



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

№

ОО «BMV GEO»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ОО «BMV GEO» разведки песчано-гравийной смеси на блоке М-44-69-(10е-5в-12) расположенном в Уланском районе в Восточно-Казахстанской области.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ50RYS00343724 от 25.01.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Выбранный участок проведения поисковых работ блок М -44-69-(10е-5в-12) расположен в Уланском районе в Восточно-Казахстанской области. Ближайшей жилой застройкой к участку проведения работ является с.Украинка, расположенное в 5,7 км. Данный участок выбран для разведки согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1851-EL от 23.09.2022 г. Срок использования участка составит 6 лет со дня выдачи Лицензии.

Проектом предусматривается проведение разведки песчано-гравийной смеси на блоке М-44-69-(10е-5в-12) расположенном в Уланском районе в Восточно-Казахстанской области, площадью 220га для оценки и выявления запасов сырья, которое будет использовано в дальнейшем при строительстве и ремонте автомобильных дорог. При проведении разведки будут пройдены механизированным способом разведочные шурфы и из них отобраны пробы для лабораторных исследований.

Координаты участка: 1) 50° 02' 00"с.ш., 82°21' 00" в.д. , 2) 50° 02' 00"с.ш., 82° 21' 00" в.д., 3) 50° 03' 00"с.ш., 82° 22' 00" в.д., 4) 50° 02'00"с.ш., 82° 22' 00" в.д.

Намечаемая деятельность подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Комплекс геологоразведочных работ на блоке М-44-69-(10е-5в-12) включает в себя: поисковые маршруты общим объемом 4,5 пог. км; проходка разведочных шурфов механизированным способом общим объемом 225,1м3; опробование и обработку проб;



лабораторные работы; топографо-геодезические работы; гидрогеологические и инженерно-геологические исследования; радиационно-гигиеническую оценку месторождения; почвенно-мелиоративные изыскания; камеральные работы. При проведении разведочных работ выемка полезных ископаемых не предусматривается, будут отобраны лабораторные пробы для оценки запасов месторождения.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Предположительный срок начала разведочных работ – май 2023 года, срок окончания работ декабрь 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

За весь период проведения работ без учета автотранспорта возможен выброс 3-х загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно: алканы C12-19 (к/о – 4), сероводород (к/о – 2), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (к/о - 3).

Ежегодное количество выбросов при проведении разведки ПГС без учета автотранспорта составит приблизительно – 0,0448 тонн.

Заказ питьевой воды на участок проведения работ будет осуществляться из г. Усть-Каменогорск. Водоснабжение технической водой – не предусматривается. Ближайшим водным источником к участку проведения работ является река Иртыш и ее притоки, протекающая в 0,3 км.

При проведении разведки песчано-гравийной смеси на блоке М-44-69-(10е-5в-12) объекты животного мира не затрагиваются. Для уменьшения воздействия на окружающую среду при проведении разведки предусматривается проведение следующих мероприятий: 1) для уменьшения воздействия на земельные ресурсы и почвы: - своевременный вывоз отходов производства и потребление, надлежащая организация мест для временного накопления отходов; - рекультивация нарушенных участков 2) во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод: - заправка техники будет осуществляться топливозаправщиком оснащенным пистолетом; мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО. По окончании работ по проведению разведки будет проведена рекультивация нарушенных участков с целью устранения воздействия на участки работ.

Намечаемая деятельность: добыча песчано-гравийной смеси на месторождении Курчумское-2 Восточно-Казахстанской области относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к 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) прогнозируются и признаются возможными, т.к.

Согласно пп.31 статьи 1 Водного Кодекса РК земли водного фонда - земли: выделенные под водоохранные полосы водных объектов; выделенные под зоны санитарной охраны водозаборных систем питьевого водоснабжения.

Вместе с тем, в соответствии с п.4 ст.270 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» на землях водного фонда и водных объектов старательство осуществляется только ручным способом.

Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным:

пп.25.9 «создадут риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ» п.25 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.



Вывод: 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). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки на окружающую среду.**

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

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. Согласно ответа РГУ «Ертисская БИ» №18-11-3-8/259 от 20.02.2023г Гидрографическая сеть развита довольно хорошо. Наиболее крупной водной артерией является р. Иртыш, ближайшим водным источником к участку проведения работ является протока р.Иртыш - Лебяжье. Согласно плана и Контура лицензионной территории М1:100000 – по земельному участку протекает р.Иртыш с протокой Лебяжье. Постановлением ВК областного акимата №87 (289) от 12.04.2022г. установлены границы водоохранных зон и водоохранных полос и режим их хозяйственного использования для левого берега р.Иртыш в пределах Уланского района. Согласно данного Постановления - проведение разведки ПГС планируется в пределах установленных границ **водоохранной зоны, водоохранной полосы и с охватом указанных водных объектов** (Лист 4 к Постановлению).

В связи с тем, что планируемая работа расположена на территории водоохранной зоны и водоохранной полосы необходимо представить альтернативные земельные участки, которые расположены за пределами водоохранных полос.

Согласно п.5 ст.212 Экологического Кодекса Республики Казахстан требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. В связи с чем, необходимо учесть в обязательном порядке учесть требования Раздела 15 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) и замечания и предложения уполномоченного органа по Водным ресурсам.

Вместе с тем, согласно пп.4 п.1 ст.25 Кодекса о недрах и недропользования запрещается проведение операций по недропользованию: на территории земель водного фонда, п.4 ст.270 на землях водного фонда и водных объектов старательство осуществляется только ручным способом.

2. Необходимо предоставить топографическую схему с указанием расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев.

3. Описать технологический процесс оборотного водоснабжения с указанием их объемов (м³/год).

4. Имеются разночтения в координатных точках: План разведки песчано-гравийной смеси на блоке М-44-69-(10е-5в-12) в Уланском районе Восточно-Казахстанской области Лицензия №1851-EL от 23.09.2022г и Заявление о намечаемой деятельности. Необходимо привести в соответствие.

5. В п.9 ежегодное количество выбросов в атмосферу без автотранспорта составляет – 0,0448 т/год. Необходимо указать ежегодное количество выбросов с учетом автотранспорта.

6. 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).

7. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК.

8. Информация о наличии либо отсутствии вблизи проектируемых участков объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность не представлена.

9. В п. 16 предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения



превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

10. Отходы производства и потребления.

10.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

10.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

10.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

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

11. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

12. 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.

13. 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.

14. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса 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.

В соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

15. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

16. Сведения по отходам не указаны. Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.

17. Предоставить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка.



18. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

19. 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.

20. В п. 6 ЗНД включить информацию куда направляется и где будет перерабатываться разведочная проба и разведочное полезное ископаемое? Необходимо подробно описать обустройство мест переработки проб по исключению загрязнения окружающей среды.

21. Указать объем извлекаемой горной массы.

22. Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления во время проведения работ.

23. Предполагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д).

Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

- до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертысскую БИ Проект разведочных работ ПГС на блоке М-44-69-(10е-5в-12);

- предусмотреть в проекте разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращение загрязнения и засорения водных объектов в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

- соблюдать ограниченный и специальный режимы хозяйственной деятельности в пределах водоохранной полосы и зоны р. Иртыш и протоки Лебяжье. Данные режимы нормативно отражены в п.1 и п.2 ст. 125 Водного кодекса РК;

- исключения проведения разведки на землях водного фонда (водоохранная полоса и водный объект) – в установленной водоохранной полосе и на самих водных объектах.

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Согласно указанных координат в заявлении о намечаемой деятельности ТОО «BMV GEO», Инспекцией был направлен запрос в республиканское государственное казенное предприятие «Казахское лесоустроительное предприятие», у которого имеется доступ к ведомостям координат земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/134 от 06.02.2023 года (письмо прилагается) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области со статусом юридического лица.

Территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьего хозяйства «Уланское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: заяц, лисица, куропатка, водоплавающие и болотные птицы. Пути миграции диких животных отсутствуют. Не является местами обитания и миграции копытных животных занесенных в Красную книгу РК (письмо ВКО общественное объединение охотников и рыболовов №47 от 13.02.2023 года, письмо РГКП «ПО Охотзоопром» №13-12/46 от 08.02.23 года).

Вышеуказанную информацию по животному миру в подпункте 5 пункта 8 заявитель не указал.

Также сообщаем, что в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых 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.

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 (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 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 подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

На основании изложенного представленное заявление необходимо доработать с учетом замечаний.

Инспекция транспортного контроля

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своей компетенции предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО

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

Управление сельского хозяйства ВКО

Предложений и замечаний к заявлению о намечаемой деятельности ТОО "BMV GEO" по проведению разведки песчано-гравийной смеси на блоке М-44-69-(10е-5в-12) расположенного в Уланском районе Восточно-Казахстанской области, не имеем.

На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, места сибиреязвенных захоронений.

РГУ «ВК МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ «ВОСТКАЗНЕДРА»

Участок намечаемой деятельности (устройство дробильно-сортировочного узла и бетонно-растворной установки в районе с. Новоявленка, ул. Маркелыч, 2-Т9 ВКО) расположен в контуре месторождения Маркелыч, с утвержденными балансовыми запасами песчано-гравийной смеси.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области

Замечания:



1) ЗОНД не включает в себя предполагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

2) ЗОНД не содержит сведения о безопасности воды для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, достаточность, условия и сроки хранения используемой для питьевых целей требованиям безопасности (*провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования*).

3) ЗОНД не содержит в себе сведений о наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено, согласно п.48 и 49 Санитарных правил «*Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека*», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

4) ЗОНД 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 № КР ДСМ-114.

5) ЗОНД не содержит сведения о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эксгаляция 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».

6) ЗОНД не содержит в себе сведений о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны.

7) ЗОНД не содержит в себе сведений по обеспечению сбора, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов с соответствии с требованиями действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

8) Заявление не содержит в себе сведений об условиях и местах проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

9) Заявление не содержит в себе обеспечения в ходе намечаемой деятельности эксплуатацию помещений зданий, санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания.

10) Заявление не содержит в себе сведений об осуществлении после ввода в эксплуатацию производственного контроля, включая автоматическую систему мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Предложения:

1. Предусмотреть согласно пп.2; п.127 Санитарных правил «*Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов*», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

2. При выполнении намеченной деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарных правил «*Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов*», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16



марта 2015 года № 209. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2015 года № 10774).

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. 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) (при сбросе на грунт).

3. В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования).

4. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2015 года № 10774);

- Гигиенические нормативы № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Қизатолда С.Қ, тел.:87232766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

