



071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» – «Внесение изменений в строительные решения по утвержденному проекту «Реконструкция хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогащательной фабрики ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ14RYS00727425 от 05.08.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», 180401, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, Ауэзовский с.о., с.Ауэзов, квартал А, здание № 30 Г, 930340000251, ИСАЕВ КЕНБЕИЙЛ ОРДАБАЕВИЧ, 87234779099 (вн757), Zaprov@polymetal.kz

Месторождение «Бакырчик» расположено в Жарминском районе, в непосредственной близости от пос. Ауэзов, в пределах существующего предприятия ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» и участков отвода добычи. В непосредственной близости от предприятия на юго-западе находится рабочий поселок Ауэзов, к 4 км к западу – пос. Шалабай, в 2 км на юг – пос. Солнечный. Город Усть-Каменогорск находится в 90 км на северо-восток от месторождения, город Семей – в 158 км на северо-запад.

Промплощадка ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», на которой предусматривается изменение производственной деятельности: - хвостохранилище для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогащательной фабрики - располагается на расстоянии 0,6-1,0 км юго-восточнее обогащательной фабрики. От основной промплощадки ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» хвостохранилище располагается в 3,5- 4,5 км юго-восточнее. Расстояние от хвостохранилища до пос. Ауэзов - 1800 м, до пос. Солнечный - 1880 м.



Общая площадь земель, занятая объектами хвостового хозяйства, составляет 163,5 га, дополнительный земельный отвод общей площадью – 412,1195 га (под расширение хвостохранилища и под руслоотводной канал).

Географические координаты рассматриваемого участка находятся в границах: 1) 49°42'51.79", 81°36'47.48" 2) 49°41'48.56", 81°36' 57.51" 3) 49°41'46.58", 81°39'25.94" 4) 49°43'11.16", 81°39'36.32"

Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №411/ЗТ-2023-00835832 от 16.05.2023 г. о наличии сибиреязвенных захоронениях сообщается следующее: на территории рассматриваемого объекта сибиреязвенные захоронения отсутствуют и участок не входит в санитарно-защитную зону существующих сибиреязвенных захоронений.

Согласно Плана мероприятий по охране культурного наследия, полевые исследования археологического и культурного наследия на территории ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» проводились ОО «Историко-географическое общество «Авалон» в августе 2013 г., АО «Полиметалл» в январе-мае 2015 г. и специалистами WAI в июне-июле 2015 г. Результаты всех исследований говорят о том, что в пределах горного отвода не выявлено объектов, имеющих историческую и культурную ценность по определению Казахстанского законодательства.

Срок реконструкции хвостохранилища: - 5 очередь – 2024-2025 гг.; - 6 очередь – 2026-2027 гг.; - 7 очередь – 2030-2031 гг.; - 8 очередь – 2032-2034 гг. С 2026 г. параллельно будет вестись эксплуатация хвостохранилища (5-8 очереди): - 2026-2027 гг. – заполнение 5-ой очереди; - 2028-2031 гг. – заполнение 6-ой очереди; - 2032-2034 гг. – заполнение 7-ой очереди; - 2035-2040 гг. – заполнение 8-ой очереди.

Данный вид намечаемой деятельности ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» – «Реконструкция хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, согласно п.6.6 (хвостохранилища) раздела 2, приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее- ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Намечаемая деятельность планируется на территории основного производства предприятия ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие». Согласно п.3 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утв.Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с имз. от 13.11.2023г. за № 317) «объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду». В связи с чем, согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI намечаемая деятельность относится к I категории.

Ранее в 2023г. было получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду за № KZ78VVX00250515 от 25.08.2023 г., а также было получено экологическое разрешение на воздействие № KZ85VCZ03384840 от 28.11.2023г. В процессе



намечаемой деятельности произойдут изменения в период выполнения строительных работ по хвостохранилищу 5-8 очереди, для которого ранее была выполнена проектная документация «Реконструкция хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие». Проектные решения на период эксплуатации объекта остаются без изменений.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – внесение изменений в строительные решения по утвержденному проекту «Реконструкция хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» с «Отчетом о возможных воздействиях (ОоВВ №KZ78VVX00250515 от 25.08.2023 г. Эксплуатационные характеристики, утвержденные экологическим разрешением на воздействие для объектов I категории №KZ85VCZ03384840, выданное 28.11.2023 г. не меняются. Основными решениями для хвостохранилища рассматриваются задачи размещения дополнительного объема хвостов ОФ от золоторудного месторождения за счёт реконструкции существующего хвостохранилища путём наращивания ограждающих дамб №1 и 2 в четыре очереди до отметок: 459,5 м – 5-я очередь, 463,5 м – 6-я очередь, 467,0 м – 7-я очередь, 472,0 м – 8-я очередь, наращивания дамбы №5 и строительства новых дамб №6 и №7 с целью обеспечения необходимой ёмкости для размещения хвостов в один этап до отметки – 472,0 м.

За счёт реконструкции хвостохранилища будет обеспечена работа системы гидротранспорта и складирования хвостов, а также возврата осветлённой воды на обогатительную фабрику. При реконструкции хвостохранилища (ХХ) сульфидной флотации и склада углеродного продукта на 5-8 очередь в зону расширения ХХ попадают существующие склады ПРС (склад №1 и 2), в связи с чем требуется их перенос. Объем переносимого склада ПРС №1 составляет - 98 тыс. м³, склада ПРС №2 – 90 тыс. м³. Также, учитываются объёмы ПРС, которые снимаются под расширение хвостохранилища хвостов сульфидной флотации и строительство склада углеродного продукта №2 в рамках реализации 5-8-й очереди.

Данные объёмы приведены ниже: - 5-я оч. – 204,8 тыс. м³; - 6-я оч. – 30,0 тыс. м³; - 7-я оч. – 30,0 тыс. м³; - 8-я оч. – 34,8 тыс. м³. При выборе места для складирования ПРС обеспечивается сток поверхностных вод с них в хвостохранилище СФ или склад УП №2.

Склады ПРС формируются по рельефу (без устройства площадок основания) с высотой штабеля до 6,0 м и заложением откосов 1:1,5.

Основные технические решения разработаны на весь период работы обогатительной фабрики Бакырчикского ГОКа, с учётом очередности и размещения всех запасов при дальнейшей отработке месторождения в объёме полезного хвостохранилища хвостов сульфидной флотации 28,15 млн. м³ и склада углеродного продукта в первой карте 480 тыс. м³ и второй карте 760 тыс. м³.

Персонал в период СМР составит: 2024-2025 гг. – 162 чел., 2026-2027 гг. – 75 чел., 2030-2031 гг. – 95 чел., 2032-2033 гг. - 102 чел.

Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие».

Источники загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе проведения строительных работ: • сварочные работы (ист.7001); • автотракторная техника (ист.7002); • буровые работы (ист.7003); • ДЭС-130 кВт (ист.7004); • строительство руслоотводного канала (ист.7005, 7007, 7008); • отвал ПРС №4 (ист.7006); • устройство дамбы №5 (ист.7009, 7010); • устройство гидроизоляционного экрана дамбы №5 (ист.7011); • устройство проезда из щебня на гребне дамбы №5 (ист.7012); • устройство дамбы №6



(ист.7013, 7014); •устройство гидроизоляционного экрана дамбы №6 (ист.7015); • устройство проезда из щебня на гребне дамбы №6 (ист.7016); • ложе склада углеродного продукта №2 (карта 1) (ист.7017, 7018); • ложе склада углеродного продукта №2 (карта 2) (ист.7019, 7020); • хвостохранилище 5-я очередь. Ограждающая дамба №1 (ист.7021-7025, 7077); • хвостохранилище 5-я очередь. Ограждающая дамба №2 (ист.7026-7028, 7078); • устройство дамбы №7 (ист.7029-7032, 7079); • хвостохранилище 5-я очередь. Ложе хвостохранилища (ист.7033-7035); • плавучая насосная станция оборотного водоснабжения, низовые дренажные насосные станции (ист.7036); • автодорога №1 (ист.7037); • автодорога №2 (ист.7038); • автодорога №3 (ист.7039); • автодорога №4 (ист.7040); • автодорога №5 (ист.7041); • хвостохранилище 6-я очередь. Ограждающая дамба №1 (ист.7042-7045); • хвостохранилище 6-я очередь. Ограждающая дамба №2 (ист.7046-7048); • хвостохранилище 6-я очередь. Ложе хвостохранилища (ист.7049-7050); • хвостохранилище 7-я очередь. Ограждающая дамба №1 (ист.7051-7054); •хвостохранилище 7-я очередь. Ограждающая дамба №2 (ист.7055-7058); • хвостохранилище 7-я очередь. Ложе хвостохранилища (ист.7059-7060); • хвостохранилище 8-я очередь. Ограждающая дамба №1 (ист.7061-7064); • хвостохранилище 8-я очередь. Ограждающая дамба №2 (ист.7065-7068); • хвостохранилище 8-я очередь. Ложе хвостохранилища (ист.7069-7070); • отвал ПРС №1 (перезекскавация) (ист.7071); • отвал ПРС №2 (перезекскавация) (ист.7072); • открытый склад глины (суглинка) (ист.7073); • отвал ПРС №5 (ист.7074); • отвал ПРС №3 (ист.6161); • пульповод углеродного продукта (ист.7075); • водовод осветленной воды (ист.7076); • пульповод хвостов сульфидной флотации №1 (ист.7080); • водовод дренажной воды №1 (ист.7081); • водовод дренажной воды №2 (ист.7082); • трубопровод подачи свежей воды в хвостохранилище (ист.7083); • водоводы от насосной станции (ист.7084); •трансформаторная подстанция 2ПКТПН-6/0,4 кВ, 2х400 кВА, ETS-010-E11 (ист.7085); • трансформаторная подстанция КТПН- 6/0,4 кВ, 1х250 кВА, ETS-011-E12 (ист.7086); • трансформаторная подстанция КТПН-6/0,4 кВ, 1х100 кВА, ETS-012-E12 (ист.7087); • трансформаторная подстанция 2КТПН-6/0,4 кВ, 2х40 кВА, ETS-050-E12(ист.7088); • трансформаторная подстанция 2КТПН-6/0,4 кВ, 2х63 кВА, ETS-020-E12 (ист.7089); • трансформаторная подстанция ПКТПВР-6/0,4 кВ, 1х100 кВА, ETS-061-E12 (ист.7090); • кабельные и воздушные линии 6 кВ (ист.7091); • аккумулирующая емкость (ист.7092-7093); • насосная станция (ист.7094).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Питьевая вода для хозяйственно-бытовых нужд строителей – привозная, бутилированная (сети ХПВН пос.Ауэзов). Вода для технологических нужд (полив дорог, обеспыливание при выполнении земляных работ) используется привозная, с водозабора на р. Кызылсу.

В связи с попаданием существующего Руслоотводного канала в зону реконструкции хвостохранилища принято решение о его переносе. Новый Руслоотводной канал устраивается на северо-востоке, выше от хвостохранилища с разницей отметок около восьми метров, обеспечивая отвод Ручья Безымянный №3 в Ручей Безымянный №2, расположенный на востоке от хвостохранилища в соседней долине. Трассировка нового Руслоотводного канала выбрана с учетом рельефа местности (обеспечение минимального уклона дна канала) и минимизации объема земляных работ. Источником питания проектируемого Руслоотводного канала является ручей Безымянный №3, протекающий в северо-восточной части рассматриваемого района проведения работ по реконструкции хвостохранилища. Ручей берет своё начало в 2,2 км к северу от устья на отметке 460 м Б.С. и впадает в существующий руслоотводной канал, проложенный по периметру существующего хвостохранилища. Ручей Безымянный №2 – правый приток реки Алайгыр. Ручей протекает с севера в юго-западном направлении, вдоль существующей автодороги проходящей западней описываемого водотока. Крупных притоков ручей



Безымянный №2 не имеет (данные о руслоотводном канале соответствуют Отчету о возможных воздействиях).

Для предприятия разработан проект «Корректировка границ водоохранных полос и зон, и режимов их хозяйственного использования для объектов «Ручей Безымянный №3, Ручей Безымянный №2 и Руслоотводного канала, спрямление руслоотводного канала» в створе хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «БГП» (заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №18-11-2-8/342 от 19.06.2023 г.). Получено постановление акимата области Абай от 17 февраля 2023 г. №39 "Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования". Согласно письму заместителя акима Жарминского района №01-09-02/1767 от 17.08.2022 г. проект расширения хвостохранилища включен в План мероприятий по реализации Программы развития территорий Жарминского района на 2021-2025 гг.

Работы на рассматриваемом объекте будут проводиться вне водоохранной зоны и вне водоохранной полосы водных объектов.

Объемы потребления воды: на период строительства хозяйственно-питьевое водоснабжение – 24,2 м³/сут, 8833,0 м³/год (2024-2025 гг.), 11,5 м³/сут, 3519,0 м³/год (2026 г.), 11,5 м³/сут, 4197,5 м³/год (2027 г.), 14,7 м³/сут, 4042,5 м³/год (2030 г.), 14,7 м³/сут, 5365,5 м³/год (2031 г.), 17,3 м³/сут, 5293,8 м³/год (2032 г.), 17,3 м³/сут, 6314,5 м³/год (2033 г.); технологические нужды – 3,4 м³/сут, 1241,0 м³/год (2024-2025 гг.), 1,14 м³/сут, 348,84 м³/год (2026 г.), 1,14 м³/сут, 416,1 м³/год (2027 г.), 1,46 м³/сут, 401,5 м³/год (2030 г.), 1,46 м³/сут, 532,9 м³/год (2031 г.), 1,66 м³/сут, 507,96 м³/год (2032 г.), 1,66 м³/сут, 605,9 м³/год (2033 г.).

На рассматриваемом объекте сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.

В процессе намечаемой деятельности изменения по установленным нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации происходить не будут и останутся на уровне ранее утвержденного проекта. Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, на период строительства составят: 2024 г. – 106,60511 т/год; 2025 г. – 104,061394 т/год; 2026 г. – 38,056 т/год; 2027 г. – 43,232706 т/год; 2030 г. – 33,8413 т/год; 2031 г. – 48,109604 т/год; 2032 г. – 42,7899 т/год; 2033 г. – 65,861604 т/год.

Загрязняющие вещества:

- углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 2024г. – 0,2275 т/год; 2025 г. – 0,36681 т/год; 2026 г. – 0,2275 т/год; 2027 г. – 0,327104 т/год; 2030 г. – 0,1991 т/год; 2031 г. – 0,142203 т/год; 2032 г. – 0,1991 т/год; 2033 г. – 0,199103 т/год;

- азота диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 2024 г. – 0,2731 т/год; 2025 г. – 0,4402 т/год; 2026 г. – 0,2731 т/год; 2027 г. – 0,3925 т/год; 2030 г. – 0,2389 т/год; 2031 г. – 0,1706 т/год; 2032 г. – 0,2389 т/год; 2033 г. – 0,2389 т/год;

- азота оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 2024 г. – 0,355 т/год; 2025 г. – 0,5723 т/год; 2026 г. – 0,355 т/год; 2027 г. – 0,5103 т/год; 2030 г. – 0,3106 т/год; 2031 г. – 0,2218 т/год; 2032 г. – 0,3106 т/год; 2033 г. – 0,3106 т/год;

- акролеин (код 1301, 2 класс опасности) – 2024 г. – 0,0109 т/год; 2025 г. – 0,0176 т/год; 2026 г. – 0,0109 т/год; 2027 г. – 0,0157 т/год; 2030 г. – 0,0096 т/год; 2031 г. – 0,0068 т/год; 2032 г. – 0,0096 т/год; 2033 г. – 0,0096 т/год;

- углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 2024 г. – 0,0455 т/год; 2025 г. – 0,0733 т/год; 2026 г. – 0,0455 т/год; 2027 г. – 0,0654 т/год; 2030 г. – 0,0398 т/год; 2031 г. – 0,0284 т/год; 2032 г. – 0,0398 т/год; 2033 г. – 0,0398 т/год; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 2024 г. – 0,091 т/год; 2025 г. – 0,1467 т/год; 2026 г. – 0,091 т/год; 2027 г. – 0,1308 т/год; 2030 г. – 0,0796 т/год; 2031 г. – 0,0569 т/год; 2032 г. – 0,0796 т/год; 2033 г. – 0,0796 т/год;



- формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 2024 г. – 0,0109 т/год; 2025 г. – 0,0176 т/год; 2026 г. – 0,0109 т/год; 2027 г. – 0,0157 т/год; 2030 г. – 0,0096 т/год; 2031 г. – 0,0068 т/год; 2032 г. – 0,0096 т/год; 2033 г. – 0,0096 т/год;

- углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 2024 г. – 0,1092 т/год; 2025 г. – 0,1761 т/год; 2026 г. – 0,1092 т/год; 2027 г. – 0,157 т/год; 2030 г. – 0,0956 т/год; 2031 г. – 0,0683 т/год; 2032 г. – 0,0956 т/год; 2033 г. – 0,0956 т/год; - пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (код 2908, 3 класс опасности) – 2024 г. – 105,48201 т/год; 2025 г. – 102,25078 т/год; 2026 г. – 36,9329 т/год; 2027 г. – 41,6182 т/год; 2030 г. – 32,8585 т/год; 2031 г. – 47,4078 т/год; 2032 г. – 41,8071 т/год; 2033 г. – 64,8788 т/год;

- хлорэтилен (код 0827, 1 класс опасности) – 2025 г. – 0,000004 т/год; 2027 г. – 0,000002 т/год; 2031 г. – 0,000001 т/год; 2033 г. – 0,000001 т/год.

В процессе намечаемой деятельности (реконструкции) изменения по установленным объемам образования отходов происходить не будут и останутся на уровне ранее утвержденного проекта.

Предприятием будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению негативного воздействия работ на почвенный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Мощность снимаемого почвенного слоя в процессе строительства сооружений хвостохранилища составляет 0,2 м. Снимаемый ПРС складироваться в отдельные отвалы с дальнейшим использованием в процессе рекультивации. Для исключения попадания ГСМ в почву и, как следствие, дренаж в подземные воды, заправка механизмов на участках работ предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего. Для снижения пылеобразования при засушливой и положительной температуре воздуха должна проводиться поливка дорог и отвалов.

Согласно информации от РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№ 01-04-01/644 от 24.05.2023г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 11-03/907 от 22.05.2023 г.), указанный участок намечаемой деятельности, находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По информации РГКП «ПО «Охотзоопром» (№13-12/638 от 01.06.2023г.) проектируемый участок не являются ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

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

В ходе рассмотрения заявления о намечаемой деятельности выявлено, что в процессе намечаемой деятельности изменения произойдут только в период выполнения строительных работ по хвостохранилищу 5-8 очереди, для которого ранее была выполнена проектная документация «Реконструкция хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогащательной фабрики ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» с «Отчетом о возможных воздействиях (ОООВ)» с положительным заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду за № KZ78VVX00250515 от 25.08.2023 г. Проектные решения на период эксплуатации объекта остаются без изменений.

Таким образом, ввиду отсутствия существенных изменений в намечаемую деятельность, в отношении которой была ранее проведена оценка воздействия на окружающую среду, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



Намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводного протокола от 04.09.2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

С. Сарбасов

*Исп. Болатбекова А.Т.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



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.



