

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

№

ТОО «METALL MINING»

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «METALL MINING» - План разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков: М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44 113-(10а-5б-6) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 05 февраля 2020 года).
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ05RYS01722516 от 12.05.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается План разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков: М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44 113-(10а-5б-6) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 05 февраля 2020 года).

Территория месторождения Бельсу находится в Абайском районе области Абай, в 8 км от села Архат.

План разведки разработан в соответствии с Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 05 февраля 2020 года В 2026 году текущая лицензия была продлена на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых, со сроком до 05.02.2028 года.

Координаты угловых точек проектного контура геологического отвода: 80° 2' 57"; 48° 59' 1"; 80° 5' 59"; 48° 59' 2"; 80° 6' 1"; 48° 58' 4"; 80° 2' 59"; 48° 58' 2".

Начало работ— 2-3 квартал 2026 г. Окончание работ— 1 квартал 2028 г. Продолжительность работ— 2 года.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п.п. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2 7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к объектам II категории.



Краткое описание намечаемой деятельности

Проведение оценочных работ в пределах блоках М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) месторождения Бельсу в соответствии с проектно-сметной документации, с подсчетом запасов золота по категории минеральных ресурсов- измеренные (Measured) ресурсы для определения их общих ресурсов, оценки их промышленного значения и технико-экономического обоснования целесообразности вовлечения в разработку. Выполнение геологоразведочных работ будет осуществляться в период с 2026 г по 2028 г.

Планом разведки запроектированы следующие виды полевых работ: Топогеодезические работы; Горнопроходческие работы; Разведочное бурение; Скважинные исследования; Опробование- бороздовое, керновое. Горные работы.

В рамках плана разведки для решения поставленных задач по доразведке месторождения был принят канавный способ проведения горных работ.

Выбор канавного способа обусловлен его эффективностью при прослеживании простирания и мощности оруденения, возможностью получения достоверной геологической информации, а также оптимальным соотношением трудозатрат и объемов выполняемых работ.

Проведение канав позволит обеспечить необходимую степень изученности участка, уточнить геологическое строение и повысить достоверность оценки запасов. Расстояние между канавами будет составлять от 200 м, при положительных результатах сгущение сети будет производиться до 40 м. Ширина поверхности канав составит 1,52 метра, ширина полотна канав 1,0 метр, средняя глубина, канав 1,5 метра, при откосе бортов канав 800, соответственно среднее сечение канавы составит: $(S = (1.52+1)/2*1.5)) = 1,89\text{м}^2$. Общее количество канав составит 60, общей длиной 6000 п.м.с общим объемом $(6000\text{п.м.}*1,89\text{м}^2) = 11340\text{м}^3$.

Проходка канав предусматривается механизированным способом. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с вправо от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы.

Общий объем ПРС составит из расчета- $6000 \text{ п.м.} \times 1,52 \text{ м} \times 0,1 \text{ м} = 912\text{м}^3$, где: 6000 п.м.- общий объем проходки канав; 1,52 м.- средняя ширина канав; 0,1 м- средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит $11340\text{м}^3 - 912\text{м}^3 = 10428\text{м}^3$. Канава планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai R210W. Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером Shantui SD23.

Буровые работы. Задачей буровых работ является расширение перспектив золоторудного месторождения Бельсу путем опосредованного его окрестностей и изучения распространения золотого оруденения на глубину до 300 м от поверхности. Бурение всех поисково-разведочных скважин проектируется буровыми установками «AtlasCorpo CHRISTENSENCS14», позволяющей бурить под углом 45-90° к горизонту. Забурка до глубины 25 м будет проводиться одинарным колонковым набором с твердосплавными резцовыми и самозатачивающимися коронками типа «М», «СТ», «СА», «СА-6» диаметром 112мм. Обсадка для перекрытия рыхлых и неустойчивых пород, применится трубы диаметром 108мм на nipple-соединениях.

Далее, бурение будет проводится буровым снарядом «BoartLongyear» (HQ) с алмазными коронками диаметром 93мм, которым позволило получить выход керна не менее 95 % при диаметре керна 63мм. Средний выход керна по всем скважинам проектируется не менее 95%. Для промывки скважин при бурении под обсадную колонну будет применяться глинистый раствор, приготавливаемый непосредственно на буровых площадках в глиномешалках с электроприводом.

Далее, промывка будет осуществляется полимерной промывочной жидкостью, которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его остановке в забое. Проектом предусмотрены 110 скважин глубиной до 300 м общим объемом 15000 п.м средней глубиной 150,0м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно ответа, Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов (Исх.№27-3-05-08/2925 от 10.06.2026 г.),



согласно представленным координатам, планируемая деятельность расположена за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.

Расход воды составит: на хозяйственно-бытовые нужды 1688,125 м³; на производственные технические нужды (подготовка бурового раствора) 3000,0 м³; мероприятие по пылеподавлению 450,0 м³.

Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для технических целей используется привозная вода, подрядчиком будет произведен закуп технической воды (договор должен быть заключен до начала геологоразведочных работ).

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет» в специально отведенном огороженном месте.

По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района.

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 9 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности)- 0,9 тонн, азота оксид (3 класс опасности)- 1,17 тонн, сажа (3 класс опасности)- 0,15 тонн, сера диоксид (3 класс опасности)- 0,3 тонн, оксид углерода (4 класс опасности)- 0,75 тонн, акролеин (2 класс опасности)- 0,036 тонн, формальдегид (2 класс опасности)- 0,036 тонн, углеводороды (4 класс опасности)- 0,36 тонн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 4,612736 тонн. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит 8,314736 тонн/год.

Сброс стоков в поверхностные водоемы объектом не предусматривается.

Сбор и временное хранение отходов проводится на специальных площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие.

Перечень и объем образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы; буровой шлам; ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Опасные отходы: ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)- образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Объем образования 0,013 тонн.

Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Объем образования 2,775 тонн.

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит 2,788 тонн, из них опасных отходов– 0,013 тонн/год, неопасных отходов– 2,775 тонн/год.

Отходы, образующиеся в период работ, будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) (Исх. № 02-13/564 от 22.05.2026г.) касательно «Плана разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 535-EL от 05 февраля 2020 года) ТОО «METALL MINING», по документу № KZ05RYS01722516 от 12.05.2026 года сообщает следующее:

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» № 04-02-05/1140 от 18.05.2026 года, участок планируемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, имеющих статус юридического лица.

Согласно сведениям письма РГУ «ГЛПР «Семей орманы» № 15-02/888 от 20.05.2026 года, участок расположен за пределами границ особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда области Абай.

Согласно информации РГКП «ПО «Охотзоопром» № 13-12/1213 от 19.05.2026 года, участок планируемой деятельности является местом обитания и путями миграции редких и



находящихся под угрозой исчезновения видов копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

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

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.3. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

25.8. 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;

25.16. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

Согласно п. 29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным т.к.

29.4. в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

2.1.содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

• при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

• обязательное проведение озеленения территории.

3. РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) (Исх. № 02-13/564 от 22.05.2026г.) касательно «Плана разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 535-EL от 05 февраля 2020 года) ТОО «METALL MINING», по документу № KZ05RYS01722516 от 12.05.2026 года сообщает следующее:

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» № 04-02-05/1140 от 18.05.2026 года, участок планируемой деятельности расположен за пределами



земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, имеющих статус юридического лица.

Согласно сведениям письма РГУ «ГЛПР «Семей орманы» № 15-02/888 от 20.05.2026 года, участок расположен за пределами границ особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда области Абай.

Согласно информации РГКП «ПО «Охотзоопром» № 13-12/1213 от 19.05.2026 года, участок планируемой деятельности является местом обитания и путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Необходимо в отчете ОВОС предоставить согласование от РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» в связи с тем, что данный участок является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных.

4. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

5. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

7. Необходимо в отчете ОВОС предоставить договоры со специализированными организациями, осуществляющими операции по восстановлению или удалению отходов, с подтверждением наличия соответствующих разрешительных документов.

8. Необходимо в отчете ОВОС приложить договор куда будут передоваться хозяйственные стоки.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

10. Касательно биотуалета не указана система защиты в виде использования геомембраны или герметичной емкости как средство защиты от антропогенного воздействия. Соответственно необходимо применить как наиболее лучшую степень защиты т.е. применение герметичных емкостей.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений, следующих заинтересованных государственных органов:

Ертісская бассейновая водная инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:

Ертісская бассейновая водная инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов по заявлению на намечаемую деятельность № KZ05RYS01722516 от 12.05.2026 года касательно «Плана разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 535-EL от 05 февраля 2020 года) ТОО «METALL MINING» сообщает об отсутствии предложений и замечаний.

Согласно представленным координатам, планируемая деятельность расположена за пределами водоохраных зон и полос водных объектов (основание: постановление акимата области Абай № 172 от 6 октября 2025 года).

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай, в соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «METALL MINING» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, ТОО «METALL MINING» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.



Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК «Востказнедра»

РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ05RYS01722516 от 12.05.2026г. ТОО «METALL MINING» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Дополнительно сообщаем, что испрашиваемый участок расположен в контуре месторождения золота «Бельсу». Запасы золота утверждены Протоколом ГКЗ РК № 2414-22-У от 22. 02.2022 года.

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай, рассмотрев планируемую деятельность по «Плану разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в Абайском районе области Абай» в пределах территории, наклаывающейся на принадлежащий ТОО «METALL MINING» земельный участок (кадастровый номер 23-236-016-498), в пределах своей компетенции сообщает об отсутствии предложений и замечаний.

При этом разведочные работы должны проводиться строго в пределах координат и границ, установленных в лицензии. В целях обеспечения сохранности пастбищных угодий сел Абайского района необходимо не допускать выхода работ за пределы лицензионной территории.

Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) касательно «Плана разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 535-EL от 05 февраля 2020 года) ТОО «METALL MINING», по документу № KZ05RYS01722516 от 12.05.2026 года сообщает следующее:

Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» № 04-02-05/1140 от 18.05.2026 года, участок планируемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, имеющих статус юридического лица.

Согласно сведениям письма РГУ «ГЛПР «Семей орманы» № 15-02/888 от 20.05.2026 года, участок расположен за пределами границ особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда области Абай.

Согласно информации РГКП «ПО «Охотзоопром» № 13-12/1213 от 19.05.2026 года, участок планируемой деятельности является местом обитания и путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, не допускаются, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3 настоящей статьи.

Согласно пункту 1 статьи 12 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану и воспроизводство животного мира, среды их обитания, а также возмещение нанесенного и наносимого, в том числе неизбежного, вреда, включая соблюдение экологических требований.

В соответствии с подпунктами 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона, при осуществлении деятельности, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира и среду их обитания, должно быть обеспечено соблюдение следующих основных требований:



- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- воспроизводство, в том числе искусственное, ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных с последующим выпуском их в среду обитания.

Согласно пункту 1 статьи 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, использовании лесных ресурсов и водных объектов, **проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых**, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира, а также должна обеспечиваться неприкосновенность отдельных участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Также, в соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 17 Закона, субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, предусмотренную пунктами 1 и 2 настоящей статьи, при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации обязаны по согласованию с уполномоченным органом предусматривать средства для осуществления мероприятий по соблюдению требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

Управление ветеринарии области Абай

Управление ветеринарии области Абай по заявлению ТОО «METALL MINING» № KZ05RYS0172516 от 12.05.2026 года касательно «Плана разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 535EL от 05 февраля 2020 года) сообщает об отсутствии предложений и замечаний.

Вместе с тем сообщаем, что в соответствии с подпунктом 9) пункта 45 раздела 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, сибиреязвенные захоронения и скотомогильники относятся к **I классу опасности**, и их санитарно-защитная зона составляет **не менее 1000 метров**.

Руководитель

С. Сарбасов

исп. Сейтбекова А.
тел.: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



