

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



100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101КСN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

Номер: KZ32VWF00626687
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101КСN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Сарыарка Алтын»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности,
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: №КЗ89RYS01837404 от 22.07.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной вид работ на промплощадке добыча твердых полезных ископаемых на хвостохранилище ТМО месторождения Карасу в Карагандинской области.

В административном отношении ТМО месторождения Карасу расположены в Нуринском районе Карагандинской области в пределах листа М-42-78-Г-г. ТМО находятся в 325 км к юго-западу от г. Астана. Ближайшими населёнными пунктами являются небольшие поселки: Талдысай- 25км к югу, Жанбобек в 25 км к северо-западу, Баршино- 55км к востоку. Дороги грунтовые, пригодные для передвижения автотранспорта только в летнее время. От посёлка Баршино до Кургальджино проложен грейдер, а Кургальджино – Астана (125км) асфальтированная дорога. Ближайшая железнодорожная станция Шобаркуль находится в 90 км. Площадь проведения работ составляет 0,09 км² (9 га). Координаты территории участка: 1. 49°41'07"с.ш. 68°59'22"в.д.; 2. 49°41'07"с.ш. 68°59'35"в.д.; 3. 49°40'55 "с.ш. 68°59'35"в.д.; 4. 49°40'55"с.ш. 68°59'22"в.д. Обоснование выбора места: Техногенные минеральные образования накоплены в период с 1983 по 1995 годы и представлены хвостохранилищем, оставшимся после разработки и обогащения руд месторождения Карасу. ТОО «Сарыарка Алтын» имеет Право недропользования на основании Лицензии на добычу ТПИ №39-ML от «7» апреля 2022 года (Продление лицензии от «12» декабря 2025 года до «7» апреля 2030 года). В связи с вышесказанным, выбор других мест для запланированных работ не рассматривался.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения предусматривается открытым способом до глубины 250 м. Техногенные минеральные образования накоплены в период с 1983 по 1995 годы и представлены хвостохранилищем оставшимся после разработки и обогащения руд месторождения Карасу. Хвостохранилище месторождения Карасу– это положительные формы рельефа округлой формы, сформированные в результате антропогенного воздействия на окружающую среду. Хвостохранилище состоит из пяти карт, ограждённых дамбой, карты заполнены иловым, нецементированным, местами обводнённым материалом. Месторождение золота Карасу разрабатывалось горно-обоганительным комбинатом «Каззолото». Разработка месторождения производилась подземным способом, переработка руды гравитационным методом. Хвостохранилище расположено на без рудной территории месторождения. Средние параметры хвостохранилища по основанию: длина– 242 м, ширина– 230 м. Максимальная высота хвостохранилища: с учётом ограждающей дамбы достигает 6,0 м, по картам хвостохранилища высота варьируется от 1,0 до 4,0 м. Согласно данным государственного баланса, запасы ТМО месторождения Карасу по состоянию на 01.06.2017 г. зафиксированы в следующих количествах: всего руды категории С1 136513 тонн, при среднем содержании золота 0,57 г/т, запасы золота составляют 77,52 кг. Добыча лежалых хвостов будет вестись открытым способом. Годовая производительность по руде, согласно заданию на проектирование, составляет в первый год– 27 613 тонн, второй, третий и четвёртый– по 36 300 тонн. Разработка хвостохранилища, погрузочные и прочие работы проводятся экскаваторами с ёмкостью ковша до 1,5м³ и погрузчиками с ёмкостью ковша до 3,0м³, с последующей доставкой рудного материала автотранспортом на рудный двор. Расстояние транспортировки не превышает установленного лимита для защитных зон и равно 1км. Транспортировка руды будет осуществляться автосамосвалами КамАЗ 65222 до рудного склада на промплощадке. Общий объем транспортировки– балансовых руд за весь период работы хвостохранилища



составит 136,513 тыс. тонн. При этих объемах складирования балансовой руды на складе, с использованием применения автомобильного транспорта целесообразно принять схему перегрузки фронтальных погрузчиков XCMG ZL 50G.

Объем подсчитанных эксплуатационных запасов ТМО оценивается в 79368 м³ или 136513 т. Вскрытие хвостохранилища предусматривается разрезной траншеей по первой карте. Для этого проходится траншея по дамбе, и горная масса передвигается в сторону. Направление их выхода из хвостохранилища ориентировано в сторону промышленной площадки. Разрезная траншея проходится вдоль разделительной стенки карт. Ширина двухполосных транспортных берм принята равной 12,5. Вскрытие каждой карты нового осуществляется после отработки предыдущей. Общая рудная масса хвостохранилища вскрывается и перегружается экскаваторами с ёмкостью ковша 1,5м³ и погрузчиками с ёмкостью ковша до 3,0м³, при производительности 1800–2200т руды в сутки. Данный объем транспортируется на промышленную площадку. Хвостохранилище состоит из 5 карт, которые друг от друга разделены стенками из горных пород. После отработки первой карты образуется выемочное пространство, в котором можно формировать внутренний отвал. При последующей отработке карт, горные породы, из разделительных стенок можно размещать во внутренний отвал. Процесс выемки и транспортировки горной массы производится погрузчиком, который доставляет горную массу на внутренний отвал. Дамба нарушается только при отработке первой карты, остальная часть дамбы по периметру карт сохраняется. Данный подход позволит повторно использовать территорию хвостохранилища и формировать одноярусный внутренний отвал высотой до 6 метров, равной высоте самой дамбы. В проекте приняты следующие основные технические решения:- вскрытие месторождения- разрезными траншеями, далее вскрываются внутренними траншеями;- система разработки- транспортная с вывозкой вскрышных пород и руды во внутренний отвал;- выемочно погрузочные работы- производятся гидравлическим экскаватором типа ЭО-5123 с емкостью ковша 1,4 м³ («прямая лопата»), фронтальным погрузчиком типа LIUGONG ZL50C;- транспортирование горной массы из карьера предусматривается автосамосвалами типа КамАЗ-65222 грузоподъемностью 20 тонн;- на планировочных работах- бульдозер SHANTUI SD32(XCMG).- для борьбы с пылью на дорогах- будет использоваться поливомоечная машина типа ПМ-130 на базе КамАЗ-65222;- для подготовки и содержания земляного полотна – автогрейдер типа ДЗ-143; - связь – телефонная связь, радиосвязь.

Работы, согласно календарному графику плана горных работ, предусматривается провести в течение 2026-2029 гг. Режим работы предприятия по добыче полезного ископаемого принимается согласно утвержденного задания на проектирования: 180 рабочих дней в году, семь рабочих дней в неделю, 2 рабочие смены в сутки, продолжительность смены 11 часов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

ТМО месторождения Карасу находятся в Нуринском районе Карагандинской области на площади листа М 42-XXI. Ближайшими населёнными пунктами являются небольшие поселки: Талдысай- 25км к югу, Жанбобек в 25 км к северо-западу, Баршино- 55км к востоку. Дороги грунтовые, пригодные для передвижения автотранспорта только в летнее время. От посёлка Баршино до Кургальджино проложен грейдер, а Кургальджино– Астана(125км) асфальтированная дорога. Ближайшая железнодорожная станция Шобаркуль находится в 90 км. Площадь проведения работ составляет 0,09 км² (9 га). Координаты территории участка: 1. 49°41'07"с.ш. 68°59'22"в.д.; 2. 49°41'07"с.ш. 68°59'35"в.д.; 3. 49°40'55"с.ш. 68°59'35"в.д.; 4. 49°40'55"с.ш. 68°59'22"в.д. Горные работы будут проходить в период 2026-2029гг. Целевое назначение участка – земли, используемые под хвостохранилище.

На хозяйственные нужды вода привозная бутилированная. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с села Талдысай, который расположен на расстоянии 25 км от месторождения согласно договора. На юго-востоке месторождения Карасу на расстоянии более 10 км протекает река Жаксыкон. В 1,5км к югу от Центрального участка месторождения находится небольшое водохранилище, вода которого пригодна только для технических целей. Вид водопользования: общее и специальное. Питьевая и техническая (непитьевая). Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет порядка 112,5 м³/год. Для технических целей, пылеподавления автодорог, забоев и отвалов используется техническая вода в объеме порядка 3468,49 м³/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравье. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. Объем используемого топлива составляет порядка 200000 куб. м в год . Срок использования топлива для проведения работ- 2026-2029 гг. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Источник электроснабжения – существующие ЛЭП.



Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов.

На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 3-х наименований. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (класс опасности 3)– порядка 18,224664 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4)– порядка 0,02296632 т/год, сероводород (класс опасности 2)– порядка 0,00006449 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 18,24769481 тонн/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения.

Сброс на рельеф местности и поверхностные водоемы отсутствует.

Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО (в непроизводственной сфере деятельности рабочей бригады)– порядка 0,9246 т/год; вскрышная порода (при проведении добычи руды) максимальный объем порядка 36025 т/год. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 главы 3 Инструкции:

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель в результате попадания в них загрязняющих веществ;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Келгенова А.А.
41-08-71



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ89RYS01837404 от 22.07.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной вид работ на промплощадке добыча твердых полезных ископаемых на хвостохранилище ТМО месторождения Карасу в Карагандинской области.

В административном отношении ТМО месторождения Карасу расположены в Нурынском районе Карагандинской области в пределах листа М-42-78-Г-г. ТМО находятся в 325 км к юго-западу от г. Астана. Ближайшими населёнными пунктами являются небольшие поселки: Талдысай- 25км к югу, Жанбобек в 25 км к северо-западу, Баршино- 55км к востоку. Дороги грунтовые, пригодные для передвижения автотранспорта только в летнее время. От посёлка Баршино до Кургальджино проложен грейдер, а Кургальджино – Астана (125км) асфальтированная дорога. Ближайшая железнодорожная станция Шобаркуль находится в 90 км. Площадь проведения работ составляет 0,09 км² (9 га). Координаты территории участка: 1. 49°41'07"с.ш. 68°59'22"в.д.; 2. 49°41'07"с.ш. 68°59'35"в.д.; 3. 49°40'55 "с.ш. 68°59'35"в.д.; 4. 49°40'55"с.ш. 68°59'22"в.д. Обоснование выбора места: Техногенные минеральные образования накоплены в период с 1983 по 1995 годы и представлены хвостохранилищем, оставшимся после разработки и обогащения руд месторождения Карасу. ТОО «Сарыарқа Алтын» имеет Право недропользования на основании Лицензии на добычу ТПИ №39-ML от «7» апреля 2022 года (Продление лицензии от «12» декабря 2025 года до «7» апреля 2030 года). В связи с вышесказанным, выбор других мест для запланированных работ не рассматривался.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

ТМО месторождения Карасу находятся в Нурынском районе Карагандинской области на площади листа М 42-XXI. Ближайшими населёнными пунктами являются небольшие поселки: Талдысай- 25км к югу, Жанбобек в 25 км к северо-западу, Баршино- 55км к востоку. Дороги грунтовые, пригодные для передвижения автотранспорта только в летнее время. От посёлка Баршино до Кургальджино проложен грейдер, а Кургальджино– Астана(125км) асфальтированная дорога. Ближайшая железнодорожная станция Шобаркуль находится в 90 км. Площадь проведения работ составляет 0,09 км² (9 га). Координаты территории участка: 1. 49°41'07"с.ш. 68°59'22"в.д.; 2. 49°41'07"с.ш. 68°59'35"в.д.; 3. 49°40'55"с.ш. 68°59'35"в.д.; 4. 49°40'55"с.ш. 68°59'22"в.д. Горные работы будут проходить в период 2026-2029гг. Целевое назначение участка – земли, используемые под хвостохранилище.

На хозяйственные нужды вода привозная бутилированная. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с села Талдысай, который расположен на расстоянии 25 км от месторождения согласно договора. На юго-востоке месторождения Карасу на расстоянии более 10 км протекает река Жаксыкон. В 1,5км к югу от Центрального участка месторождения находится небольшое водохранилище, вода которого пригодна только для технических целей. Вид водопользования: общее и специальное. Питьевая и техническая (непитьевая). Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет порядка 112,5 м³/год. Для технических целей, пылеподавления автодорог, забоев и отвалов используется техническая вода в объеме порядка 3468,49 м³/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравье. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. Объем используемого топлива составляет порядка 200000 куб. м в год . Срок использования топлива для проведения работ- 2026-2029 гг. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Источник электроснабжения – существующие ЛЭП.

Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов.

На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 3-х наименований. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (класс опасности



3)– порядка 18,224664 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4)– порядка 0,02296632 т/год, сероводород (класс опасности 2)– порядка 0,00006449 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 18,24769481 тонн/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения.

Сброс на рельеф местности и поверхностные водоемы отсутствует.

Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО (в непромышленной сфере деятельности рабочей бригады)– порядка 0,9246 т/год; вскрышная порода (при проведении добычи руды) максимальный объем порядка 36025 т/год. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ соблюдать требования ст. 238 Экологического кодекса Республики Казахстан: не допускать загрязнения земель, захламления земной поверхности, деградации и истощения почв, а также обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы при необходимости.

2. Предусмотреть реализацию комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в соответствии с п. 2 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

3. Соблюдать требования ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан: накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах и в установленные сроки.

4. Предусмотреть проведение мероприятий по пылеподавлению в соответствии с Приложением 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

5. Предусмотреть мероприятия по озеленению (посадке зелёных насаждений) в соответствии с Приложением 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

6. Соблюдать требования ст. 397 Экологического кодекса Республики Казахстан при проведении операций по недропользованию.

7. Соблюдать требования ст. 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» в части ограничений на проведение операций по недропользованию.

8. Соблюдать требования ст. 331 Экологического кодекса Республики Казахстан: обеспечивать надлежащее управление отходами с момента их образования до передачи лицензированным организациям.

9. Представить ситуационную схему в масштабе с указанием расположения земельного участка относительно водных объектов.

10. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы о расположении данного объекта вне пределов водоохранных зон и полос. В случае попадания намечаемой деятельности водоохранные зоны и полосы необходимо получение согласования от уполномоченного органа. В соответствии статьи 7, 8 Водного кодекса Республики Казахстан земли водного фонда и водный фонд находится в исключительной государственной собственности, право владения, пользования и распоряжения водным фондом осуществляет Правительство Республики Казахстан.

11. Предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира в соответствии с Приложением 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

12. Обеспечить минимизацию негативного воздействия на ближайшие селитебные зоны в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Представить карту-схему с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки.

13. Обеспечить соблюдение установленных санитарных норм по уровню шумового воздействия.

14. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

15. Необходимо предусмотреть мероприятия по использованию вскрышных пород и уменьшение объемов захоронения согласно Приложения 4 Кодекса и требования ст.329 Кодекса.

№16. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№17. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. КГП «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:



На указанной Вами территории (для добычи ТПИ на хвостохранилище ТМО месторождения Карасу в Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

2. ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Управление ветеринарии, рассмотрев в пределах своей компетенции указанные координаты в заявлении от ТОО «Сарыарка Алтын», доводит до сведения, что скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют на расстоянии 1000 м.

Руководитель

Б. Сапаралиев

*Келгенова А.А.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

