

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Integra Construction KZ»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ91RYS00588008 от 05.04.2024 г.

Общие сведения

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 3 участках, расположенных в Актогайском районе (№4/1, №6А) и землях административного подчинения г.Балхаш (№7В) Карагандинской области, используемых для модернизации ж/д транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган-Саксаульская-Кандызгаш-Актобе-Илецк (вторые пути участка Достык-Мойынты)»

Участки общераспространенных полезных ископаемых (грунтов) находятся в Карагандинской области в Актогайском районе и на землях административного подчинения г.Балхаш в непосредственной близости от реконструируемой железной дороги, участка «Мойынты-Саяк». Координаты участка «№4/1» т.1. С.Ш 46° 52' 34,68", В.Д 74° 44' 15,25"; т.2. С.Ш. 46° 52'30,94", В.Д. 74° 44' 13,72"; т.3. С.Ш. 46° 52' 33,09", В.Д. 74° 44' 04,81"; т.4. С.Ш. 46° 52' 36,83", В.Д. 74° 44' 06,34". Площадь - 2,39 га. Координаты участка «№6А» т.1. С.Ш 46° 49' 23,97", В.Д 76° 00' 34,47"; т.2. С.Ш. 46° 49' 20,79", В.Д. 76° 00' 14,49"; т.3. С.Ш. 46° 49' 27,97", В.Д. 76° 00' 11,37"; т.4. С.Ш. 46° 49' 30,84", В.Д. 76° 00' 32,66". Площадь - 9,98 га. Координаты участка «№7В» т.1. С.Ш 46° 41' 16,01", В.Д 76° 34' 54,12"; т.2. С.Ш. 46° 41' 25,02", В.Д. 76° 34' 56,21"; т.3. С.Ш. 46° 41' 23,38", В.Д. 76° 35' 09,96"; т.4. С.Ш. 46° 41' 14,09", В.Д. 76° 35' 07,63". Площадь - 8,44 га. Ближайшие населенные пункты - станция Акжайдак, расположенный в 4,2 км западнее от участка «№6А»; -г. Балхаш, расположенный в 122 км западнее от участка «№7В».

Добычные работы на карьерах планируются произвести с 2024 по 2025 гг. Добычные работы на карьерах будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Участок «№4/1 жд, ПК 1184-1185». По отношению к железной дороге «Достык-Мойынты» участок находится на ПК 1184-1185,



слева (северо-восточнее) в 0,08 км. Конфигурация участка – прямоугольник, вытянутый в ЮВ направлении, со сторонами 120X200 м, площадью 2,39га. Продуктивная толща участка сложена верхнечетвертично-современными делювиально-пролювиальными (dpQII-III) супесями песчанистыми, дресвяными, мощностью 0,0-2,0м (средняя, отнесенная на всю площадь -0,95м), суглинками твердыми дресвяными, мощностью 0,-0,8м (средняя, отнесенная на всю площадь-0,38м). Ниже вскрыты продукты выветривания песчаников в виде дресвяного грунта (elC2kg), мощностью 0,5-1,5м (средняя, отнесенная на всю площадь -1,00м). Перекрываются продуктивные образования почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2 м. Подстилаются продуктивные образования песчаниками среднего карбона (C2kg). Грунтовые воды не вскрыты. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 55,57тыс м3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 53,04тысм3. Объем вскрыши - 4,78тыс м3. Участок «№6А жд, ПК 1286». По отношению к железной дороге «Достык-Мойынты» участок находится на ПК 1286, слева (севернее) в 0,05 км. Конфигурация участка – прямоугольник, вытянутый в СВ направлении, со сторонами 332-216X460-434 м, площадью 9,98 га. Продуктивная толща участка сложена верхнечетвертично-современными делювиально-пролювиальными (dpQIII-IV) отложениями, представленными преимущественно суглинками твердыми с дресвой, мощностью 0,3-3,8м (средняя -1,90м). Ниже вскрыты продукты выветривания песчаников в виде дресвяного грунта (elC1v2+3sk), мощностью 0,0-2,4м (средняя, отнесенная на всю площадь-1,17м). Перекрываются продуктивные образования почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2м. Подстилаются продуктивные образования песчаниками нижнего карбона (elC1v2+3sk). Грунтовые воды не встречены. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 306,05 тыс м3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 296,29тысм3. Объем вскрыши - 19,96тысм3. Участок «№7В жд, ПК 1333». По отношению к железной дороге «Достык-Мойынты» участок находится на ПК 1333, слева (севернее) в 0,42 км. Конфигурация участка – четырехугольник, со сторонами 282-291X297-293 м, площадью 8,44 га. Продуктивная толща участка сложена верхнечетвертично-современными делювиально-пролювиальными (dpQIII-IV) отложениями, представленными песками средней крупности средней мощностью 0,1-0,8 м (средняя-0,46м). Ниже вскрыты продукты выветривания песчаников в виде дресвяного грунта (elS2ld), мощностью 0,7-2,1м (средняя-1,40м). Перекрываются продуктивные образования почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2 м. Подстилаются продуктивные образования песчаниками средне-верхнего девона (S2ld), вскрытой мощностью 0,4-2,0 м. Грунтовые воды не встречены. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 156,98тысм3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 153,11тыс м3. Объем вскрыши - 16,88тысм3. Общая численность работающих – 33 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку разведанных запасов планируется начать в 2024 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участкам составит– 518,60 тыс. м3. Горно-геологические условия продуктивных и вскрышных образований представляются простыми и благоприятными для разработки открытым, механизированным способом, без предварительного рыхления. Планом принят следующий порядок ведения горных работ по участкам: • снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвода), с последующим перемещением во временный внутренний отвал на отработанной площади карьеров. • выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором и погрузка в автотранспорт; • транспортировка материала к участку возведения земляного полотна (строительным участком); Основные параметры вскрытия: • вскрытие и разработка участков (месторождений) будет



производиться одним уступом; высота добычного уступа – от 1,86 до 3,07 метров; • проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 40° и высоте добычного уступа до 4,05м; • карьеры по объему добычи относятся к мелким. Вскрышные породы участков, представленные супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с корнями растений мощностью 0,2м составляют в объеме 41,62тыс.м3. Данные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе обработки собираются в бурты, а затем часть объема используется для обваловки контура карьеров и при создании обработанного пространства из оставшейся части формируются отвалы внутреннего заложения. В дальнейшем вскрышные образования используются при рекультивации карьеров. Ведение добычных работ по участкам предусматривается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой, погрузкой на автосамосвалы, с последующей доставкой материала к месту назначения.

Добычные работы на карьерах планируются произвести с 2024 по 2025 гг. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.05.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2025 г. Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьерах будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи по участкам составит - 518,60 тыс. м3. Общая численность работающих – 33 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2026 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 20,81 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для условия труда рабочего персонала на участках добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Конфигурация участка «№4/1 жд, ПК 1184-1185»– прямоугольник, вытянутый в ЮВ направлении, со сторонами 120X200 м, площадью 2,39га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 55,57тысм3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 53,04тысм3. Объем вскрыши - 4,78тысм3. Конфигурация участка «№6А жд, ПК 1286» – прямоугольник, вытянутый в СВ направлении, со сторонами 332-216X460-434 м, площадью 9,98 га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 306,05тысм3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 296,29тысм3. Объем вскрыши - 19,96тысм3. Конфигурация участка «№7В жд, ПК 1333» – четырехугольник, со сторонами 282-291X297-293 м, площадью 8,44 га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 156,98 тысм3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 153,11тысм3. Объем вскрыши - 16,88тысм3. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых, используемых для обустройства земляного полотна под железнодорожные пути транспортного коридора Достык-Актогай-Мойынты-Жарык-Жезказган-Саксаульная-Кандыагаш-Актобе-Илецк (вторые пути участка Достык-Мойынты). Предполагаемый срок обработки запасов с 01.05.2024 г. по 31.12.2025 г.

Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Для технических нужд будет использоваться непитьевая вода. На рассматриваемых участках поверхностных водных источников не обнаружено. Участки расположены за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта



установления водоохраных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит: на хозяйственно-питьевые нужды – 60,7 м³/период, на пылеподавление дорог карьеров – 81,76 м³/период.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов на проектируемых участках не планируется. Водоснабжение проектируемых участков привозное из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Добычные работы на карьерах планируются произвести с 01.05.2024 г. по 31.12.2025 г. Видом права недропользования будет: Добыча общераспространенных полезных ископаемых. Координаты участка «№4/1» т.1. С.Ш 46° 52' 34,68", В.Д 74° 44' 15,25"; т.2. С.Ш. 46° 52' 30,94", В.Д. 74° 44'13,72"; т.3. С.Ш. 46° 52' 33,09", В.Д. 74° 44' 04,81"; т.4. С.Ш. 46° 52' 36,83", В.Д. 74° 44' 06,34". Площадь - 2,39 га. Координаты участка «№6А» т.1. С.Ш 46° 49' 23,97", В.Д 76° 00' 34,47"; т.2. С.Ш. 46° 49' 20,79", В.Д. 76° 00' 14,49"; т.3. С.Ш. 46° 49' 27,97", В.Д. 76° 00' 11,37"; т.4. С.Ш. 46° 49' 30,84", В.Д. 76° 00' 32,66". Площадь - 9,98 га. Координаты участка «№7В» т.1. С.Ш 46° 41' 16,01", В.Д 76° 34' 54,12"; т.2. С.Ш. 46° 41' 25,02", В.Д. 76° 34' 56,21"; т.3. С.Ш. 46° 41' 23,38", В.Д. 76° 35' 09,96"; т.4. С.Ш. 46° 41' 14,09", В.Д. 76° 35' 07,63". Площадь - 8,44 га.

В центральной и южной частях района растут боялыч, кокиек, полынь, сарсазан, солянка, биюргун и другие; в горных районах — сосна, берёза, тополь, осина. В районе расположения участков добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет. Территория участков работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Водятся волк, лисица, заяц, корсак, барсук, хорёк, сурок, ондатра, из птиц — куропатка, гусь, утка и другие. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемых участков не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Для рабочего персонала предусматривается передвижной вагончик на колесах. Электроснабжение карьеров – не предусматривается, добычные работы будут проводиться в дневное время суток. Предполагаемые сроки добычных работ с 2024 по



2025 гг. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения добычных работ.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов по Актогайскому району (№4/1, №6А): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.029736 г/с, 0.6302149 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0332696 г/с, 0.81903492 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0046983 г/с, 0.105022806 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009295 г/с, 0.21004219 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.00002125 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.03182 г/с, 0.5254844 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0252 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0252 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.001676 г/с, 0.00007443 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.25957 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 5.60821 г/с, 27.2654 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит 5.73279776 г/с, 29.865264896 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.029736 г/с, 0.6302149 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0332696 г/с, 0.81903492 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0046983 г/с, 0.105022806 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009295 г/с, 0.21004219 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.00002125 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.03182 г/с, 0.5254844 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0252 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0252 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.001676 г/с, 0.00007443 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.25957 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 5.60821 г/с, 12.8774 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит 5.73279776 г/с, 15.477264896 т/год. Объем выбросов по землям административного подчинения г.Балхаш (№7В): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027368 г/с, 0.33010751 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0328848 г/с, 0.429017466 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0044341 г/с, 0.055011398 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0088124 г/с, 0.1100211 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.00001137 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.026323 г/с, 0.2752423 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0132 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0132 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.000838 г/с, 0.00003722 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.13605 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 5.566096 г/с, 12.7977 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит 5.68084916 г/с, 14.159598364 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027368 г/с, 0.33010751 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0328848 г/с, 0.429017466 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0044341 г/с, 0.055011398 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0088124 г/с, 0.1100211 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.00001137 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.026323 г/с, 0.2752423 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0132 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0132 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.000838 г/с, 0.00003722 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.13605 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 5.566096 г/с, 6.0808 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит 5.68084916 г/с, 7.442698364 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках добычных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего



персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м3. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков карьеров, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 60,7 м3/период. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 1,7 т/период, ветошь промасленная - 0,0381 т/период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Код отхода - 20 03 01. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Код отхода – 15 02 02*. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д. Исжанов

*Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

