

ТОО «Tau-ken consult»

Аттестат №KZ17VEK00012454 от «07» сентября 2021 года

№ ТК/ЭЗ-012

«16» февраля 2022г

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по промышленной безопасности

№ ТК/ЭЗ-012 от «16» февраля 2022 года

на План ликвидации последствий операций по добыче первичных
каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района
Акмолинской области

Заказчик: ТОО «Агаі про»

г.Кокшетау, 2022 г.

Содержание

1	Вводная часть	3
1.1	Основание для проведения экспертизы	3
1.2	Сведения об экспертной организации	3
1.3	Сведения о специалистах, проводивших экспертизу промышленной безопасности и наличии аттестата на право проведения экспертизы промышленной безопасности	3
2	Перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие экспертного заключения.	3
3	Данные об организации	4
4	Цель экспертизы	4
5	Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах	4
6	Краткая характеристика и назначение объекта экспертизы	4
7	Результаты проведенной экспертизы	7
8	Заключительная часть	8
8.1	Рекомендации по техническим решениям и мероприятиям	8
8.2	Выводы	8
9	Согласованные и утвержденные организационно-технические мероприятия по приведению объекта экспертизы в соответствие с требованиями промышленной безопасности	8
10	Сведения о соответствии полноты и достоверности информации, представленной в Плане, требованиям промышленной безопасности	9
11	Сведения об обоснованности результатов анализа риска аварий, инцидентов на опасном производственном объекте, изложенных в Плане	12
12	Сведения о достаточности разработанных и реализованных мер по обеспечению требований промышленной безопасности	13
	Приложения	
1	Перечень использованной при экспертизе нормативной правовой, технической и методической документации	14
2	Копия аттестата ТОО «Tau-ken consult»	15

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Вводная часть

1.1 Основание для проведения экспертизы

1.1.1 Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК.

1.1.2 Аттестат, выданный ТОО «Tau-ken consult» на право проведения экспертизы промышленной безопасности №KZ17VEK00012454 от «07» сентября 2021 года.

1.1.3 Заявка от ТОО «Arai pro» от 16.02.2022г.

1.2 Сведения об экспертной организации

Наименование: ТОО «Tau-ken consult».

Юр.адрес: РК, 020000, город Кокшетау, улица Абая, дом 93/12

Офис: г.Кокшетау, ул.Шалкар 18/15

Тел/факс: 8 (7162) 29 45 86, 50 06 12.

Директор – Жиенбаев Азамат Темирович.

1.3 Сведения о специалистах, проводивших экспертизу промышленной безопасности и наличии аттестата на право проведения экспертизы промышленной безопасности

Экспертиза проведена экспертом ТОО «Tau-ken consult» - Жиенбаевым Азаматом Темировичем.

Жиенбаев Азамат Темирович эксперт в области промышленной безопасности. Образование высшее. Проходил проверку знаний Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов.

ТОО «Tau-ken consult» имеет аттестат на право проведения экспертизы промышленной безопасности №KZ17VEK00012454 от «07» сентября 2021 года.

2. Перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие экспертного заключения.

Действие экспертного заключения распространяется на План ликвидации последствий операций по добыче первичных каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области (далее План).

3. Данные об организации

Наименование: ТОО «Arai pro».

Адрес: Республика Казахстан, г. Кокшетау, ул. Абая, 96, оф. 304, телефон/факс: 8 (7162) 72-22-11, e-mail: www.arai-pro-kaolin.kz

4. Цель экспертизы

Экспертиза проведена с целью установления соответствия полноты и достоверности информации, представленной в Плане, правилам промышленной безопасности, обоснованности результатов анализа риска аварий, инцидентов на опасном производственном объекте, изложенных в Плане, достаточности разработанных мер по обеспечению правил промышленной безопасности.

5. Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах

В процессе экспертизы были рассмотрены: План ликвидации последствий операций по добыче первичных каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области.

6. Краткая характеристика и назначение объекта экспертизы

План ликвидации последствий операций по добыче первичных каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области разработан специалистами ТОО «АЛАИТ».

В Плане представлены следующие разделы:

- Краткое описание;
- Введение;
- Окружающая среда;
- Описание недропользования;
- Ликвидация последствия недропользования;
- Консервация;
- Прогрессивная ликвидация;
- График мероприятий;
- Обеспечение исполнения обязательства по ликвидации, ликвидационный мониторинг и техническое обслуживание;
- Реквизиты;
- Список использованных источников

В Разделе "Краткое описание" плана ликвидации приводится краткое описание плана ликвидации с уровнем детальности в зависимости от этапа освоения участка недр.

В Разделе "Введение" плана ликвидации описывается: 1) цель ликвидации, а также ее соотношение с требованиями

законодательства, и мнением заинтересованных сторон; 2) общее описание недропользования, включая пространственные и временные масштабы проекта.

Цель ликвидации заключается в возврате участка недр в состояние, насколько возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека.

Описание участия заинтересованных сторон в составлении плана ликвидации включает также описание способа участия и интеграции местной общественности в планирование ликвидации, стратегию и планы. Степень участия общественности прямо пропорциональна масштабу и длительности недропользования, сложности развития инфраструктуры, важности недропользования для местной общественности и предполагаемому будущему землепользованию.

Участие заинтересованных сторон проходило в форме круглого стола.

Информация, описываемая в Разделе "Окружающая среда" плана ликвидации предоставляет сведения о фоновых концентрациях параметров качества окружающей среды при планировании ликвидации.

Информация об атмосферных условиях представлена в виде обзора регионального и локального климатического режима, температуры и статистики осадков и тенденций, основанных на данных региональных и локальных климатических станций. Также представлена общее описание условий региональных и локальных показателей качества воздуха (выбросы и пыль с месторождения).

Информация о физической среде приведена в виде описания региональных и локальных физико-географических условий (топография, рельеф местности, водосборный бассейн, характеристики почвы и грунтовых вод), подземных вод и осадочных пород, геологических рисков и гидрогеологии.

Информация о химической среде приведена в виде описания регионального и локального химического состава почвы и осадочных отложений, качества поверхностных вод (озера, водотоки и другие поверхностные водные объекты), качества грунтовых вод (по данным производственных и (или) мониторинговых скважин), потенциала образования кислых стоков и выщелачивания металлов.

Информация о биологической среде приведена в виде описания растительности (флора), водных организмов, наземной фауны, авифауны и их обитателей, а также в целом экосистем.

Информация о геологии объекта недропользования приведена в виде описания основных типов пород и структур с уровнем детализации, достаточной для отражения геологических ресурсов, методов и способов добычи, которые будут применяться.

Раздел "Описание недропользования" плана ликвидации содержит: 1) описание влияние нарушенных земель на региональные

и локальные факторы с указанием опорных координат; 2) описание исторической информации о месторождении; 3) описание операций по недропользованию.

Раздел "Ликвидация последствий недропользования" плана ликвидации содержит описание запланированной окончательной ликвидации последствий недропользования по каждому объекту участка недр. Возможность землепользования после завершения ликвидации и задачи ликвидации являются ориентирами для разработки критериев ликвидации.

Раздел "Консервация" включается в план ликвидации в случае планируемой консервации участка добычи или использования пространства недр.

Раздел "Прогрессивная ликвидация" плана ликвидации содержит описание прогрессивной ликвидации, проводимой в целях ликвидации последствий недропользования и рекультивации земель и (или) вывода из эксплуатации сооружений и производственных объектов, которые не будут использоваться в процессе осуществления операций по недропользованию, до начала окончательной ликвидации.

Раздел "График мероприятий" плана ликвидации содержит сведения о начале и завершении каждого мероприятия по ликвидации относительно отдельного объекта участка недр.

В Разделе "Обеспечение исполнения обязательства по ликвидации" плана ликвидации содержатся: 1) расчеты приблизительной стоимости мероприятий по окончательной ликвидации, включая мероприятия по ликвидационному мониторингу и техническому обслуживанию; 2) способы представляемых обеспечений и покрываемых ими сумм.

Раздел "Ликвидационный мониторинг и техническое обслуживание" плана ликвидации содержит: подробную информацию о мероприятиях по ликвидационному мониторингу относительно каждого из критериев ликвидации; сведения об используемых методах ликвидационного мониторинга; процедуры отбора проб, их анализу и результатах; прогнозируемые показатели ликвидационного мониторинга; описание действий на случай непредвиденных обстоятельств, если результаты ликвидационного мониторинга покажут недостижение основных экологических индикаторов критериев ликвидации; сроки ликвидационного мониторинга.

Раздел "Реквизиты" плана ликвидации содержит: полное наименование или имя, фамилию и отчество (при наличии) недропользователя; даты и реквизиты всех положительных заключений комплексной экспертизы плана ликвидации; подпись недропользователя или лица, уполномоченного им подписывать план ликвидации; печать недропользователя; место для печати местного

исполнительного органа и подписи представителя местного исполнительного органа.

Раздел "Список использованных источников" плана ликвидации содержит список источников информации, на которые недропользователь ссылается в программе работ.

В разделе «Приложения» представлены протокол утверждения запасов, уведомление о необходимости согласования Плана горных работ и Плана ликвидации, газета с объявлением, протокол проведения круглого стола.

Вышеуказанные структурные элементы Плана соответствуют «Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых», утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

7. Результаты проведенной экспертизы

В результате проведения экспертизы выявлены следующие опасные вещества и виды деятельности:

- проведение технического этапа рекультивации;
- проведение биологического этапа рекультивации;
- дизельное топливо.

При производстве как основных, так и вспомогательных работ, весь персонал будет руководствоваться соответствующими Правилами промышленной безопасности, действующими в Республике Казахстан. Представленный комплекс организационно-технических мероприятий по повышению промышленной безопасности достаточен, соответствует требованиям нормативно-технической документации, регламентирующей безопасное ведение работ. Информация, представленная в Плане достоверна. Риск поражения населенных пунктов - минимальный. Результат анализа риска аварий, инцидентов на опасном производственном объекте, изложенных в Плане обоснован. Все работники будут обеспечены спецодеждой и спецобувью, средствами индивидуальной защиты. Техника обеспечена аптечками, а все работники будут обучены методам и приемам оказания первой (доврачебной) помощи.

8. Заключительная часть

8.1 Рекомендации по техническим решениям и мероприятиям

При производстве работ по Плану ликвидации последствий операций по добыче первичных каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области, должны

соблюдаться требования руководств по эксплуатации, монтажу, транспортированию технических устройств и Правила промышленной безопасности, действующие в Республике Казахстан.

8.2 Выводы

Информация, представленная в Плане ликвидации последствий операций по добыче первичных каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области полностью характеризует опасное производство, достоверно отражает опасности и риски в технологическом процессе и правильно выбирает меры борьбы с авариями и инцидентами. Условия эксплуатации соответствуют действующим правилам в области промышленной безопасности, локализации и ликвидации ЧС, защиты населения и территории от ЧС. Степень выявления опасностей на промышленном объекте - достаточно полная. Принятые меры по обеспечению промышленной безопасности достаточны для обеспечения правил промышленной безопасности. Информация, представленная в Плане достоверна и в полной мере, соответствует правилам промышленной безопасности, действующим в Республике Казахстан.

План ликвидации последствий операций по добыче первичных каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области соответствует нормативным документам Республики Казахстан.

9. Согласованные и утвержденные организационно-технические мероприятия по приведению объекта экспертизы в соответствие с требованиями промышленной безопасности

Наименование мероприятий:

- обеспечить наличие и функционирование необходимых приборов, систем защиты и контроля, за производственными процессами на опасных производственных объектах;
- составление графика проведения проверок состояния охраны труда и техники безопасности, соблюдения пропускного режима и электробезопасности на производственных участках;
- инструктаж лиц караульной службы по их действию в случаях возможного возникновения чрезвычайных ситуаций (далее ЧС);
- объектовые тренировки, направленные на спасение людей и сохранение материальных ценностей от возможных последствий стихийных бедствий;
- мероприятия по повышению бдительности персонала на случай возможных террористических актов.

10. Сведения о соответствии полноты и достоверности информации, представленной в Плане, требованиям промышленной безопасности

План ликвидации последствий операций по добыче первичных каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «Arai pro».

Площадь месторождения для разработки составляет – 205,0га.

В административном отношении месторождение первичных каолинов «Алексеевское» расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области, в 22 км северо-северо-западнее г. Кокшетау.

Цель данного плана заключается в правильном подборе мероприятий по возврату участка недр в состояние, насколько возможно, самодостаточной, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека.

Настоящим планом ликвидации в качестве первого рассматриваемого варианта предусматривается устройство обваловки по периметру карьера.

В качестве второго варианта планом ликвидации предусматривается полная засыпка карьера.

После окончания работ по добыче все сооружения и объекты промышленной площадки будут демонтироваться и вывозиться по договору со сторонней организацией. Территория расположения промышленной площадки, дорог и съездов будет рекультивироваться и возвращаться в состав прежних угодий.

Нарушаемые земли после проведения рекультивации не предусматривается использовать для сельскохозяйственного целевого назначения.

На карьере по окончании добычных работ предусматриваются следующие виды рекультивационных работ:

1 вариант:

- освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования;
- отсыпка вала из вскрышных пород высотой 2,5 м.
- выполаживание отвала вскрышных пород;
- нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,2 м на отвал вскрышных пород;
- посев многолетних трав;

2 вариант:

- демонтаж и вывоз по договору сторонней организацией объектов промышленной площадки;
- выравнивание и планировка поверхности земельного участка;

- транспортирование вскрышных пород с отвала вскрыши и с близлежащих месторождений, засыпка вскрышными породами выработанного пространства;

- планировка поверхности участка;

- нанесение ПРС;

- посев многолетних трав;

Для разработки наиболее эффективных и рациональных методов рекультивации нарушенного ландшафта большое значение имеет знание процессов их естественной эволюции, в частности восстановление растительного покрова.

Биологическая рекультивация нарушенных земель позволяет улучшить ценность земельных ресурсов, по возможности восстановить прежнее состояние почвенного покрова.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Обработка почвы глубокорыхлителем не предусматривается, так как почвенный слой укладывается из склада на рекультивируемую поверхность и дополнительного разрыхления почвы не требуется. Боронование не предусматривается, так как на техническом этапе рекультивации предусмотрена планировка поверхности и посев семян выполняется способом гидропосева.

Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района.

Планом ликвидации предусматривается посев многолетних трав в весенне-осенний период на общей рекультивируемой поверхности, состоящей из площади планировки и площади отвалов вскрышных пород.

Планом ликвидации рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева. Гидропосев – комбинированный метод, выполняемый в один прием, позволяющий закрепить и предотвратить водно-ветровую эрозию грунтов посевом многолетних трав, с использованием воды как несущей силы.

Гидропосев состоит из двух этапов: приготовления рабочей смеси и нанесения ее на рекультивируемые поверхности.

Учитывая климатические условия района, планом ликвидации рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк, люцерна, донник.

Люцерна посевная - многолетнее травянистое растение. Стебли многочисленные, густо облиственные, листья очередные, является улучшателем естественных пастбищ. Люцерна нетребовательна к плодородию почв, довольно засухоустойчива.

Донник белый - двухлетнее, бобовое растение. После весеннего посева всходы появляются на 14-18 день. В условиях полива

цветение наступает в первый год. Растения обладают высокими фитомелиоративными качествами, способствуют накоплению азота в породах.

Житняк гребенчатый - многолетний плотнокустовый злак. Его отличает высокая зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к засолению. Всходы после весеннего посева появляются на 7 - 9 день. В первый год образуются удлиненные вегетативные побеги, цветение и плодоношение наступают на второй год.

Для гидропосева планом рекомендуется использовать гидросеялку ДЗ-16.

Планом ликвидации рекомендуется внесение мульчирующих материалов и минеральных удобрений в процессе гидропосева, путем внесения их в состав гидросмеси. Данный метод позволит сократить эксплуатационные расходы на внесение удобрений на рекультивируемые площади.

Полив травянистой растительности. Вода в жизни растений играет большую роль. Из всей поглощенной почвой влаги растением усваивается всего лишь 0,01-0,3%, а остальная часть теряется на транспирацию и испарение с поверхности земли (физическое испарение). Процесс транспирации растений является важным фактором из теплового режима.

Из всех форм почвенной влаги наиболее доступной для растений является капиллярная, расположенная в корнеобитаемом (активном) слое почвы.

Гидропосев обеспечивает наиболее успешное произрастание семян, ввиду того что при посеве производит одновременное увлажнение почвы.

Для обеспечения нормального роста и развития растительности полив следует проводить на 10-ый, 20-ый и 30-ый день после посева.

В случае если посеянные травы не взойдут, либо в случае их гибели настоящим планом ликвидации предусматривается повторный посев, то есть цикл биологического этапа рекультивации будет повторен.

Вышеуказанные агротехнические мероприятия направлены на оздоровление окружающей среды, очищение атмосферного воздуха от пыли и других вредных веществ, а также для естественного благоустройства рекультивируемой поверхности.

Все вышеуказанные разделы соответствуют нормативным документам, действующим в Республике Казахстан.

11. Сведения об обоснованности результатов анализа риска аварий, инцидентов на опасном производственном объекте, изложенных в Плане

Возможные причины возникновения и развития аварийных ситуаций могут произойти при отказе и неполадках оборудования, возможных ошибочных действиях персонала или внешних воздействиях природного и техногенного характера.

На промплощадке карьера предусмотрены, пожарный щит, емкость с песком, противопожарный резервуар емкостью 50м³.

Смазочные и обтирочные материалы на промплощадке и в карьере хранятся в закрывающихся ящиках.

Оборудованы места хранения противопожарных материалов и инвентаря, создан запас огнетушителей.

Горные машины оснащены огнетушителями, кошмой, песком.

Тушение пожара будет производиться специально обученными членами добровольных пожарных формирований при помощи переносных мотопомп. Мотопомпы хранятся – на промплощадке карьера.

Возникновение аварийных и чрезвычайных ситуаций на промышленном объекте возможно в случаях:

- неисправность искрогасителя автомашины,
- удар молнии в топливозаправщик,
- ошибочные действия персонала,
- несоблюдение правил промышленной безопасности,
- превышение скорости, заезд в зону возможного обрушения,
- отсутствие должного технического надзора со стороны ответственных лиц.

Последствия аварий и ЧС не выходят за пределы территории, на которой находятся опасные производственные объекты, вследствие малого и ограниченного количества веществ (взрывчатое, дизельное топливо), участвующих в аварийной ситуации. Риск поражения населенных пунктов - минимальный. Случаев аварий и травматизма, а также пожаров за период эксплуатации на опасном производственном объекте не зарегистрировано. Общий уровень опасности объекта равен нулю. Результаты анализа риска обоснованы и наиболее полные.

12. Сведения о достаточности разработанных и реализованных мер по обеспечению требований промышленной безопасности

Мероприятия, предусмотренные в Плане ликвидации последствий операций по добыче первичных каолинов месторождения «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области, по созданию систем контроля за промышленной безопасностью и

состоянием охраны труда, а также технические решения по локализации и ликвидации ЧС соответствуют требованиям нормативно-технической документации, регламентирующей безопасное ведение работ, достаточны для обеспечения безопасности персонала объекта и соответствуют правилам промышленной безопасности Республики Казахстан.

Директор
ТОО «Tau-ken consult»



Жиенбаев А.Т.

Приложение 1**Перечень использованной при экспертизе нормативной правовой, технической и методической документации**

1. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК;
2. Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы, от 30 декабря 2014 года № 343;
3. Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы, от 30.12.14г. № 352;
4. Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих работы по переработке твердых полезных ископаемых от 30.12.2014г. № 348.
5. Вещества взрывчатые промышленные, ГОСТ 21982-76, ГОСТ 21989-76;
6. Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 12.1.004-91;
7. Трудовой кодекс Республики Казахстан, от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК;
8. ГОСТ 27.002-89 «Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения»;
9. ГОСТ 25.002-80 «Расчеты и испытания на прочность в машиностроении. Акустическая эмиссия. Термины, определения и обозначения»;
10. ГОСТ 9.908-90 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Методы определения показателей коррозии и коррозионной стойкости».
11. ГОСТ 12.0.003 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация;
12. Г.Г. Мирзаев, «Экология горного производства», Москва, «Недра» 1991г.
13. Инструкция по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

1 - 1

Қазақстан Республикасы Төтенше
жағдайлар министрлігі



Министерство по чрезвычайным
ситуациям Республики Казахстан

"Қазақстан Республикасы Төтенше
жағдайлар министрлігінің Өнеркәсіптік
қауіпсіздік комитеті" республикалық
мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное
учреждение "Комитет промышленной
безопасности Министерства по
чрезвычайным ситуациям Республики
Казахстан"

Нұр-Сұлтан қ., көшесі Адольф Янушкевич,
№ 2 үй

г.Нур-Султан, улица Адольфа Янушкевича,
дом № 2

Номер: KZ17VEK00012454

Входящий номер: KZ84RDT00015133

АТТЕСТАТ

на право проведения работ в области промышленной безопасности

Выдан: Товарищество с ограниченной ответственностью "Tau-ken consult"
(наименование организации)

В соответствии со статьей №72 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите" и Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях" и экспертного заключения ТОО «Алаит» от 10 июля 2021 года № ЭЗ-160/21 предоставлено право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности

(указывается отрасль промышленности)

- Подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности
- Проведение экспертизы промышленной безопасности (проектные документы, подлежащие экспертизе в области промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»);)

(указывается подвид (ы) деятельности)

Особые условия действия аттестата:

Срок действия аттестата составляет пять лет.

Орган, выдавший аттестат:

Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан".

Руководитель (уполномоченное лицо):

Заместитель председателя Танабаев Муса Турманович

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

Дата выдачи: 07.09.2021



2

