



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO «Gem Minerals»

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

На рассмотрение представлены: TOO «Gem Minerals» «План разведки твердых
полезных ископаемых на участке Надежда в Восточно-Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение KZ11RYS00353059 от 15.02.2023

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении намечаемая деятельность расположен в Восточно-Казахстанской области, на административных землях города Усть-Каменогорск. Ближайший населенный пункт – село Горное, административный центр Курчум сельского округа, расположенный в 213 км от города республиканского значения Усть-Каменогорск, и связанный с ним шоссейной дорогой областного значения. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности обусловлено лицензией на разведку № 1865-EL от «21» октября 2022 года. Географические координаты угловых точек участка: 1) 48°52'00"; 85°00'00" 2) 48°52'00" 85°04'00"; 3) 48°49'00" 85°04'00" 4) 48°49'00"; 85°03'00" 5) 48°48'00"; 85°03'00" 6) 48°48'00"; 85°00'00".

По информации бассейновой инспекции земельный участок по планируемой разведке твердых полезных ископаемых (далее ТПИ) расположен в Курчумском районе ВКО. Согласно указанным координатам – по территории земельного участка протекают следующие поверхностные водные объекты: р.Кызылжар, р. Проклов и руч.Батпак.

Площадь лицензионного участка составляет 33,9 кв. км. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке Надежда. Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: буровые работы; снятие ПРС; работы по рекультивации; склад ПГС; работа ДЭС.

Буровые работы предполагается проводить с использованием современных гидравлических буровых установок типа, предназначенных для высокоскоростного алмазного колонкового бурения по твердым полезным ископаемым с применением двойных или тройных колонковых снарядов со съемным керноприемным оборудованием.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Наименование работ Проектирование ПР – 2023 г ОВОС – 2023 г Поисковые маршруты 2023 г Выноска-привязка скважин и горных выработок – 2023-2025 гг Мангиторазведочные работы – 2023 г Гравитаразведочные работы – 2023 г Элеткроразведочные работы – 2023 г Буровые работы – 2023 – 2025 гг Геофизические исследования в скважинах -2023 – 2025 гг Распиловка керна - 2023 – 2025 гг Отбор керновых проб - 2023 – 2025 гг Отбор геохимических проб - 2023 – 2025 гг Камеральные работы – 2025 г.



Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3. к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается выявления элементов залегания и морфологии рудных тел, определения их качественных и количественных параметров предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных исследований: приобретение геологической информации, подготовительный период и проектирование; рекогносцировочные и геологические маршруты; топографо-маркшейдерские работы; геофизические исследования; поисково-разведочное бурение; документация и фотодокументация горных выработок и керна буровых скважин; опробование выработок; обработка проб; лабораторно-аналитические исследования; транспортировка грузов и персонала; камеральные работы. Период поисковых геологоразведочных работ составит 3 года.

Подготовительные работы и проектирование включают: сбор, обобщение и анализ всех имеющихся фондовых геологических, геофизических, геохимических и других, составление схем изученности, определение приоритетных направлений дальнейшего изучения; выбор наиболее рациональных видов, необходимых объемов и методики проектируемых поисково-разведочных работ; выбор оптимального перечня видов и количества лабораторных исследований; составление и изготовление (размножение) необходимых графических приложений; составление геолого-методической части проекта, раздела ОВОС.

К работам в полевых условиях относятся: рекогносцировочные поездки на площадь исследований. К ликвидации полевых работ относятся: демонтаж машин, оборудования, сооружений; консервация материальных ценностей; ожидание обратной транспортировки персонала; составление и сдача материального, финансового и информационного отчетов о результатах полевых работ.

В соответствии со стадией геологического изучения, планом работ, физико-географическим положением участка работ и инфраструктурой района, организация геологоразведочных работ планируется сезонная (вахтовым способом). Рекогносцировочные маршруты планируются для ознакомления на местности с качеством инфраструктуры, с границами и рельефом участка работ, степенью его обнаженности, определения занятости площади под сельхозугодия и его залесенность, состоянием дорог, определения маршрутов эвакуации персонала в ближайшие медицинские учреждения, а также для предварительного ознакомления с геологическим строением, геоморфологией. Маршруты проводятся вкрест простирания основных структур для общего изучения территории.

Буровые работы предполагается проводить с использованием современных гидравлических буровых установок типа Epiroc Boyles C6 или LF-90 фирмы BoartLongyear, или аналогичных им. Бурение скважин будет осуществляться двойными колонковыми снарядами производства компании Boart Longyear, обеспечивающими высокий выход керна. Допустимый выход керна для безрудных интервалов может составлять не менее 90%, а по минерализованному интервалу должен быть не ниже 95%, как это определено мировыми стандартами качества документации. Технические характеристики бурового станка геологоразведочного бурения Epiroc Boyles C6 1 Мощность дизельного двигателя Cummins 6.7 (1800 обр/мин) – 153 кВт 2 Односекционная мачта 3 Номинальная глубина бурения размером NQ 1200 м 4 Основная гидравлическая лебедка с усилием на подъем (одинарный трос) 80 кН 5 Скорость линии основной лебедки 44 м/мин 6 Гидроцилиндр подачи с усилием на подъем 138 кН 7 Ход подачи 3,5 м 8 Длина штанги 6,09 м 9 Внутренний диаметр шпинделя вращателя 114 мм 10 Максимальный крутящий момент вращателя 5,113 кН 11 Основной гидравлический насос 31,2 мПа 250 л/мин 12 Механических выравнивающих домкрата 4 шт 13 Емкость гидравлической лебедки ССК при толщине троса 4,75 мм 2000 м 14 Топливный бак 300 л 15 Промывочный насос Trido 140H 140 л/мин, 70 бар Бурение будет вестись по породам IV – XI категориям. Рабочий диаметр бурения – NQ (93мм); в случае осложнений по разрезу (рыхлые, трещиноватые породы), либо аварийных ситуаций,



допускается бурение диаметром NQ (75,7мм), обсадка и дальнейшее бурение диаметром NQ по крепким породам. Опираясь на исторические данные, проектом предусматривается глубина скважин в среднем до 70 м, скважины наклонные (под углом 70°). Для обеспечения требуемого выхода керна, в интервале устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 0,5-1,0 м. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м3. Общий объем буровых работ составит 20 поисково-разведочных скважины, со средней глубиной скважин 70 м. В соответствии с организацией работ вахтовым способом и этапностью проведения геологоразведочных работ, объем буровых работ будет реализован в период со 2 по 3 полевые сезоны.

Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем населенном пункте. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе собственника.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По территории земельного участка намечаемой деятельности протекают следующие поверхностные водные объекты: р.Кызылжар, р. Проклов и руч.Батпак.

Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: Хозяйственно бытовые – 0,08 м3/сут.; 11,95 м3/год Питьевые – 0,02 м3/сут.; 3,46 м3/год; Технические нужды - 0,23 м3/сут.; 32,56 м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.

Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети.

Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта.

На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градишки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем селе.

Животный мир представлен видами: лось, марал, медведь заяц, лисица, тетерев, куропатка. Проектируемые участки находятся на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» ВКО. Животных, занесенных в Красную книгу РК нет.

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 2.9237 тонн/год. Азот (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.0582 ПДК на ЖС; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.0715 ПДК на ЖС; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0799 ПДК на ЖС; Сера диоксид (3 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.0374 ПДК на ЖС; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.022 ПДК на ЖС; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.05 ПДК на ЖС; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.0023 ПДК на ЖС; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 0.0406 ПДК на ЖС.

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы – не образуются. Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь Промасленная



ветошь – 0,0191 тонн/год; ТБО – 4,77 тонн/год; Лом черных металлов – 0,5 тонн/год. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Намечаемая деятельность: разведка твердых полезных ископаемых на участке Надежда в Восточно-Казахстанской области относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п. 7 пп.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 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 и признаются возможными**, т.к.

П. 25.9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - по территории земельного участка намечаемой деятельности протекают следующие поверхностные водные объекты: р.Кызылжар, р. Проклов и руч.Батпак.

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. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. Разработать раздел, в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод.
2. Предоставить в Плане разведки карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов.
3. Необходимо до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертысскую бассейновую инспекцию план проведения геологоразведочных работ.
4. Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК):
 - физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.
 - требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.



- в пределах водоохранной зоны запрещаются добыча полезных ископаемых и проведение иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда

- Необходимо исключить проведение старательских работ механизированным способом на землях водного фонда согласно требованиям п.4 ст.270 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

5. Предусмотреть средства для осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных.

6. Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира) испрашиваемый участок находится на землях государственного лесного фонда – в квартале 163, выделах 14, 15, 20, в квартале 164, выделах 14, 16, 23, в квартале 185, выделах 8, 9, 10, Пугачевского лесничества КГУ «Курчумское лесное хозяйство».

Видовой состав диких животных на проектируемой территории представлен: лось, марал, медведь заяц, лисица, тетерев, куропатка.

-В Отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий (ст.240, 241 ЭК РК).

- Необходимо согласовать с лесовладельцем КГУ «Курчумское лесное хозяйство» объем работ по участкам, где планируется проведение работ с последующим указанием информации в Отчете.

7. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

8. Предусмотреть меры по защите окружающей среды от физического воздействия.

9. Отсутствует информация по заправке автотранспорта, необходимо предусмотреть использование улавливающих поддонов при заправке техники.

10. Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды при ремонте автотранспорта.

11. При производстве работ необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормы.

12. В соответствии с п. 23 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Необходимо соблюдения данных Правил.

13. Необходимо указать выброс загрязняющих веществ итоговый по годам в разбивке с учетом передвижных источников и без учета передвижных источников.

14. Включить информацию по объему пробы, место ее обработки, куда предусмотрено ее направлять на обработку.

15. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории и СЗЗ не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил.

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу и по организации мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды.



17. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

18. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д. Необходимо включить информацию о соблюдении данного требования.

19. Отход «промасленная ветошь» классифицирован не верно, так как является тканью для вытирания при ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов (может использоваться для ремонта техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами), классификация отхода будет 150202*. Необходимо правильно классифицировать отход.

20. Предусмотреть выполнение требований по замечаниям заинтересованных госорганов.

Замечания от заинтересованных госорганов:

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов.

1. До предоставления земельных участков и до начала добычных работ необходимо установить размеры водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов и режим их хозяйственного использования в предусмотренном законом порядке (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

2. Предприятию ТОО «Gem Minerals» необходимо до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертісскую бассейновую инспекцию план проведения геологоразведочных работ.

3. На плановом материале к плану разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.

4. Предусмотреть в плане разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

5. Исключить проведение геологоразведочных работ в пределах русел и минимальных размеров водоохранной полосы водных объектов, п.1 пп.4 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

6. По содержанию заявления о намечаемой деятельности техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. В РГУ Ертісской БИ зарегистрированных водопользователей, осуществляющих специальное водопользование из ближайшего населенного пункта с. Горное отсутствует. В связи с чем предприятию необходимо самостоятельно получить разрешение на специальное водопользование для технических нужд согласно ст.66 Водного Кодекса РК.

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира.

Испрашиваемый участок находится на землях государственного лесного фонда – в квартале 163, выделах 14, 15, 20, в квартале 164, выделах 14, 16, 23, в квартале 185, выделах 8, 9, 10, Пугачевского лесничества КГУ «Курчумское лесное хозяйство».

Видовой состав диких животных на проектируемой территории представлен: лось, марал, медведь заяц, лисица, тетерев, куропатка. Проектируемые участки находятся на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» ВКО. Планом разведки твердых полезных ископаемых на участке «Надежда» в Восточно-Казахстанской области по лицензии № 1865-EL от 21 октября 2022 года **не предусмотрены средства** для осуществления мероприятий по



сохранению среды обитания и условий размножения **объектов животного мира**, путей миграции и мест концентрации животных.

Исходя из вышеизложенного сообщаем что в соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Согласно пункта 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, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Вместе с тем, соответствии с требованиями подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пункте 1 настоящей статьи, обязаны: **по согласованию с уполномоченным органом** при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации **предусматривать средства** для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

Проектно-сметная документация по данному Плану направляется для доработки в части внесенных ранее предложений и замечаний.

РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан».

1. В заявлений на рассматриваемом участке на водные объекты: р.Кызылжар, р. Проклов и руч.Батпак не установлены границы водоохранных зон и полос компетентными органами. В соответствии со ст.43 п.1-2 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования.

2. В заявлений нет сведения об оформлении разрешения на специальное водопользования в части забора воды на технологические нужды до начала разведочных работ (ст.66 Водного Кодекса РК). –

3. В заявлений нет сведения от какого водоисточника будет осуществляться технологическое водоснабжение.

4. В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, не предусмотрены водоохранные мероприятия.

5. В заявлении не указана вода для хозяйственно-бытовых целей с какого населенного пункта будет доставляться и с какого водоисточника.

6. Ориентировочное водопотребление рассчитано из какого расчета, так как в заявлении не указана количество людей работающих на участке.

7. Заявление не содержит данные о земельном участке объекта намечаемой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.

8. Заявление не содержит данные о расстоянии участка до ближайшего населенного пункта.

9. Заявление не содержит сведения о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эксхалация радона) земельного участка объекта намечаемой деятельности согласно ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20



Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» и Приказа МЗ РК № КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

10. В заявлений нет сведения об основных источниках выделения загрязняющих веществ

11. В заявлений замечаний к сбору, временному хранению и захоронению отходов производства и потребления на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.

Департамент КПБ МЧС РК по ВКО

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Руководителя Департамента

Д.Алиев

исп. Абраева М.,
тел:8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

