

Номер: KZ26VWF00067105

Дата: 01.06.2022

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ "Управление  
энергетики и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Алматинской  
области"**

### **Заключение**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;  
"Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кокпекты  
Каратальского района Алматинской области"  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ91RYS00235510 от 13.04.2022.  
(дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее -  
Кодекс для "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей  
с.Кокпекты Каратальского района Алматинской области". Классификация объекта  
согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и  
объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой  
деятельности является обязательным (пп. 10.1 « трубопроводы и промышленные  
сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды  
длиной более 5 км».

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Предполагаемая территория прокладки проектируемого газопровода высокого и  
среднего и низкого давления расположена вдоль улиц и автомобильных дорог в селе  
Кокпекты, Каратальского района Алматинской области. Расстояние от населённого  
пункта Кокпекты до областного центра г. Талдықорған 50-60 км северо-востоку.  
Расстояние до ближайших жилых зон 50 метров. Лесной фонд вблизи объекта  
отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 2-х км от объекта не  
обнаружено. Участок строительства ГРПШ расположен в с. Кокпекты, Каратальского  
района. Генплан разработан в соответствии со СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство.  
Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», Проектом



предусмотрена установка ГРПШ, металлической ограды из сетки, натянутой на стержни по ж.б. столбам с калиткой. Общая протяженность газопровода высокого и среднего давления до 0,3 Мпа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 - 9,750 км. Общая протяженность газопровода высокого, среднего и низкого давления из стальных труб по ГОСТ 10704-91 - 8,530 км. Подземная прокладка. Глубина прокладки газопровода до верха трубы 1,2 м. Газопровод в траншею укладывается на песчаное основание толщиной 10см и присыпается местным грунтом без твердых включений на высоту 20см с послышной трамбовкой. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков, укладки сигнальной ленты без металлической полосы по всей длине трассы и медный провода сечением 1х2,5 мм<sup>2</sup> с выходом концов его на поверхность под ковер для выхода сигнального провода. Надземная прокладка. Газопровод высокого и среднего, низкого давления надземным способом выполнен из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Отводы стального газопровода выполняются по ГОСТ 17375-2001; переходы ГОСТ 17378-2001г. Газопроводная сеть оснащена необходимым количеством отключающих устройств. Защита надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии осуществляется путем нанесения на газопроводы 2-х слоев эмали ПФ-115 после 2-х слоев грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованием СН РК 2.01-01-2013. Для газоснабжения природным газом с. Кокпекты Каратальского района Алматинской области запроектирован газопровод высокого и среднего, низкого давления. Согласно гидравлического расчета запроектирован газопровод высокого давления из полиэтиленовых труб SDR11 ПЭ100 диаметром: 110х10,0 мм с коэффициентом запаса прочности 3,2. И среднего давления из полиэтиленовых труб SDR11 ПЭ100 диаметром 90х8,2мм, 75х6,8мм, 63х5,8мм, с коэффициентом запаса прочности 2,8. Данная толщина стенки принята для предотвращения аварийных ситуаций на газопроводе, предотвращения чрезвычайных ситуаций и более долговечной работы самого трубопровода. Под ГРПШ проектируются монолитные фундаменты из бетона кл. В12,5 W6. F150. Конструктивные решения фундаментов приняты в соответствии с требованиями СП РК 5.01-102-2013 “Основания здания и сооружений”. Для исключения повреждения от наезда автотранспорта на ГРПШ устанавливается ограждение из металлической сетки с калиткой высотой 1,5 м. по индивидуально разработанными чертежами. Панели ограждения выполняется из уголков 40х4 на сварке, в заполнения ограждения протягивается сетка рябица 45х2,5мм. Стойки на крепление панелей выполняется из электросварных труб Ø89х3,5 мм. (АС часть, лист 6,7). 1.Проектируемый газопровод в с. Кокпекты пересекает оросительные каналы. Переходы с No1, No3, No4 через оросительные каналы предусмотрены открытого надземного исполнения. Трубопроводы запроектированы из металлических футляров 219х6,0мм и 159х4,5мм, 133х4,0мм опирающихся на металлические стойки 159х4,5 с пролетами 10-12м, заделанными в монолитные бетонные фундаменты.

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

Продолжительность строительства 9,2 месяца. Начало строительства июнь 2022 г. – окончание март 2023 г.

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 94,5 м<sup>3</sup>. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 1265 м<sup>3</sup>/пер. (используется безвозвратно). Для нужд рабочих недалеко от строительной площадки предусмотрена установка биотуалета. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: Расход воды на хоз. бытовые нужды на период строительства. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Количество рабочих - 14. При продолжительности строительства 9,2 месяцев



максимальное количество рабочих дней со-ставит 270 . Расчет водопотребления на питьевые нужды рабочих за весь период соответственно определяется следующим образом:  $Q=(1 * 25) * 10^{-3} * 14 * 270 = 94,5$  м<sup>3</sup>. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование, питьевая. ; объемов потребления воды объемов потребления воды; - 94,5 м<sup>3</sup>/пер.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов привозная вода; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов оцениваются в объеме 1,469855493 т/период, 0,454100918 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; земляные и погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая сварка и резка; битумные работы; шлифовальная машина; от спец.техники, бурильно- крановая, сварка ПЭ труб; Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Титан диоксид кл.опас.(3),-0,00000417г/с,-0,00001242т/г, Железо (II, III) оксиды кл.опас.(3),-0,021193г/с,-0,0127248т/г, Марганец и его соединения кл.опас.(2),-0,0004459г/с,-0,0008161т/г, хром кл.опас. (1),-0,0001806г/с,-0,0010068т/г, азота (IV) диоксид кл.опас.(2),-0,056818889г/с,-0,0236498т/г, Азот (II) оксид кл.опас.(3),-0,009232824г/с,-0,00384299т/г, Сера диоксид кл.опас.(3),-0,019325556г/с,-0,0038925т/г, Углерод оксид кл.опас.(4), 0,084382г/с,-0,02485т/г, Углерод (Сажа) кл.опас(3),-0,004269444г/с,-0,00173675т/г, Фтористые газообразные соединения кл.опас.(2),-0,0001875г/с,-0,000562702т/г, Фториды неорганические плохо растворимые кл.опас.(2),-0,0002083г/с,-0,000757т/г, Диметилбензол кл.опас.(3),-0,0625г/с,-0,55008т/г, бензапирен кл.опас.(1),-0,000000068г/с,-0,000000031т/г, формальдегид кл.опас. (2),-0,000791667,-0,0003426т/г, уксусная кислота кл.опас.(3),-0,000321г/с,-0,000184т/г, уайт-спирита кл.опас. (3),-0,0556г/с,-0,2749964т/г, Углеводороды предельные C12-19 кл.опас.(4),-0,02648г/с,-0,009857т/г, Взвешенные вещества кл.опас.(3),-0,0281г/с,-0,246019т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 кл.опас.(3),-0,08066г/с,-0,3127376т/г, Пыль абразивная кл.опас. (3),-0,0034г/с,-0,001787т/г).

Объем образования отходов при строительстве составит – 1,28834 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,77671 т, отходы стального лома – 0,435 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,05536 т, огарки сварочных электродов – 0,01377 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,0075 т.

#### **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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая газоснабжение "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кокпекты Каратальского района Алматинской области". Выбросы в атмосферу на участке 1,941 т/период и отходов 1,610 т/период, срок строительства составляет менее 1 года, согласно критериев установленных п.13 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относятся к IV категории.

К IV категорий относятся объекты, оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п. 13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду,



утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

