

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Дорстрой»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ85RYS00996583 13.02.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча магматических горных пород: гранита Богеткольского месторождения (участок 3) в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Срок добычных определен до 01.01.2026 г. - 12 месяцев 2025 года. Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче промышленных запасов строительного камня (гранита) составляет – 300,0 тыс.м³. Согласно Техническому заданию режим работы карьера - круглогодичный (с января по декабрь) – 246 рабочих дней, семидневная рабочая неделя, в одну смену, продолжительность смены 8 часов: кол-во рабочих смен – 246; кол-во рабочих часов - 1968.

В административном отношении Богеткольское месторождение (участок 3) находится на территории Айтекебийского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 2,1 км к северо-востоку от поселка Каменный карьер, в 400 м южнее автодороги Комсомол-Айке-Северный. Площадь 0,051 кв.км (5,1 га).

Географические координаты угловых точек площади добычных работ: 50°24'59,89" с.ш. 60°39'12,54" в.д.; 50°24'55,17" с.ш. 60°39'15,46" в.д.; 50°24'54,0" с.ш. 60°39'14,50" в.д.; 50°24'50,5" с.ш. 60°39'18,70" в.д.; 50°24'47,1" с.ш. 60°39'09,40" в.д.; 50°24'47,5" с.ш. 60°39'08,10" в.д.; 50°24'46,9" с.ш. 60°39'05,30" в.д.; 50°24'50,1" с.ш. 60°39'03,50" в.д.; 50°24'53,1" с.ш. 60°39'07,10" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Дорстрой» по итогам закупок способом Тендер подписало Договор для реконструкции автомобильной дороги - участок Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай», срок исполнения строительства 31.12.2025 г. На основании вышеизложенного, ТОО «Дорстрой» обратилось в Компетентный орган ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» с заявлением №13 от 15.01.2025 г. с просьбой о выдаче Разрешения на добычу общераспространенного полезного ископаемого - месторождения строительного камня (гранита) Богеткольского месторождения (Участок 3), необходимого для реконструкции автомобильной дороги республиканского значения А-22 «Актюбинской и Павлодарской областей» участок №Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» км 96-136. Уведомлением от Компетентного органа за №1-4/111 от 28.01.2025 г. указано, что в соответствии с пунктом 27 Правил предоставления права недропользования на проведение разведки или добычи общераспространенных полезных ископаемых, используемых для целей строительства



(реконструкции) и ремонта автомобильных дорог общего пользования, находящихся в государственной собственности, утвержденных Министром индустрии и инфраструктурного развития РК от 7 апреля 2020 года №188 необходимо определить и согласовать границы территории запрашиваемого участка недр и выявления возможного совмещения с территориями других недропользователей в территориальном подразделении уполномоченного органа по изучению недр, с особо охраняемыми природными территориями и землями государственного лесного фонда в уполномоченном органе в области особо охраняемых природных территорий. Геологоразведочные работы с подсчетом запасов на месторождении строительного камня Богеткольское (участок 3) выполнены в период 2009-2010 г.г. ТОО «Милысай» по заданию «Компания Текше-Тас». По результатам выполненных работ Протоколом ГКЗ ЗКО №795 от 12.01.2010 г. при ТУ «Запказнедра» утверждены балансовые запасы строительного камня (гранит) Богеткольского месторождения (участок 3) в количестве 1138,9 тыс.м³ по категории С1. «Компания Текше Тас» на Участке 3 Богеткольского месторождения проводила добычные работы на части месторождения, объем добычи составил 209,5 тыс.м³, но добыча была прекращена и право недропользования этого недропользователя Компетентным органом отозвано. На дату составления настоящего Плана горных работ Участок 3 Богеткольского месторождения свободен от недропользования и по данным Государственного баланса остаточные запасы составляют – 929,4 тыс.м³. Содержание и форма Плана горных работ по добыче строительного камня Богеткольского месторождения (участок 3), составленного ТОО «Pegas oil company» (Исполнитель) соответствует Техническому заданию недропользователя – ТОО «Дорстрой» (Заказчик), который намерен производить добычу только в 2025 году и до 01.01.2026 г. извлечь из недр 300,0 тыс.м³ промышленных запасов.

Всего в Лицензионный срок предстоит провести вскрышные работы общим объемом 43,3 тыс.м³. Разработка вскрышных пород начинается на лицензионной площади с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие пород вскрыши производится бульдозером с дальнейшей погрузкой погрузчиком типа в автосамосвалы и перевозкой их в отвал вскрышных пород. Вскрышные породы будут перевезены в существующий внешний отвал вскрышных пород. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к скальным породам, его экскавация возможна только после предварительного рыхления буровзрывным способом. На производстве экскавационно-погрузочных работ предусматривается использовать экскаватор типа XCMG, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 2,6 м³; максимальный радиус черпания – 9,6 м; максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 10,61 м; максимальная высота разгрузки – 7,06 м; максимальная высота черпания – 10,7 м; радиус вращения кузова – 3,6 м; мощность сетевого двигателя – 200 кВт. Экскаватор размещается на кровле обрабатываемого уступа. При выемке разрыхленных скальных пород для этого типа экскаватора высота забоя принимается равной максимальной высоте черпания, т.е. 10,7 м. Ширина забоя (экскаваторной заходки) составляет до 13,2 м. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа и HOWO, грузоподъемностью 25 т. Буровзрывные работы на месторождении строительного камня Богеткольское (участок 3) будут проводиться по отдельному договору со специализированными предприятиями, обслуживающими объекты Актюбинской области, к примеру – ТОО «Инженерный центр Актобе» и ТОО «Фирма Взрывтехнология». Предусматривается строительство одного внешнего отвала, в который будут перевозиться породы внешней вскрыши (супеси и суглинки) объемом 43300 м³. Отвал будет расположен в 20-30 м на юго-запад от контура карьера. Отвал одноярусный. Размер отвала составит 100x100 м, при высоте 4 м. Отвал вскрышных пород будет формироваться на предварительно подготовленной поверхности.

Ближайший водный объект река Иргиз, расположенная на расстоянии 1150 м. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно Техническому заданию режим работы карьера:

круглогодичный (с ян: 240 рабочих дней в году, в одну смену по 8 часов; кол-во рабочих



смен 240, рабочих часов 1920. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 12 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная территории АБП). Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог (в сухое время года – 180 дней), забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 29,52; технической - 4252,7. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от ручной мойки и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на специально созданный полигон, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: 28,8*0,8=23,04 м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3». Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Айтекебийский район является основной миграционной территорией популяции сайгака Бетпақдала. Весенняя миграция идет с юга на север, кроме того, с 10 по 25 мая начинается массовый приплод. А осенняя миграция перемещается с севера на юг в октябре, ноябре.

Кроме того, на территории обитают охотничьи животные и птицы, такие как волк, лиса, заяц, корсак, барсук, сибирские косули и грызуны.

В осеннее и весеннее время года на указанных территориях происходит перелетная миграция водоплавающих птиц.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 1.4025 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0.2281 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 2.295 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 35.9204 т/год. **Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025 г. предварительно составят – 39,846 т/год.**

Образование отходов на период эксплуатации, предварительно: Вскрышная порода (010102) – 77940 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 1 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору с специализированной организацией.

Намечаемая деятельность - «Добыча магматических горных пород: гранита Богеткольского месторождения (участок 3) в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении Богеткольское месторождение (участок 3) находится на территории Айтекебийского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 2,1 км к северо-востоку от поселка Каменный карьер, в 400 м южнее автодороги Комсомол-Айке-Северный. От районного центра пос. Темирбек Жургенова (бывш. Комсомол) и ж/д станции



Айтекеби месторождение расположено в 11 км на восток; областной центр – г. Актобе – удален от месторождения на восток на 300 км и связан с будущим объектом недропользования автомобильной дорогой республиканского значения. В орографическом отношении район месторождения представлен слабовсхолмленной равниной, пересеченной рекой Ирғиз с ее притоками. Абсолютные отметки колеблются от 258,4 м до 279,4 м. Богеткольское месторождение (участок 3) расположено в IV дорожно-климатической зоне. Климат района резко континентальный с большими перепадами сезонных и суточных температур. Зима суровая и сухая: осадков в зимнее время выпадает мало, большая их часть приходится на весенний и осенний периоды. Годовое количество осадков (среднее) – 290 мм. Среднегодовая температура воздуха +2,9°C, абсолютный минимум –42°C приходится на январь, абсолютный максимум +45°C отмечен в июле. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,6 м/сек, в весенне-зимний период – 2,9 м/сек. Зимой преобладают ветры северо-восточные, летом северо-западные. Устойчивый снежный покров образуется в конце октября – первой половине ноября. Толщина снежного покрова с расчетной вероятностью превышения 5% составляет 40 см. Средняя глубина промерзания почвы 1-1,5 м. Сход снежного покрова приходится на начало-середину апреля. Растительность представлена степными формами трав (ковыль, типчак, полынь). К склонам долин и пониженным участкам рельефа приурочены кустарники; по берегам реки произрастает камыш, тальник, рогоз. Гидросеть образована р. Ирғиз, находящейся в 2 км от месторождения, с ее притоками, с постоянным водостоком, но с небольшим расходом воды. На востоке, в 5-7 км от участка работ, отмечаются соленые озера, наиболее крупное из них озеро Сорколь. Близость месторождения к реконструируемой автомобильной дороге свидетельствует о его нахождении в благоприятных географо-экономических условиях. В 0,4 км от месторождения проходит ЛЭП – ВЛ-35 кВт, а в пос. Каменный карьер имеется подстанция 10/0,4 кВ. Удовлетворение нужд карьера в хозяйственной и технической воде возможно путем завоза из пос. Темирбек Жургенова хозяйственной воды для технических нужд. Из других месторождений района работ следует отметить проявления строительного камня Талдысай (диабазы, кристаллические сланцы), притрассового карьера района пос. Темирбек Жургенова (диабазы), Теректинское месторождение мрамора. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути отсутствуют. На территории добычных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; проведение работ по пылеподавлению; создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение

(возможный разлив топлива): Хранение отхода на специально оборудованных местах



Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду 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»:

1. 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); (подпункт 4, пункт 29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280) *(Айтекебийский район является основной миграционной территорией популяции сайгака Бетпақдала. Весенняя миграция идет с юга на север, кроме того, с 10 по 25 мая начинается массовый приплод. А осенняя миграция перемещается с севера на юг в октябре, ноябре).*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. 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».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы



использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

9. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

10. Представить информацию по контролю и мониторингу состояния: водных ресурсов (поверхностные, подземные воды), почвенных ресурсов с учетом требований ст.185, ст.186 Кодекса. Согласно ст.64 Кодекса: Под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 настоящего Кодекса. В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

11. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

12. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании». Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

13. В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» 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 п. 1 ст. 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. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 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 пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по



биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.

Кроме того, осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.

14. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

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

16. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

17. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статье 320, 321 Кодекса.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Ербол Қуанов Бисенұлы

