



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

№

### Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту ГУ «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области».

Материалы поступили на рассмотрение KZ88RYS01713844 от 04.05.2026 г.

#### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ГУ «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области», 040800, Алматинская область, г. Конаев, улица Индустриальная, здание № 16/4, 070340007228, Өмірханов Нұрлан Өмірханұлы, 87788108100, controlupr2024@gmail.com

*Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)* Проектно-сметная документация «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кетпень Енбекшиказахского района». Общая протяженность газораспределительных сетей – 50,823 км. подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 12.1 раздела 1 приложения 1 Кодекса (трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км).

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Проектируемые сооружения расположены в климатическом районе III-B (СНиП РК 2.04-01-2010). Характерными чертами климата данной территории являются: изобилие солнечного света и тепла, континентальность, жаркое продолжительное лето, сравнительно холодная, с чередованием оттепелей и похолоданий, зима, большие годовые и суточные амплитуды колебаний температуры воздуха, сухость воздуха и изменении климатических характеристик с высотой местности. По схематической карте зон влажности, рассматриваемая территория относится к сухой зоне. По строительным климатическим условиям рассматриваемая территория является суровой. Распределение среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0°C достигает 90 дней. В соответствии с действующей картой общего сейсмического районирования РК (СНиП РК 2.03-30-2006), район исследования находится в пределах 8-ми балльной зоны сейсмической активности. Межпоселковый распределительный газопровод высокого давления на с.Кетпень с подключением от проектируемого межпоселкового распределительного газопровода высокого давления РН 1,2 МПа на участке АГРС-2 - ГРП-«Кольжат» на протяжении 20,872 км прокладывается в южном направлении к с.Кетпень до площадки ГРП-«Кетпень». По трассе газопровода высокого давления РН 1,2 МПа протяженностью 20,872 км на участках устройства площадок складирования грунта стесненность отсутствует. Распределительные сети газоснабжения среднего давления РН 0,3 МПа от ГРП-«Кетпень» обеспечивают подачу природного газа во внутриквартальные газопроводы низкого давления РН 0,003 МПа через групповые ГРПШ, а



также подачу газа коммунально-бытовым потребителям. Сети газоснабжения прокладываются по территории с абсолютными отметками 1417,21÷1524,83 м БС. В границах населенного пункта газопроводы проложены в стесненных условиях при наличии: • движения транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места производства работ; • жилых и общественных зданий, сохраняемых зеленых насаждений. Система газоснабжения представляет собой сочетание тупиковых газопроводов для обеспечения подачи газа всем потребителям, является простой, удобной и безопасной в обслуживании, предусматривает возможность отключения отдельных ее элементов для производства аварийных и ремонтных работ. В основу решения Генерального плана площадочных сооружений положены принципы минимизации для временного отвода и изъятия используемых земельных ресурсов, также использование существующих охранных коридоров действующих коммуникаций.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Проекта создаст необходимые условия для развития производственных мощностей существующих предприятий и создания новых производств, обеспечивающих независимо от внешних факторов автономное функционирование и позволяющих решать, как задачи обеспечения производственного процесса тепловой энергией, так и использования природного газа непосредственно в качестве топлива. Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов: Общая протяженность газораспределительных сетей – 50,823 км. • Межпоселковый распределительный газопровод высокого давления 1-категории PN1,2МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП «Кетпень, принят из труб по ГОСТ10704-91 Dн 159х5,0мм - протяженность 20,872км • ГРПБ-"Кетпень"-газорегуляторный пункт блочного типа марки ПГБ-50В-1/1-4-ОГ-У1-СГ с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления РДГ-50/35-В (Рвх=0,5...1,2 МПа, Рвых=0,3 МПа, Q=12-1100нм<sup>3</sup>/час) с узлом учета расхода газа, с пожарно-охранной сигнализацией и контролем загазованности, с газовым котлом на обогрев. На открытой площадке в ограждении 10,0х6,0м; • Распределительные сети газоснабжения среднего давления PN 0,3 МПа, обеспечивающие подачу газа во внутриквартальные газопроводы низкого давления через пункты редуцирования газа шкафного типа, а также к административным зданиям, приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 общей протяженностью 2,570км, в том числе: Dн63х5,8 мм протяженностью 0,870 км, Dн110х10,0 мм протяженностью 1,450 км, Dн160х14,6 мм протяженностью 0,250 км Газопроводы прокладываются подземно вдоль уличных проездов в коридоре инженерных коммуникаций (ВЛ-0,4 кВ и наружных водопроводных сетей). • Пункт редуцирования газа шкафного типа ГРПШ-1,2,3,4 отдельно стоящие в ограждении на площадке размером 5,0х3,0 м номинальной производительностью до 200,0 нм<sup>3</sup>/час марки ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, регуляторами давления газа РДНК-400М с одним выходом PN 0,003 МПа, без узла учета с обогревом от ОГШН. • Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа общей протяженностью 29,951 км, в том числе: Dн57х3,0 мм протяженностью 18,753 км, Dн89х3,5 мм протяженностью 4,66км, Dн108х4,0 мм протяженностью 4,472км, Dн159х4,5мм протяженностью 2,006км, Dн219х6,0мм протяженностью 0,030км приняты из стальных труб по ГОСТ10704-91 прокладывается надземно на свободной от застройки территории с.Кетпень, в том числе из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 Dн110х10,0 мм протяженностью 0,030км, в техническом коридоре существующих наружных сетей водоснабжения, ВЛ-0,4 кВ, вдоль уличных проездов домов малоэтажной застройки.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:* Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается блочный газорегуляторный пункт (ГРПБ) с обогревом АОГВ. ГРПБ предназначен для очистки газа от механических примесей, учета расхода и редуцирования высокого давления природного газа 0,6 МПа до 0,3 МПа, автоматического поддержания его в заданных пределах, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за допустимые значения,



автоматического сбора и дистанционной передачи информации о работе пункта. Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается газорегуляторный пункт (ГРП). ГРП предназначен для очистки газа от механических примесей, учета расхода и редуцирования давления природного газа, автоматического поддержания его в заданных пределах, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за допустимые значения, автоматического сбора и дистанционной передачи информации о работе пункта. Блоки ГРП состоят из цельносварного стального каркаса установленного на жесткой раме из профильного металлопроката, обшитого сэндвич панелями. В качестве утеплителя используется негорючие минерал ватные плиты на основе базальтового волокна. Для снижения давления газа со среднего PN0.3МПа на низкое PN0.003 МПа проектом предусмотрены ГРПШ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте с обогревателем ОГШН. ГРПШ -металлический шкаф, с размещенным в нем технологическим оборудованием предназначен для очистки газа от механических примесей, редуцирования высокого давления 0,3 МПа до 0,003 МПа, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и величины входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений. В технологической части представлены схемы газового оборудования и габаритные схемы пунктов редуцирования газа блочного типа (ПГБ) производительностью до 1100 нм<sup>3</sup>/час с узлами учета газа с входным давлением PN 0,5...1,2МПа и выходным давлением 0,3МПа соответственно комплектной заводской поставки, а также шкафные пункты редуцирования газа с производительностью до 200 нм<sup>3</sup>/час, с входным давлением 0,3 МПа и 0,003 МПа на выходе. Предусмотрено установка следующих ГРП и ГРПШ: 1. ГРП-"Кетпень" газорегуляторный пункт блочного типа марки ПГБ-50В-1/1-4-ОГ-У1-СГ с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления РДГ-50/35-В (Рвх=0,5...1,2 МПа, Рвых=0,3 МПа, Q=12÷1100 нм<sup>3</sup>/час) с узлом учета расхода газа, с пожарно-охранной сигнализацией и контролем загазованности, с газовым котлом на обогрев. На открытой площадке в ограждении 10,0х6,0м; 2. ГРПШ-1,2,3,4 номинальной производительностью до 200,0 нм<sup>3</sup>/час марки ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, регуляторами давления газа РДНК-400М с одним выходом PN 0,003 МПа, без узла учета с обогревом от ОГШН.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.* Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности - 2026 год, с общей продолжительностью 8 месяцев. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Выбросы в период строительства: 0.646524834 г/сек; 25,622787002 тонн/период строительства. Выбросы в период эксплуатации: 0.181052965 г/сек; 0.0247445008 тонн/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю. На период эксплуатации водоотведение не предусматривается.

*Описание отходов.* На период строительства образуются: тара из под лакокраски – 0,014 тонн, при лакокрасочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) – 0,006 тонн, при работе установки мойки колес; промасленная ветошь – 0,00319 тонн, образуется при строительных работах; твердо-бытовые отходы – 1.95 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,03 тонн, при сварочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) – 0,218 тонн, при работе установки мойки колес. На период эксплуатации отходы не образуются. Все отходы, образующиеся на период строительства будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.



### Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

2. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарноэпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

3. Согласно 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.

4. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

6. 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.

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

*Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан:*

Согласно пункта 1 статьи 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов является производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ.

Воспламеняющегося вещества - газа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся и температура кипения которого при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже.

В соответствии с подпунктом 21 пункта 3 статьи 16 Закона Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и



законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

А также в соответствии с подпунктом 22 пункта 3 статьи 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.

На основании вышеизложенного сообщаем, что ГУ «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области» обязано согласовывать проектную документацию и при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта провести приемочные испытания, техническое освидетельствование с участием государственного инспектора.

*Департамент экологии по Алматинской области*

1. В соответствии с п. 2 ст. 238 Экологического кодекса Республики Казахстан предусмотреть снятие и сохранение плодородного слоя почвы до начала земляных работ, содержание нарушенных земель в состоянии, пригодном для дальнейшего использования, а также проведение рекультивации нарушенных земель.

2. Расширить перечень образуемых отходов с учетом специфики деятельности (отходы монтажных, демонтажных, строительных и иных сопутствующих работ).

3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования законодательства Республики Казахстан.

4. Придерживаться границ предоставленного земельного участка и не допускать образования несанкционированных свалок строительных и бытовых отходов.

5. Предусмотреть площадки (объекты) временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, обеспечивающие безопасное хранение и исключающие смешивание различных видов отходов.

6. Представить характеристику мероприятий подготовительного периода, включая разработку траншей и котлованов (при наличии). После завершения земляных работ предусмотреть рекультивацию нарушенных земель, восстановление плодородия почв и своевременное вовлечение земель в хозяйственный оборот.

7. Указать сведения о ближайших поверхностных водных объектах, а также о наличии либо отсутствии водных объектов, пересекающих трассу проектируемого газопровода.

8. В случае прохождения трассы газопровода по земельным участкам, находящимся в частной собственности, предусмотреть согласование намечаемых работ с собственниками земельных участков.

9. В дальнейшей разработке проектной документации предусмотреть расчет и описание залповых выбросов загрязняющих веществ (метана) при продувке газопровода перед вводом в эксплуатацию, а также выбросов, возможных в период эксплуатации при проведении плановых испытаний и ремонтных работ.

10. Представить мероприятия по предотвращению и минимизации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая меры по улавливанию и нейтрализации органических соединений (формальдегида), обеспечению герметичности газопроводов, контролю качества сварных соединений, предупреждению утечек газа, а также мероприятия по экологически безопасной эксплуатации и мониторингу состояния газораспределительной системы.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

Общая протяженность газораспределительных сетей – 50,823 км.

Водоснабжение на период строительства – привозное.

Однако, отсутствует ситуационная схема территории с указанием линий водоохраных зон и полос водных объектов, в связи с чем не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка относительно водного объекта на



предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохраных зон и полос водных объектов (при наличии).

В соответствии п.2 и п.3 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохраных полос запрещаются: любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением:

1. строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов;

2. берегоукрепления, лесоразведения и озеленения;

3. деятельности, разрешенной подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи;

В пределах водоохраных зон запрещаются: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохраных зон и полос; размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; размещение кладбищ; выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них; размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод. Объекты, размещение которых не противоречит положениям настоящей статьи, должны быть обеспечены замкнутыми (бессточными) системами технического водоснабжения и (или) сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение, засорение и истощение водных объектов, водоохраных зон и полос, а также обеспечивающими предупреждение вредного воздействия вод.

Дополнительно сообщаем, что порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами

**Заместитель председателя**

**К. Бейсенбаев**

*Исп. Каратаева Д.*  
74-12-11



Заместитель председателя

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

