«Газ құбырын салу, Қостанай қаласы, оңтүстік өндірістік қойма аймағы» (Сметалық құжаттамасыз)
жұмыс жобасы бойынша

27.08.2021 ж. № 12-0261/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
Алмат Муратович Айткужинов,
Костанай қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ecos technology» ғылыми-зерттеу орталығы»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Костанай қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Газ құбырын салу, Қостанай қаласы, оңтүстік өндірістік қойма аймағы» (Сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0261/21 от 27.08.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство газопровода, г. Костанай, южная производственная складская зона»
(без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
Айткужинов Алмат Муратович,
город Костанай

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Ecos technology»,
город Костанай

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство газопровода, г. Костанай, южная производственная складская зона» (без сметной документации)** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство газопровода, г. Костанай, южная производственная складская зона» (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 28 июня 2021 года № 01-1059.

2. ЗАКАЗЧИК: Айткужинов Алмат Муратович, город Костанай.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Ecos technology», город Костанай (государственная лицензия на проектную деятельность II категории от 12 декабря 2018 года № 18022301, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 05 декабря 2019 года;

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 01 февраля 2021 года № 159 о предоставлении Айткужинову Алмату Муратовичу права временного возмездного краткосрочного землепользования (аренды) сроком на 3 года на земельный участок площадью 0,0427 га, для строительства газопровода;

земельно-кадастровый план земельного участка площадью 0,0427 га с кадастровым номером 12-193-089-708, для строительства газопровода, изготовленный Отделом города Костанай по регистрации и земельному кадастру Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области 26 января 2021 года № 935;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Костаная» от 27 января 2021 года № 66 об утверждении земельно-кадастрового плана земельного участка площадью 0,0427 га;

договор об аренде земельного участка площадью (0,0427 га) от 03 февраля 2021 года № 02-15/4476, заключенный между ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Костаная» и Айткужиновым А.М.;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 31 марта 2021 года № KZ33VUA00393402, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Костаная»;

протокол дозиметрического контроля от 29 июля 2021 года № 131, выданный ТОО «KAZ ATOM»;

протокол измерения радона и его дочерних продуктов от 29 июля 2021 года № 131, выданный ТОО «KAZ ATOM»;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «КарГИИЗ» в 2021 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 02 февраля 2015 года № 15002190, выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами МНЭ РК);

инженерно-геодезический отчет, выполненный ТОО «АрхГеоПроект-2011» в 2019 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 22 апреля 2016 года № 16006834, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области»).

Письма заказчика:

от 15 января 2021 года № 1 о расстоянии транспортировки грунта и строительного мусора;

от 10 августа 2021 года № 4 об источнике финансирования и начале строительства;

от 16 августа 2021 года № 14 о разработке рабочего проекта без сметной документации.

Письма:

от 09 апреля 2021 года № ФЛ-А-214 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» об отсутсвии зеленых насаждений;

от 02 августа 2021 года № ФЛ-А-282 ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» об отсутствии на участке строительства сибиреязвенных захоронений.

Технические условия:

от 18 августа 2020 года № 4017-2008-241К АО «ҚазТрансГаз Аймақ» Костанайский производственный филиал на проектирование и подключение к газораспределительным сетям.

Согласования заинтересованных организаций:

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от 05 августа 2021 года № KZ92VRC00011406, выданное РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок проектируемого строительства находится в южной части города Костаная по ул. Карбышева, 44Б, в производственно-складской зоне.

Участок свободен от застройки, вокруг участка располагаются здания, склады и ангары различного назначения и различной этажности.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических районах».

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях выполнен ТОО «КарГИИЗ» в 2021 году.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено газоснабжение пункта автономного теплоснабжения здания АБК.

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план выполнен в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы» и

СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы», с учетом существующих зданий и сооружений, надземных и подземных инженерных сетей.

Площадка ГРПШ, прямоугольной формы в плане, размерами 4,0х3,0 м, общей площадью 12,0 м^2, расположена в южной производственно-складской зоне в юго-западной части города Костаная.

Расположение сооружений, а также подъездов для обслуживания площадки принято согласно схеме производства, требуемым разрывам по нормам взрыво-и пожарной безопасности, с учетом розы ветров и санитарных требований.

Подъезд к площадке предусмотрен от существующей автодороги с восточной стороны, подходы от прилегающих участков.

Покрытие площадки тип-1 щебеночное покрытие фракции 10-20 толщиной 20,0 см по уплотненному грунту.

Отвод поверхностных вод с поверхности площадки осуществляется в пониженные места рельефа.

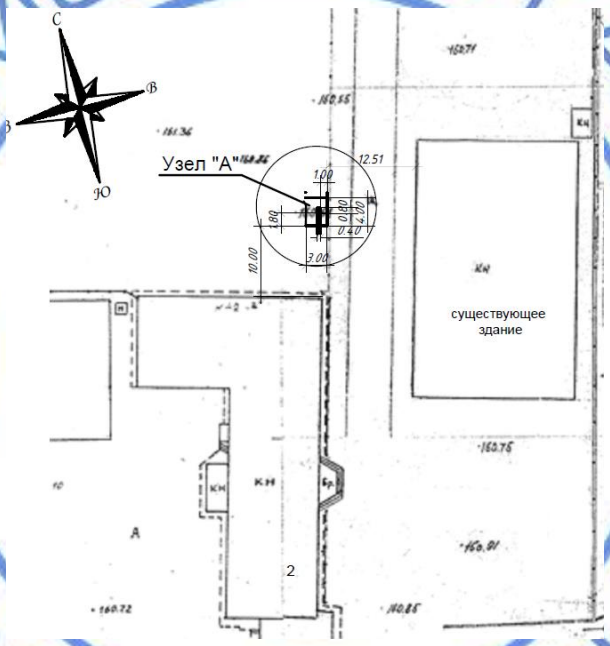

Рисунок 1. Ситуационная схема

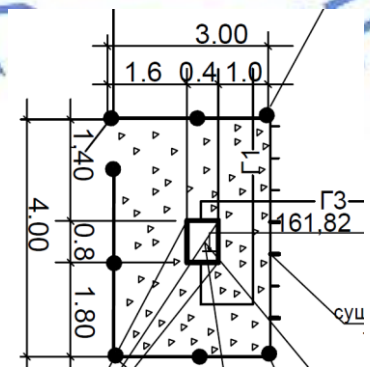

Рисунок 2. Узел А

1 – ГРПШ.

По периметру площадки предусмотрена установка металлического сетчатого ограждения высотой 1,6 м от уровня земли с калиткой.

За относительную отметку 0.000 принята отметка верха площадки ГРПШ, соответствующая абсолютной отметке 160,88 м.

Основные показатели по генеральному плану приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Основные показатели генплана

№	Наименование	Ед. изм.	Значение	
			Заявленное	Рекомендуемое
1	Площадь в границах проектирования	м^2	12,0	12,0
2	Площадь застройки	м^2	0,32	0,32
3	Площадь покрытий	м^2	11,68	11,68

6.2.2 Наружное газоснабжение

Проект наружного газоснабжения разработан на основании задания на проектирование, в соответствии с нормативными документами, действующими на территории Республики Казахстан и техническими условиями от 18 августа 2020 года № 4017-2008-241К, выданными АО «ҚазТрансГаз Аймақ».

Расчетная температура наружного воздуха минус 33,5°С.

Чертежи наружных газопроводов разработаны для транспортировки природного газа высокого и низкого давления.

Теплотворная способность природного газа Q=33490 кДж/м^3 (8000 ккал/м^3).

В качестве подосновы, для разработки наружного газопровода, использована топографическая съемка, выполненная ТОО «АрхГеоПроект-2011» в 2020 г.

Газ предназначен для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения.

Рабочим проектом предусмотрено газоснабжение пункта автономного теплоснабжения здания АБК. Проект внутреннего газоснабжения будет разработан отдельным проектом.

Газораспределительная система принята двухступенчатой, тупиковой.

Общий часовой расход газа на объект составляет 80,0 м^3/час.

Точка подключения: существующий газопровод высокого давления, проложенный в подземном исполнении.

Диаметр газопровода в точке подключения 63 мм.

Давление газа в точке подключения 0,58 МПа.

Прокладка газопровода предусмотрена:

в подземном исполнении из полиэтиленовых труб;

в подземном исполнении из стальных электросварных труб;

в надземном исполнении на выходах газопровода из земли из стальных электросварных труб.

Для снижения давления газа с высокого 0,58 МПа до низкого 0,003 МПа, предусмотрена установка газорегуляторного пункта ГРПШ-400-01. В ГРПШ предусмотрена установка регулятора давления, с максимальной пропускной способностью - 580 м^3/ч.

Для обеспечения нормальной эксплуатации газопровода в проекте предусмотрена установка отключающих устройств подземного и надземного исполнения.

Укладка полиэтиленового газопровода предусмотрена на глубину не менее 1,50 м.

После укладки полиэтиленового газопровода в траншею проектом предусмотрена укладка сигнальной ленты желтого цвета с несмываемой надписью «Осторожно! Газ».

Для возможности обнаружения трассы полиэтиленового газопровода на линейных участках проектом предусмотрена укладка провода-спутника. Провод-спутник уложить на присыпку газопровода вместе с сигнальной лентой.

Изоляция участков подземного стального газопровода, стыков, футляров и фасонных частей (отводов), предусмотрена «усиленного» типа из полимерно-липких лент.

Надземный газопровод, детали крепления газопровода и опоры-стойки, окрашиваются двумя слоями пентафталевой эмали желтого цвета по двум слоям грунтовки.

Общая протяженность газопровода по плану - 148,6 м.

6.2.3 Строительные решения

Ограждение ГРПШ

Предусматривается ограждение площадки под ГРПШ с размерами в плане 4,0х3,0 м из секций, изготавливаемых из стальной плетеной сетки по серии 5.906-25.05 вып.1.

Крепление секций предусматривается к опорам из стальных электросварных труб диаметром 57х3,5 мм по ГОСТ 10704-91, забетонированных на глубину 700 мм в предварительно забуренные скважины диаметром 250 мм, из монолитного бетона класса С12/15 W8 F100 на сульфатостойком цементе.

Калитка изготавливается размером 1560х850 мм, каркас калитки - из уголков № 50х50х5 по ГОСТ 8509-93, заполнение - трубы диаметром 20х2 мм по ГОСТ 8734-75* с шагом 150 мм.

За относительную отметку 0,000 принят уровень верха площадки ограждения, что соответствует абсолютной отметке – 160,88.

Площадкой служит щебеночное основание толщиной 200 мм по уплотненному грунту основания.

Рама для установки ГРПШ

Рама для установки ГРШП с размерами в плане 800х400 мм, высотой 940 мм от уровня земли, предусмотрен из швеллеров № 8У по ГОСТ 8240-97, стойки рамы забетонированы на глубину 500 мм в фундамент из монолитного бетона класса С12/15 W8 F150 на сульфатостойком цементе.

В основании стоек предусматривается пластина из прокатной стали толщиной 5 мм по ГОСТ 19903-2015.

Опоры под надземный газопровод

Опоры - высотой 2,0 м и 2,2 м от уровня земли, из стальных электросварных труб диаметром 108х3 мм по ГОСТ 10704-91, забетонированных на глубину 700 мм в предварительно забуренные скважины диаметром 250 мм из монолитного бетона класса С12/15 W8 F150 на сульфатостойком цементе.

В основании опор предусматривается пластина из прокатной стали толщиной 5 мм по ГОСТ 19903-2015.

На оголовке опор для установки труб газопровода предусмотрена пластина из прокатной стали толщиной 5 мм по ГОСТ 19903-2015, фиксируется труба газопровода хомутом из круглого стального проката диаметром 10 мм по ГОСТ 2590-2006.

Стойка продувочного газопровода

Стойка - высотой 3,105 м от уровня земли, из стальной квадратной трубы сечением 100х4 мм по ГОСТ 30245-2012, забетонированной на глубину 700 мм в фундамент из монолитного бетона класса С12/15 W8 F150 на сульфатостойком цементе.

В основании опоры предусматривается пластина из прокатной стали толщиной 5 мм по ГОСТ 19903-2015.

На оголовке опоры приваривается горизонтально уголок № 63х4 по ГОСТ 8509-93 длиной 600 мм, к которой крепятся трубы продувочного газопровода с помощью хомутов по ГОСТ 24137-80.

Шкаф МШ-1 для установки кранов

Стойка шкафа - высотой 1,625 м от уровня земли, из стальной квадратной трубы сечением 100х4 мм по ГОСТ 30245-2012, забетонированной на глубину 700 мм в фундамент из монолитного бетона класса С12/15 W8 F150 на сульфатостойком цементе.

В основании стойки предусматривается пластина из прокатной стали толщиной 5 мм по ГОСТ 19903-2015.

На оголовке стойки приваривается шкаф МШ-1, каркас шкафа выполнен из уголков № 40х3 по ГОСТ 8509-93, обшитый листами толщиной 2 мм по ГОСТ 19903-2015.

Антикоррозийная защита

Поверхность всех металлических конструкций после проведения сварочных работ предусматривается очистить от шлака и ржавчины и окрашивается двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ПФ-020 по ГОСТ 18186-79.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Молниезащита ГРПШ предусмотрена согласно СП РК 2.04-103-2013. В качестве молниеприёмника принят стержневой отдельно стоящий молниеотвод высотой 13 м на стойке СВ110, устанавливаемый за ограждением ГРПШ.

Для отвода тока молнии в землю предусмотрено заземляющий выпуск опоры молниеотвода присоединить к контуру заземления из стальных круглых стержней длиной 3 м, соединенных между собой полосовой сталью 40х4 мм.

Корпус ГРПШ предусмотрено заземлить путем присоединения к заземляющему контуру стальной полосой 40х4 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Расположение сооружений, а также подъездов для обслуживания площадки принято согласно схеме производства, требуемым разрывам по нормам взрыво-и пожарной безопасности.

С целью обеспечения безопасности при эксплуатации приняты следующие решения:

применено современное оборудование, трубы, а также технические решения, регламентируемые действующими нормами и правилами по строительству газораспределительных систем;

газопровод прокладывается на территории общего пользования в подземном исполнении;

в месте выходов подземного газопровода из земли предусматриваются защитные футляры из стальных труб;

для отключения газопровода при аварийных ситуациях предусмотрены отключающие устройства на газопроводе;

для предотвращения несанкционированного доступа к задвижкам на территории общего пользования предусматривается установка в металлических шкафах.

Сортамент труб принят в соответствии требованиям МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы».

Согласно СП РК 2.04-103-2013 «Устройство молниезащиты зданий и сооружений» предусмотрена молниезащита ГРПШ.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработана ТОО «НИЦ «Ecos technology». Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК относится к IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух: на период строительства предусмотрено 6 (ист. № 6001-6006) неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферного воздуха, загрязнение атмосферного воздуха связано при проведении сварочных, лакокрасочных, с земляными работами и пр. На период эксплуатации предусмотрены следующие источники выбросов загрязняющих веществ: 3 (ист. № 0001-0003) сбросные свечи ГРПШ. Источники выбросов загрязняющих веществ организованные. Предусмотрен контроль источников выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации приведены в таблицах 6.2, 6.3.

Таблица 6.2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства		
	г/с	т/пер
Всего:	1,37427550	0,01312028

Таблица 6.3

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации		
	г/с	т/год
Всего:	23,9362205766	0,00718200069

Поверхностные и подземные воды: на период строительства водоснабжение привозное, водоотведение хозяйственно-бытовых вод предусмотрено в биотуалеты. Объект строительства расположен за пределами установленной водоохраной зоны поверхностного водоема, письмо № KZ92VRC00011406 от 05.08.2021 года, выданное РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Проектируемый объект не предусматривает использование поверхностных и подземных вод.

Земельные ресурсы: предусмотрено снятие, сохранение и возврат плодородного слоя почвы. Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра: проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления: на период строительства объекта предусмотрено образование отходов производства и потребления зеленого и янтарного уровня опасности.

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период проведения работ приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4

	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства			
Всего:	0,08253		0,08253

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир: на участке строительства зеленых насаждения отсутствуют, письмо № ФЛ-А-214 от 09.04.2021 года, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная».

Социально-экономическая среда: реализация данного проекта в социально-экономической сфере выражается в обеспечении газоснабжением пункта автономного теплоснабжения здания АБК (проект внутреннего газоснабжения будет разработан отдельным проектом), росте занятости населения в период строительства объекта, увеличение поступлений денежных средств в местный бюджет.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности: при соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Объект по санитарной классификации не классифицируется, установление санитарно-защитной зоны или санитарного разрыва не требуется.

Представлено письмо ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» № ФЛ-А-282 от 02.08.2021 года об отсутствии сибиреязвенных очагов и сибиреязвенных захоронений, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № КР ДСМ-40.

На земельном участке проведен дозиметрический контроль, измерены уровни выделения радона с поверхности грунта, результаты не превышают ПДУ.

Представлено согласование РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ92VRC00011406 от 05.08.2021 года, согласно п. 127 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов

строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03.102-2014 «Продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», составляет 1,0 месяц.

Согласно письму заказчика от 10 августа 2021 года № 4 начало строительства запланировано на октябрь 2021 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика от 16 августа 2021 года № 14.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 заказчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями действующей нормативной документации.

Материалы инженерно-геологических изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан и Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

Рабочий проект соответствует требованиям Закона РК «О радиационной безопасности населения», Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40, «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные технические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель	
			заявленный	рекомендуемый
1.	Общая протяженность газопровода	м	148,6	148,6
2.	Общий часовой расход газа на объект	$м^3$/час	80,0	80,0
3.	Продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство газопровода, г. Костанай, южная производственная складская зона» (без сметной документации) соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению с техническими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Айткужиновым А.М. в соответствии с условиями договора от 28 июня 2021 года № 01-1059.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Газ құбырын салу, Қостанай қаласы, оңтүстік өндірістік қойма аймағы» (Сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген техникалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 28 маусымдағы № 01-1059 шарттың талаптарына сәйкес А.М. Айткужинов кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кирилов Е.Ю.

И.о. директора департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Салпин А.Б.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Есмаганбетова Г.Ш.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сансызбаев Е.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Бушуева Л.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ткаченко В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Изатулин А.У.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Леонтьева Н.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Горбань Я.И.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Бирназарова Н.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ01VDD00170498

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

АЙТКУЖИНОВ АЛМАТ МУРАТОВИЧ 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, УЛИЦА Генерала Арстанбекова, дом № 16А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 910917350041

Наименование производственного объекта: РП "Строительство газопровода, г . Костанай, южная производственная складская зона" (без сметной документации)

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай южная производственная складская зона

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай южная производственная складская зона

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя — Керибаева Гульжанат Джамбулатовна

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 19.08.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	25,3104960766	0,02030228069
Период эксплуатации	23,9362205766	0,00718200069
в т.ч. по ингредиентам:		
Метан	23,93622	0,007182
Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000001647	0,00000000021
Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000004119	0,00000000048
Строительство газопровода, г. Костанай, южная производственная складская зона	1,3742755	0,01312028
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002171	0,000011
Пропан-2-он	0,0427596	0,0000939
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,5055305	0,0059201
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1155501	0,003375
Азота (IV) диоксид	0,0039876	0,0003268
Бутилацетат	0,0197177	0,0000433
Железо (II, III) оксиды	0,0020115	0,0001019
Толуол	0,101867	0,0002237
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000002	0,00000001
Хлорэтилен	0,0000327	0,00000002
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0003099	0,0000157
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0003257	0,0000165
Уайт-спирит	0,5804953	0,0029823
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0013889	0,00001
Углерод оксид	0,0000817	0,00000005
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период строительства (октябрь 2021 г.) и на бессрочной основе или до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении (п.2 ст.76 Экологического кодекса РК) - период эксплуатации.
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического кодекса РК.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w