

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области".

Материалы поступили на рассмотрение KZ36RYS00257258 от 14.06.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области", 060010, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Әйтеке Би, дом № 77, 070140003585, Назаров Ерлан Асылбекович, 87122355333, dinarabk37-8@mail.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода-отвода «Редут - АГРС «Финская»-120». Общая протяженность газопровода-отвода, подводящего распределительного газопровода высокого давления, распределительного газопровода – 46,8 км. Вид деятельности согласно классификации ЭК РК, приложения 1, раздела 1, п.12, п.12.1: трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км.

Трасса газопровода-отвода и размещение АГРС «Финская»-120 предусматривается на территории г. Атырау и Махамбетского района Атырауской области. Присоединение газопровода-отвода на АГРС «Финская»-120 предусматривается перед линейным крановым узлом на 130 км МГ «Макат-Северный Кавказ», от точки присоединения трасса идет в направлении к г.Атырау по территории Махамбетского района в существующем инженерном коридоре газопроводов-отводов Дн 325 мм и Дн 219 мм на АГРС «Финская» и магистральных нефтепроводов МН «Узень-Атырау-Самара» и Системы транспортировки «Карачаганак-Атырау» (СТКА). Точка подключения и трасса проектируемого газопровода-отвода на АГРС-«Финская» принята согласно Технических условий АО «Интергаз Центральная Азия» » (№2-62-1747 от 01.11.2021г.). Трасса проектируемого газопровода-отвода Дн 426 мм намечена в существующем коридоре, с укладкой проектного газопровода вместо или в коридоре демонтируемого Дн219 мм. Общее направление рассматриваемого участка газопровода-отвода на АГРС «Финская»-120 – южное, юго-западное, протяженность отвода 21,57 км. По трассе газопровода-отвода и на проектной площадке АГРС нет признаков капитальных строений, не размещено недвижимое имущество и не ведется строительство. Площадка АГРС «Финская»-120 - открытая технологическая площадка сложной конфигурации размером 55÷66х98 м. Распределительный газопровод высокого давления прокладывается по территории Махамбетского района и г.Атырау в существующем коридоре инженерных сетей с соблюдением минимально допустимых



расстояний до зданий, и сооружений и присоединяется к существующей системе распределительных газопроводов в районе с.Еркинкала г.а Атырау.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 4 квартал 2022 г., с общей продолжительностью 16 месяцев. Начало эксплуатации – 1 квартал 2024 года. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Отвод земельных участков во временное землепользование предусматривается на период проведения строительных работ – 2022-2023 гг. Временное землепользование – 146,1320 га. Постоянное землепользование - 1,034 га;

Ожидаемых объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- в период строительства: 49571,5331962 г/сек; 2528,238497 тонн/период,
- в период эксплуатации: 11395,70862 г/сек; 226,7861531 тонн/год.

Водопотребление и водоотведение.

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и производственные нужды в период строительства, а также на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации. Водоснабжение в период строительства предусматривается на:

- ☐ питьевых нужд – бутилированная, привозная;
- ☐ хоз-бытовые нужды - привозное из ближайших водопроводных сетей.
- ☐ производственные нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей и для гидроиспытания на договорной основе с ИП «Лотов».

В период эксплуатации предусматривается использование воды на:

- ☐ питьевые нужды – бутилированная, привозная;
- ☐ хоз-бытовые нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей.

Ближайшим водным объектом является река Урал расположенная на расстоянии 4 км в восточном направлении, а также канал «Черная речка» используемый для сельскохозяйственных нужд. Трасса проектируемого газопровода пересекает канал «Черная речка» (согласно ТУ Атырауского филиала РГП на ПХВ «Казводхоз» № 18-17-21/298 от 24.05.2022г. - Приложение 13). Переход газопровода-отвода через канал Черная речка предусматривается Закрытым способом –горизонтально-наклонного бурения (ГНБ), с дальнейшей рекультивацией дна канала на глубину 0,8 м на расстоянии 50 м в обе стороны от оси канала. Заглубление трубопровода принято не менее 2 м от отметок дна канала.

Период строительства. Для сбора хоз-бытовых стоков в комплектации временных здании для персонала строителей предусмотрены емкости для стоков (объем около 1,5 м3) с вывозом на договорной основе. Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю. С целью рационального использования сточных вод после проведения гидроиспытания рассмотрен вариант утилизации стоков ИП «Лотов» согласно письма за № 06-09-03/459 от 15.04.2022г. (Приложение 14). Одновременно согласно вышеуказанного письма ИП «Лотов» готово предоставить данные услуги на договорной основе, при этом отмечаем, что заключение договора предусматривается на стадии строительства со строительной организацией. Вода после гидроиспытаний считается условно чистой, т.к. при строительстве используются новые трубы. В связи, с чем стоки после гидроиспытаний не окажут влияния на окружающую среду.

Период эксплуатации. Хозяйственно-бытовая канализация на площадках АГРС запроектирована для выпуска бытовой самотечной канализации из здания блочно-модульной операторной в накопитель сточных вод емк. 3,14 м3 с последующим вывозом на договорной основе специализирующими организациями (заключение договора предусматривается эксплуатирующей организацией). Вывоз стоков предусмотрен ассенизационной машиной 1 раз в 5 дней. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.



Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 1920 м³/период; производственные нужды (гидросипытание) – 4930 м³/период. Объем потребления воды на период эксплуатации: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 18,25 м³/год.

Ожидаемый объем образуемых отходов.

На период строительства образуются: тара из-под лакокраски – 0,4359 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума – 0,6203 тонн, при битумных работах; промасленная ветошь – 0,06571 тонн, образуется при строительных работах; твердо-бытовые отходы – 12,0 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,1 тонн, при сварочных работах; отходы сноса асфальтового покрытия – 363,09 тонн строительных работах; отходы металлолома – 11,842 тонн, при демонтаже трубы. На период эксплуатации отходы не образуются. На период эксплуатации образуются: отработанные люминесцентные лампы – 0,0214 тонн/год, при использовании ламп для освещения АГРС, УПОУ; смет с территории – 2,250 тонн/год, при уборке территории АГРС; газовый конденсат – 0,104 тонн/год, при очистки трубы, очистки газа на АГРС. Все отходы, образующиеся в период строительства будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении проектируемые объекты располагаются на территории г. Атырау и Махамбетского района Атырауской области. По данным инженерно-геологических изысканий территория проектирования относится к прикаспийской низменности с поверхности сложенной рыхлыми неоген-четвертичными морскими, дельтово-озерными и аллювиальными отложениями. Рельеф участка относительно ровный. Местность представляет собой ровную местами волнообразную равнину, плавно повышающуюся от побережья Каспийского моря, местами изрезанную оврагами и промоинами. Территория проектирования входит в зону приморских полупустынь с присущими для них почвенными и растительными комплексами. Преимущественным развитием пользуются приморские луговые солончаковые почвы. Растительные ассоциации представлены ажреком, пыреем, лебедой солончаковой, сведой, различными солянками. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,05÷0,2 м. В результате интенсивной инженерно-хозяйственной деятельности человека почвенно-растительный слой в пределах территории значительно нарушен. Согласно ГОСТ 17.5.1.03-96 почвы относятся к категории непригодных для сельскохозяйственного назначения. Климат Атырауской области резко континентальный, засушливый, с жарким летом и умеренно холодной зимой. Средние температуры января от -7 до -11 °С, июля не ниже 25 °С. Среднее годовое количество осадков не превышает 140-200 мм. Метеорологические данные представлены по данным ближайшей метеостанции «Махамбет». Район и площадка строительства не сейсмичные. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории Махамбетского района Атырауской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Махамбетского района Атырауской для проектируемого объекта отсутствуют.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо представить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве выбросов в окружающую среду отдельно в периоды строительства и эксплуатации.



2. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные). Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от органических соединений.

3. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог.

4. Предоставить перечень мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население.

5. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду в период строительства.

6. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

7. Предоставить информацию о воздействии на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.

8. Указать источник водоснабжения на период эксплуатации и на какие нужны потребляется вода, а также метод утилизации всех видов сточных вод при строительстве и эксплуатации объекта.

9. Представить характеристику образуемых в процессе эксплуатации отходов и методы их утилизации. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, 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). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

10. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

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

12. Предусмотреть мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения.

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

14. В заявлении отсутствуют сведения о расположении участков работ на территории государственного лесного фонда.

15. Согласно статьи 238 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) необходимо предусмотреть мероприятие по озеленению территории. Указать количество зеленых насаждений и площадь озеленяемой территории.

16. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидро-технических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.



Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

17. Согласно п.1 п.п.2 Инструкции в необходимо описать состояние окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета.

18. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

19. Согласно п.1, п.2 и п.3 ст.238 Кодекса при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. 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;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

20. Предоставить детальную информацию о том, как будут прокладываться газопроводы в местах пересечения с автомобильными дорогами, и при пересечении канала Черная речка.

21. Описать методы предотвращения коррозионных явлений и исключения попадания влаги.

22. В случае проведения каких-либо работ в водоохранных зонах и полосах водных объектов, в соответствии со статьей 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо получить согласование бассейновой инспекции.

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

23. При пересечении канала Черная речка необходимо получить согласование бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

24. Описать все возможные причины возникновения и развития аварийных ситуаций на рассматриваемых объектах и способы повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций.

Заместитель председателя

Е. Умаров



Исп. Маукен Ж.
78-08-80

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич

