Номер: KZ20VVX00276973
Дата: 21.12.2023

**«QAZAQSTAN RESPÝBIIKASY EKOLOGIA JÁNE TABIĠI RESÝRSTAR MINISTRLIGINIŃ EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ KOMITETINIŃ ABAI OBLYSY BOIYNSHA EKOLOGIA DEPARTAMENTI» Respýblikalyqmemlekettik mekemesi**

071400, Semeyqalasy, B.Momyshulykóshesi, 19A
tel. 52-32-78, faks 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Республиканское государственное учреждение «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ АБАЙ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

_____№_____
_____

**АО «Ай Карааул»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки меди на Айско-Карааулском меднорудном районе в области Абай Республики Казахстан на 1 год»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Ай Карааул», Юридический адрес: 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Толе би, дом № 63.

Намечаемая деятельность: Плану разведки меди на Айско-Карааулском меднорудном районе в области Абай Республики Казахстан на 1 год относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.12 - разведка твердых полезных ископаемых).

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатом которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (№KZ04VWF00111345 от 10.10.2023) (поисковые маршруты, проходка канав, бурение разведочных скважин, каротажные работы на территории где проходят пути миграции архара (джейран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную Книгу РК).

**Общее описание видов намечаемой деятельности**

В административном отношении территория проведения разведки относится к Урджарскому району области Абай Республики Казахстан и находится в 40 км от г. Аягоз района.

Лицензионной территории находится Урджарском района, области Абай. Общая площадь 225,35 кв.км.

Координаты участка: угловыми точками участок 1. 47° 35′ 07,802″N 80° 16′ 53,349″E . 2. 47° 36′ 38,06″N 80° 21′ 24,9″E. 3. 47° 36′ 36,6″N 80° 25′ 12,9″E. 4. 47° 36′ 10,8″N 80° 25′ 36,04″E. 5. 47° 35′ 44,5″N 80° 25′ 50,37″E. 6. 47° 35′ 23,297″N 80° 26′ 36,511″E. 7. 47° 27′ 58,989″N 80° 27′ 24,662″E. 8. 47° 27′ 37,16″N 80° 26′ 37,631″E. 9. 47° 27′ 38,7″N 80° 24′ 34,5″E. 10. 47° 25′ 37,122″N 80° 21′ 46,904″E. 11. 47° 25′ 37″N 80° 17′ 10″E.

Проведение полевых работ запланировано в период с 2024-2025 гг.

Ближайшей жилой зоной является поселок Шынкожа, расположенный на расстоянии более 20 км в северо-западном направлении от участка разведки. Работы по разведке будут

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.

проводиться круглогодично вахтовым методом; полевой 12 поселок будет располагаться на участке работ.

На месторождении Ай выполнены следующие объемы работ: поисковое бурение – 4193,2 пог.м, картировочное – 402,1 пог.м, канавы – 12 666,2 куб.м, шурфы – 268 пог.м, поисковые маршруты – 255 пог.км. На рудопроявлении Кара-Аул: поисковое бурение – 3684,8 пог.м, картировочное – 385,2 пог.м, канавы – 2593,3 куб.м, шурфы – 124,3 пог.м, поисковые маршруты – 84 пог.км.

Керновым опробованием охвачены все рудные интервалы. В пробу отбиралась половина керна, распиленной вдоль оси специальной пилой. Длина керновых проб колеблется от 0,2-0,3 м до 1,5-3,0 м и составляет в среднем 1,2 м. Всего отобрано 18184 керновые пробы, в том числе по периодам: в 1965-67 гг. – 5865 проб; 1980-82 гг. – 8179 проб; 2009-2010 гг. – 4140 проб. В подсчете запасов используются 1818 проб или 10% от общего количества керновых проб. 22 Бороздовое опробование проводилось в мелких шурфах и канавах по одной из стенок у подошвы выработки. Сечение борозды 5х3 см. Длина проб в зависимости от мощности рудных тел, литологических разностей, зон гидротермально-метасоматических изменений вмещающих пород варьировала от 0,5 до 2,0 м, в среднем составляя 1,2 м. Всего отобрано 18184 бороздовые пробы общей длиной 21821 пог. м. В подсчете запасов будут участвовать 1491 бороздовая проба или 8,2 % от их общего количества.

Исходя из выше приведенного комплекса и осуществление оценочных работ до глубины 300 м и учитывая схожесть месторождений меди Айско-Карааулской площади с медистыми песчаниками, оптимальный комплекс разведочных работ на контрактной площади представляется следующими методами:

1 – анализ геологической информации,
2 – геологические маршруты, дешифрирование космоснимков,
3 – горно-буровые работы,
4 – геофизические работы
6 – технологические исследования.

Геолого-поисковые маршруты в объёме 10 пог. км предусматриваются для изучения поисковых участков, уточнения имеющихся карт, картирования зон метасоматически измененных пород, обследования известных и вновь выявленных литохимических и геофизических аномалий, уточнения мест заложения горных выработок и поисковых скважин.

Топогеодезические работы в объёме 6,0 пог. км запланированы силами подрядных организаций. результатам канавных и буровых работ местоположение очередных выработок корректируется и место их заложения повторно инструментально выносится на местность. При закрытии выработки (скважины, канавы и т.д.) проводят окончательное инструментальное определение ее координат, которые заносятся в акт о закрытии, в геологическую и техническую документацию соответствующей выработки и каталог координат по участкам Айско-Карааулской площади.

Горные работы: С учетом обнаженности, рельефа местности и задач разведки по участкам Айско-Карааулской площади из горных выработок планируется только разведочные канавы, которые проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий. Проектируемый общий объем проходки разведочных канав составит 4 000 м3 и запланирован силами подрядных организаций.

Геофизические работы: В процессе геологоразведочных работ по участкам Айско-Карааулской площади планируется бурение скважин с сопровождением каротажных работ (ГК, КС, ИК) в объеме 7 000 п.м.

Буровые работы: Завершающим видом проектных работ по участкам Айско-Карааульской площади является механическое колонковое бурение. Наклон всех скважин от 60º, выход керна по каждому рейсу не менее 95%, диаметр керна не менее HQ. Бурение будут проводиться шведскими станками типа Cristensen C-14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear». Специальные гидрогеологические и инженерно-геологические скважины не бурятся, т.к. на площади уже имеются гидрогеологические

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.

скважины, а инженерно-геологические исследования будут выполняться на керне обычных скважин. Планируется пробурить 54 скважин, общий метраж составит 7000 пог. м.

Земельные ресурсы: При проведении геологоразведочных работ нарушенные земли представлены буровыми площадками, разведочными канавами, территорией полевого лагеря. Площадь нарушенных земель составляет – 7350 м2 (0,735 га). Предусматривается снятие плодородного слоя почвы (ПСП). Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации. Рекультивация буровых площадок, разведочных канав и территории полевого лагеря.

После окончания геологоразведочных работ планируется:

1. удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
2. очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную);
3. засыпка канав, планировка поверхности.
4. равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
5. планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную).
6. очистка территории лагеря и прилегающей территории от мусора;
7. рекультивация водонепроницаемой выгребной ямы.
8. рекультивация территории полевого лагеря.

Биологический этап рекультивации заключается в проведении мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель. Осуществляется непосредственно после проведения технического этапа рекультивации.

**Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

При проведении работ определено 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 10 источников будет выбрасываться 13 наименований загрязняющих веществ.

Наименование загрязняющих веществ: (0123) железа оксид, (0143) марганец и его соединения), (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0342) фтористые газообразные соединения, (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (1325) формальдегид (2 кл), (2754) Алканы С12-19/в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (4 кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 кл).

Выбросы загрязняющих веществ составят навесь период 2024-2025гг. – 10,8581767 г/с; 10,03216852 т/год.

**Водоснабжение и водоотведение в период работ**

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2024-2025 гг- 449,7 м3/год, на технические нужды – 2024-2025гг.- 175,0 м3/год.

**Отходы производства и потребления**

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы.

Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

ТБО-1,294, Отработанное индустриальное масло- 0,1215, Огарки сварочных электродов-0,000015, Промасленная ветошь-0,01905, Буровой шлам- 0,147.

Согласно письму Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу РК. Республики Казахстан, необходимо строго соблюдать нормы действующего законодательства.

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.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду**

1. Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ04VWF00111345 от 10.10.2023г.

2. Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки меди на Айско-Карааулском меднорудном районе в области Абай Республики Казахстан на 1 год, расположенных на территории Урджарском районе области Абай.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний и дополнительно организована возможность подключения к ZOOM-конференции по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки меди на Айско-Карааулском меднорудном районе в области Абай Республики Казахстан на 1 год», расположенных на территории Урджарском районе Абайской области от 29.11.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие ) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. План по разведке твердых полезных ископаемых с разделом (ОВОС) для участка представить на согласование в Балаш-Алакольская БИ (п.п.5 п. 1ст.125,126 Водного Кодекса РК). В ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

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

**К мерам обязательным для исполнения относятся:** 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов. 2. Осуществление производственного экологического контроля. 3. Получение экологического разрешения на воздействие. 4. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

**Вывод.** Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к «Плану разведки меди на Айско-Карааулском меднорудном районе в области Абай Республики Казахстан на 1 год» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя департамента** **А. Алдабергенов**

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.

исп. Ахметов Р.
Тел: 52-19-03

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.

Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки меди на Айско-Карааулском меднорудном районе в области Абай Республики Казахстан на 1 год» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 18.10.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 29.11.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 18.10.2023 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаньях на казахском и русском языках: газета «Спектр», № 43 от 25 октября 2023 г;

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через цифровой канал радио «NS»: эфирная справка от 24.10.2023 г.

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 - тел. 87270 331-77-07, эл. почта:

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 - abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

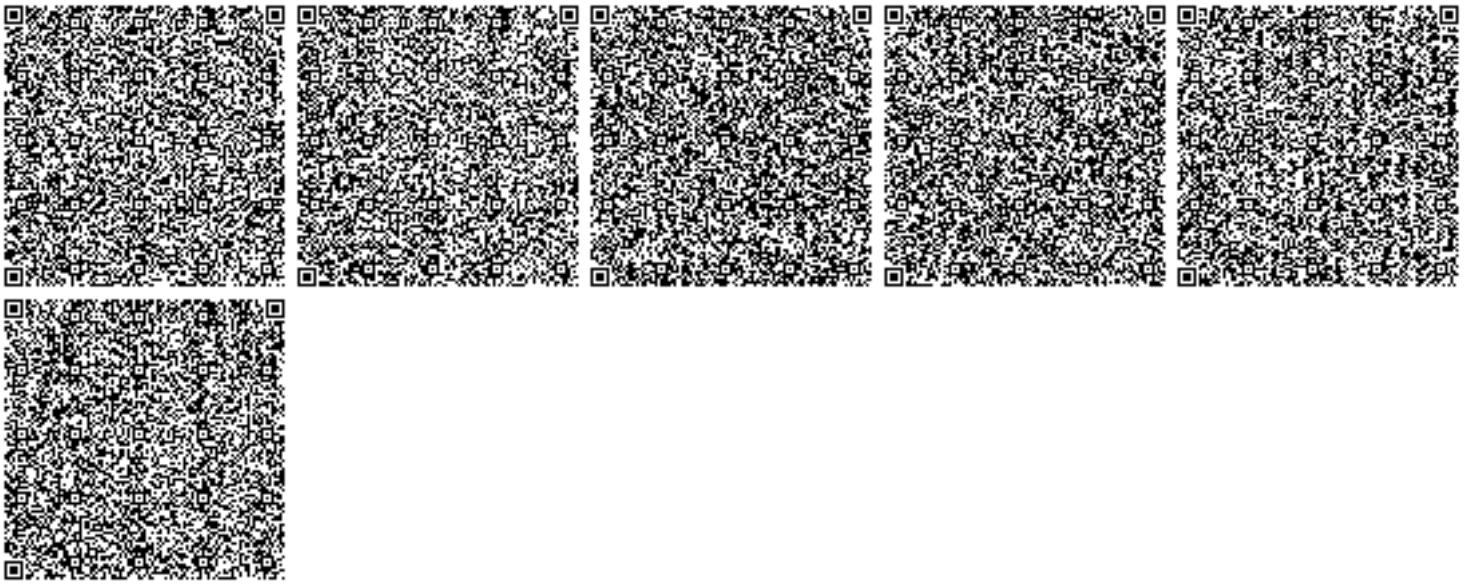
Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 29 ноября 2023 года в 12:00 часов, регистрация участников в 11:45 часов, место проведения: область Абай, Урджарский район, Урджарский сельский округ, с. Урджарский, ул. Абылайхана, дом 128 административное здание дом культуры, и общественные слушания проведены 30 ноября 2023 года в 12:00 часов, регистрация участников в 11:45 часов, место проведения: область Абай, Урджарский район, Каракольский сельский округ, с. Каракол, улица Азербаева, дом 3 также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom.

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 были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

**И.о. Руководителя департамента** **А. Алдабергенов**

И.о. руководителя Алдабергенов Аслан

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.