

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности РГУ «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан. Материалы поступили на рассмотрение 24.01.2024 года №KZ90RYS00536907.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан, 071100, Республика Казахстан, область Абай, Курчатов Г.А., г.Курчатов, улица Бейбіт атом, здание № 2Б, 990240001722, Батырбеков Эрлан Гадлетович, 87225133333, nnc@nnc.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности. Реконструкция (расширение) площадки ДКХОЯТ» предполагается в технической зоне комплекса исследовательских реакторов (КИР) «Байкал-1» на площадке долговременного контейнерного хранилища отработавшего ядерного топлива (ДКХОЯТ) с южной стороны на огражденной, охраняемой территории в пределах санитарно-защитной зоны (400 м).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объекта). Продолжительность реконструкции (расширения) площадки ДКХОЯТ составляет 1 месяц и 1 месяц подготовительных работ. Строительство планируется на 2024 г., с апреля по май. Эксплуатация хранилища после СМР.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. КИР «Байкал-1» находится в Майском районе Павлодарской области и расположен в 75 км южнее ближайшего населенного пункта (г.Курчатов).

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Строительство временного хранилища шахтного типа для отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) исследовательского реактора ИВГ.1М на территории площадки ДКХОЯТ КИР «Байкал-1». Уровень ответственности объекта – I (повышенный),



технически сложный объект. Категория объекта по потенциальной радиационной опасности – II. Площадь хранилища – 72,5 м². Вместимость хранилища – 12 чехлов с ОЯТ. Продолжительность хранения чехлов с ОЯТ – долговременное хранение сроком от 5 до 50 лет.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Строительство хранилища шахтного типа: отрывка котлована; устройство подбетонки; монтаж трубной конструкции (канала); укладка бетонной смеси; вертикальная гидроизоляция фундаментов ячеек хранилища; обратная засыпка пазух фундамента ячеек хранилища; устройство подсыпки (планировка), завершающие работы. Разделка и упаковка ОЯТ осуществляется в горячей камере на КИР «Байкал-1» с последующим хранением в проектируемом хранилище. Транспортирование ядерного топлива осуществляется автомобильным транспортом по территории КИР «Байкал-1». Для перегрузки и транспортировки ОЯТ используется перегрузочный контейнер. Хранение отработанного топлива осуществляется в «сухом» хранилище, представляющем собой систему неглубоких вертикальных шахт, каждая из которых оборудована соответствующим образом, что обеспечивает безопасность персонала и сохранность ядерного материала. Кол-во персонала для СМР – 32 человека. Для эксплуатации и обслуживания хранилища используется существующий персонал, обслуживающий ДКХОЯТ. Режим работы персонала при строительстве и обслуживании хранилища – 7,2-часовой рабочий день, пятидневная рабочая неделя.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: Площадь земельного участка - 59,8433 га. Целевое назначение - для размещения и обслуживания зданий и сооружений площадки 1А КИР «Байкал-1».

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды. Площадка КИР «Байкал-1» расположена на расстоянии 60 км до р.Иртыш и не входит в водоохранную зону и полосу реки. Грунтовые воды на участке не вскрыты. Сейсмичность района и участка работ – 6 и менее баллов. Опасных геологических процессов в районе исследований не наблюдается. В пределах площадки опасных гидрометеорологических и процессов, и явлений, не выявлено. Редкие, лекарственные, эндемичные и занесенные в Красную книгу виды растений и редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу виды животных на территории намечаемой деятельности и непосредственно прилегающей к ней, отсутствуют. В непосредственной близости от участка проведения работ, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедники-заказники, памятники природы) отсутствуют.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Всего выбросов: 7.84114583 г/с; 0.68912632 т/год. При эксплуатации хранилища выбросы отсутствуют.

Водоснабжение. Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение – централизованное. Обеспечение водой персонала предусмотрено от существующей системы водоснабжения площадки КИР «Байкал-1». Обеспечение водой при строительстве бетоносмесительной установки предусмотрено от существующей системы водоснабжения и от прицепа-цистерны.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сбросов загрязняющих веществ не предусматривается.

Описание отходов. При СМР: неопасные отходы: твердые бытовые отходы, 0,14400 т/год. Отходы образуются от деятельности персонала, необходимого для выполнения проектных работ. По мере образования на участке работ отходы будут собираться в



металлический контейнер с крышкой. Вывоз отходов будет осуществляться по мере накопления (не больше шести месяцев) на полигон твердых бытовых отходов г. Курчатова, согласно договору. Огарки сварочных электродов, 0,00199 т/год. Отходы образуются при проведении электросварочных работ. По мере образования на участке работ огарки электродов будут собираться в специальном контейнере. По истечению шести месяцев отходы вывозятся на специализированное предприятие, согласно договору. Опасные отходы: отработанные масла, 0,00434 т/год. Отходы образуются при эксплуатации ДЭС. По мере образования на участке работ отработанные масла будут собираться в металлические емкости. По истечению шести месяцев отходы вывозятся на специализированное предприятие, согласно договору. При эксплуатации хранилища отходы производства и потребления образовываться не будут.

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

Согласно п.1.8.5 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее – Кодекс) намечаемый вид деятельности (установки, предназначенные исключительно для долгосрочного хранения (запланированного на период более чем 10 лет) облученного ядерного топлива или радиоактивных отходов в других местах за пределами территории производственного объекта) входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

Проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц.

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. №286.

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 в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть:



1. Учитывать требования, предусмотренные в главе 28 Кодекса «Особенности управления радиоактивными отходами».

2. просим указать радиоактивные отходы помещаются без намерения последующего их изъятия.

3. Представить оценку намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая воздействие: на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

4. При проведении рекультивации (изменения рельефа) рекомендуется предусматривать инженерные мероприятия по недопущению подтопления и негативного влияния талых вод для населенных пунктов, а также соблюдение требований пожарной безопасности.

5. В проекте ОВОС указать предусмотренные меры для исключения разливов, предотвращения загрязнения почвенного покрова: герметичность используемого технологического оборудования (комплекса, установки), устойчивость их к возможным механическим, термическим или химическим нагрузкам, системы обнаружения утечек.

В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

6) предусмотреть гидроизоляцию площадки размещения намечаемой деятельности.

7). предусмотреть сбор талых и ливневых вод (ливневка), а также их очистку.

6. Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

7. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

8. При рассматриваемой намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными правилами «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.

9. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов в соответствии с статьей 319 Кодекса.

10. Необходимо привести в соответствие виды отходов, а также их классификацию с Классификатором отходов утв. Приказом МЭГПР РК от 6 августа 2021 года №314.

11. Раздел «Отходы производства и потребления» необходимо привести в соответствие с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки утв. приказом Министра



экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280. А также разработать данный раздел с учетом требований ст.41 Кодекса.

12. учесть требования п. 3 ст. 38 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» согласно которому хозяйственная деятельность, не связанная с использованием объектов животного мира, должна вестись методами и способами, обеспечивающими сохранение объектов животного мира и среды их обитания. по согласованию с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира 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 РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Предусмотреть и осуществить мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции, мест концентрации животных и предотвращение гибели животных субъектами в соответствии со статьей 245 Кодекса и с требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» по согласованию с уполномоченным органом уполномоченный государственный орган в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласовать работы и природоохранные мероприятия с КЛХЖМ.

13. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, СЗЗ.

14. 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.

15. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

16. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

17. Учитывать законодательство о пожарной безопасности, нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, стандарты, в том числе технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» утвержденного приказом МЧС РК от 17 августа 2021 года № 405.

Кроме того, рекомендуется учитывать требования пункта 48 Приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 октября 2014 года № 732 «Об утверждении объема и содержания инженерно-технических мероприятий гражданской обороны».

18. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

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

20. учесть технические условия в соответствии с Водным кодексом РК:



- проведение строительных работ с соблюдением требований водного законодательства Республики Казахстан;

- недопущение истощения, загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов;

- недопущение захвата земель водного фонда.

Раздел «Водные ресурсы» проекта ОВОС привести в соответствие с пп.2) п.26 Инструкции «водные ресурсы», и указать источники водоснабжения и отведения всех стоков. Согласно Заявлению, сбросов загрязняющих веществ не предусматривается. Необходимо в проекте ОВОС указать о производственных и бытовых стоках, образующиеся в процессе работ, планируемые работы для исключения утечек сточных вод, вывоз сточных вод по мере накопления.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов.

В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости согласования проекта с Инспекцией, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на рассматриваемом участке.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

21. Объект входит в Перечень продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утвержденный приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020.

Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – Проекты нормативной документации).



В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения РК от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

22. указать мероприятия по предотвращению воздействия последствий испытаний ядерного оружия, радиоактивных веществ и реабилитации территории.

23. согласно п.8 ст. 72 Кодекса, при наличии в отчете коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны инициатор или составитель отчета о возможных воздействиях, действующий по договору с инициатором, вместе с проектом отчета о возможных воздействиях, представляемым в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды для целей оценки его качества в соответствии с пунктом 7 настоящей статьи или в подведомственную организацию уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц для целей организации общественных слушаний в соответствии со статьей 73 настоящего Кодекса, представляет:

1) заявление, в котором должно быть указано на конкретную информацию в проекте отчета о возможных воздействиях, не подлежащую разглашению, и дано пояснение, к какой охраняемой законом тайне относится указанная информация;

2) вторую копию проекта отчета о возможных воздействиях, в которой соответствующая информация должна быть удалена и заменена на текст "Конфиденциальная информация".

При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации соответственно уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, подведомственная организация уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц должны обеспечить доступ общественности к копии отчета о возможных воздействиях, указанной в подпункте 2) части первой пункта 8 ст.72 Кодекса.

Указанная в отчете о возможных воздействиях информация о количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, а также об образуемых, накапливаемых и подлежащих захоронению отходах не может быть признана коммерческой или иной охраняемой законом тайной.

Заместитель председателя

Е.Кожиков

Исп. Нугуманова Т.
74-09-89



