогонного и дизельного топлива, мазута топочного.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).* Период строительства составляет 6 месяцев. Начало реализации с января 2023 года по июнь 2023 года. Планируемый год начала эксплуатации июль 2023 год. Постутилизация объекта не предусматривается.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Проектируемый объект находится в Алгинском районе, возле села Бештамак. В районе 1 км отсутствуют промышленные зоны, леса, сельскохозяйственные угодья, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеи, памятников архитектуры, санатории, дома отдыха и т.д . Близлежащее село Бештамак расположено на расстоянии 2 км.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Установка ЭЛОУ-АТ-2 выполнена в одну технологическую линию и предназначена для переработки 150000 т/год нефти с получением следующих нефтепродуктов: бензиновой фракции, керосина прямогонного и дизельного топлива, мазута топочного. При поддержании соответствующего технологического режима на установке ЭЛОУ-АТ-2 выпускаются нефтепродукты: нефрас С4-155/200 – уайт спирит, дистиллят средний для специфических процессов переработки, дистиллят тяжелый для специфических процессов переработки, судовое топливо DMX, DMA, DMZ, DMB и топливо печное бытовое. Проектная мощность установки 150000 т/год по приёму сырья с пределами работы 70—110% от номинала. Номинальная мощность по приёму сырья принята – 18,75 т/час, 150000 т/год.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Сырая нефть, поступающая на завод, направляется в резервуарный парк хранения нефти. Для подготовки и переработки нефть поступает на всас сырьевых насосов Р-101А, В. Регулирование расхода сырой нефти осуществляется по расходчику FI-2101. Далее нефть, проходя


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.

последовательно ряд теплообменников Е102А (I ПЦО/нефть), Е102В (II ПЦО/нефть), Е102С (керосин/нефть), Е102Д (ЛДТ/нефть), Е102Е (ТДТ/нефть), где нагревается до температуры не более 1200С, и направляется на обезвоживание и обессоливание в электродегидраторах V-103А,В. Для лучшего перемешивания нефти с деэмульгатором и промывочной водой на потоке нефти перед электродегидраторами установлены смесители СМ-1/1,2, которые регулируют качество смешения нефти с водой за счет создания определенного перепада давления (0,05-0,2 кгс/см2) при помощи клапанов TV-1103 и TV-1104, перепад давления контролируется манометрами PDE01 и PDE02. В электродегидратор первой ступени V-103А через смеситель СМ-1/1 подается промывная вода насосом Р113 от второй ступени обессоливания из электродегидратора V-103В через клапан-регулятор TV-2102, который установлен на линии подачи промывной воды в СМ-1/1, с коррекцией по уровню раздела фаз LI-1101 в электродегидраторе V103B; от насоса Р112 А подается деэмульгатор. В электродегидратор V103A водо-нефтяная эмульсия подается через маточник распределитель под слой воды, обеспечивающий равномерное распределение восходящего потока нефти. В нижней части электродегидратора между распределителем и нижним электродом поддерживается уровень воды 650-750 мм по прибору LI-1102. Здесь в присутствии деэмульгатора происходит термохимическая обработка эмульсии и отделение наиболее крупных капель воды. В зоне между зеркалом воды и нижним электродом нефтяная эмульсия подвергается воздействию слабого электрического поля. В зоне между электродами воздействует электрическое поле высокого напряжения, здесь при температуре до 1200С, контролируемой прибором ТЕ-2109, и давлении до 16 кгс/см2, контролируемом прибором PI.

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Водоснабжение.* Вода для питьевых нужд завозиться автоцистернами с г. Актобе. В период строительства объекта будет использована вода питьевая, а также вода для хозяйственно-бытовых нужд. Основными водными артериями в районе Актюбинской области являются река Илек с притоками Каргала, Тамды, Сазды, относящихся к бассейну р. Урал, и р. Темир, относящаяся к бассейну реки Эмбы. Илек, река в Казахстане и Оренбургской области России, левый приток р. Урал. Длина 623 км, площадь бассейна 41300 км2. Образуется при слиянии рек Караганды и Жарык на западных склонах Мугоджар. Долина реки с широкой поймой, изобилующей озёрами. Пойма покрыта лугами, местами зарослями кустарников и лиственным лесом. Питание главным образом снеговое. Летом сильно мелеет. Замерзает во второй половине ноября, вскрывается во второй половине апреля. Ширина поймы р. Илек в районе Актюбинской области составляет от 5 до 7 км. Таким образом, вся рассматриваемая территория относится к району замкнутого стока поверхностных вод, концентрирующихся в бессточных озерах, понижениях и водохранилищах Саздинское, Каргалинское и Актюбинское. Вид водопользования - общее. Качество питьевой воды соответствует действующим санитарным нормам. Для компаний ТОО «INVEST OIL TRADE» на договорной основе будут вестись ежеквартальный мониторинг поверхностных и подземных вод аккредитованными специализированными лабораториями. В период строительства объекта будет использована вода питьевая, а также вода для хозяйственно-бытовых нужд. Согласно расчетам, объем водопотребления в период строительства составит 183,6 м3/период. В том числе: на питьевые нужды – 14,4 м3, на хоз-бытовые нужды – 79,2 м3, на технические нужды – 90 м3.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение объекта в период строительства на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды будет привозная бутилированная, доставляется согласно договору со сторонней организацией с г. Актобе, и привозится в емкости установленной на автомобильный прицеп, сделанной из алюминия, для технических нужд - доставка воды осуществляется согласно договору со специализированной организацией.

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* На период строительства объекта в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: Всего – 0,94863 т/год, в том числе: - твердых – 0,7114725 т/год; - газообразных и жидких – 0,2371575 т/год. Класс опасности ЗВ: Железо (II, III) оксиды - 3, Марганец и его соединения - 2, Хром /в пересчете на хром

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.

(VI) - 1, Азота (IV) диоксид - 2, Азот (II) оксид - 3, Углерод - 3, Сера диоксид - 3, Углерод оксид - 4, Углеводороды предельные С12-19 - 4, Пыль неорганическая: 70-20% - 3. Ожидаемые выбросы не превышает допустимый предел пороговых значении и не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

*Описание сбросов загрязняющих веществ*. Сточная вода на период строительства отводятся в временный водонепроницаемый септик и по мере накопления вывозится специализированной организацией. Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства объекта составит 187,5 м 3/период. Хоз-бытовые сточные воды на период эксплуатации сбрасываются в водонепроницаемый септик предусмотренной на территории завода объемом 10 м3. По мере накопления вывозится специализированной организацией. Образуемые производственные стоки проходят через установки очистки (нефтеловушка) очищенная вода собирается в дренажную емкость и повторно используется для технических нужд. Загрязняющие вещества: pH, Хлорид, нефтепродукты, сухой остаток. Перечень загрязнителей, не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

*Описание отходов*. Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов: твердые бытовые отходы; огарки сварочных электродов; строительный мусор; Жестяные банки из-под красок; Предполагаемые объемы образования отходов: ТБО (20 03 01) - 9 тонн, Строительные отходы (17 09 04) – 38,6 тонн, Огарки сварочных электродов (17 04 07) - 0,00083 тонн, Использованная тара ЛКМ (08 02 01) - 0,019 тонн. Всего отходов – 47,61983 тонн в период. Все образуемые отходы временно накапливаются на строительной площадке с раздельном сбором в соответствующих контейнера и емкостях с маркировкой. По мере накопления (не более 2 мес.) передаются специализированным организациям имеющую лицензию на сбор,утилизацию/переработки отходов. На период эксплуатации образовываются ТБО (20 03 01) – 16,45 тонн, промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,05 тонн, нефтешлам (01 05 05*) – 0,5 тонн. Всего отходов – 17 тонн в год. Все образуемые отходы временно накапливаются на специальной площадке с раздельном сбором, в соответствующих контейнера и емкостях с маркировкой. По мере накопления (не более 2 мес.) передаются специализированным организациям имеющую лицензию на сбор, утилизацию/переработки отходов.

*Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду*. Контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде. – не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке. - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления 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.

приманки диких животных; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

**Выводы**:

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Согласно п.4 ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) описать полный производственный процесс с указанием источника сырья, видов и количества выпускаемой продукции и конечного потребителя.

2. В случае наличия иных технологически связанных видов деятельности и объектов предоставить их характеристику и оценить воздействие в совокупности от всего объекта в соответствие со статьей 12 Кодекса.

3. Указать расстояние до ближайших водных объектов. Согласно ст.125 п.2 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранных зон запрещаются:

- ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

- проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

- размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

- выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

- применение способа авиа обработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

- применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навоз содержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

4. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

5. Указать метод утилизации сточных вод на период строительства и объем образуемых сточных вод на период эксплуатации объекта.

6. Учитывая расстояние объекта до жилой зоны (2 км.), необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

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. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов с соблюдением принципа иерархии в соответствии со статьей 329 Кодекса.

8. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений

9. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 к Кодексу.

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

11. 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.

12. 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 вышеизложенного требования.

13. Инициатором, пользование 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.

14. В соответствии со статьей 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), должны быть разработаны и осуществлены меры по сохранению среды обитания животных, условий их размножения, путей миграции и мест концентрации.

15. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований обеспечения сохранности и воспроизводства животного мира, среды их обитания и возмещения причиняемого и причиненного, в том числе неизбежного вреда, в том числе экологических требований.

16. В соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 17 Закона, субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом предусмотреть средства на осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации.

17. Необеспечение охраны среды обитания животных, нарушение условий произрастания, путей перемещения и мест концентрации животных, а равно требований к незаконному заселению, акклиматизации, обратной акклиматизации и случке животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях».

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

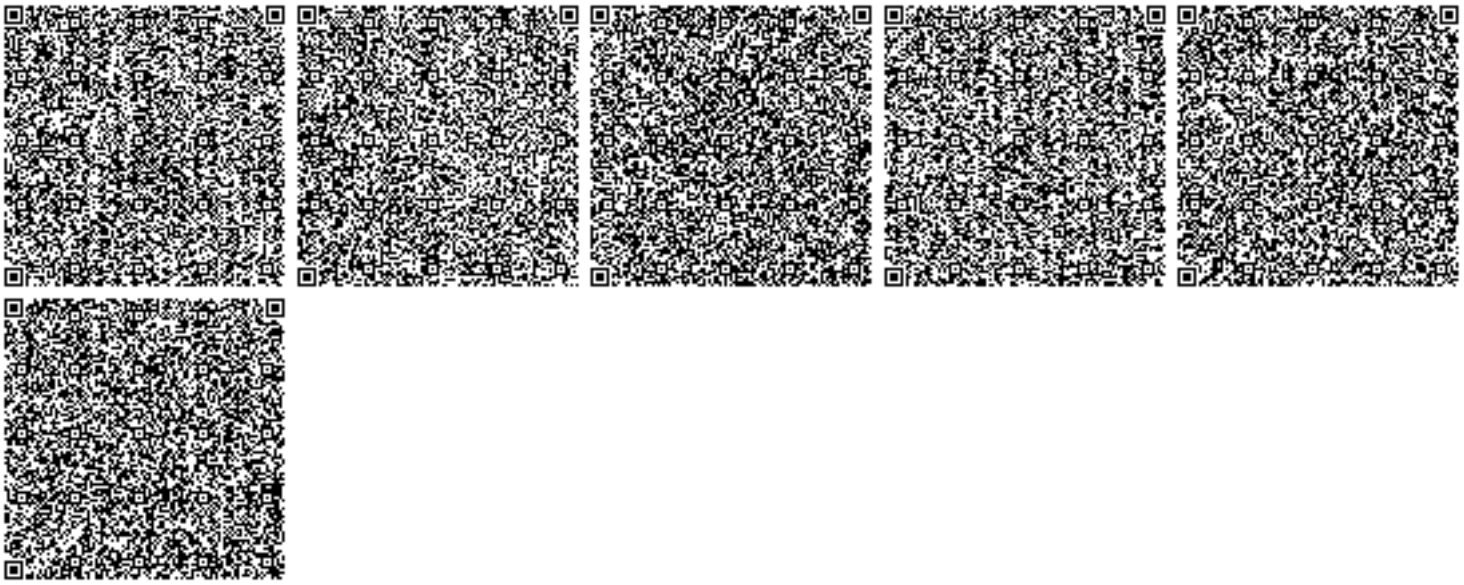
В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

**Заместитель председателя** **А.Абдуалиев**

*Исп. Базаралиева А,*
*74-08-19*

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.

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



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.