«Қостанай қаласы, Орал тұйық көшесі, 2А үй мекенжайында «Агрофирма «Ирина и К» ЖШС-ға тартылатын газ құбырын салу» (сметалық құжаттамасыз)
жұмыс жобасы бойынша
(оң)

10.02.2021 ж. № 12-0040/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Агрофирма «Ирина и К»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Қостанай қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ecos technology» Ғылыми-зерттеу орталығы»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Қостанай қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай қаласы, Орал тұйық көшесі, 2А үй мекенжайында «Агрофирма «Ирина и К» ЖШС-ға тартылатын газ құбырын салу» (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 жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0040/21 от 10.02.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство подводящего газопровода к ТОО «Агрофирма «Ирина и К» по адресу: Уральский переулок, д. 2А г. Костанай»
(без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Ирина и К», город Костанай

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

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство подводящего газопровода к ТОО «Агрофирма «Ирина и К» по адресу: Уральский переулок, д. 2А г. Костанай» (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 подводящего газопровода к ТОО «Агрофирма «Ирина и К» по адресу: Уральский переулок, д. 2А г. Костанай» (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 07 декабря 2020 года № 01-1824.

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Ирина и К», город Костанай.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Ecos technology», город Костанай (государственная лицензия II категории на проектную деятельность 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 13 января 2020 года;

дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 25 января 2021 года;

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 07 октября 2020 года № 1587 «О предоставлении ТОО ответственностью «Агрофирма «Ирина и К» права временного возмездного краткосрочного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,3422 га для строительства газопровода к производственной базе;

земельно-кадастровый план земельного участка, кадастровый номер 12-193-089-682, площадью 0,3422 га, для строительства газопровода к производственной базе, изготовленный Отделом города Костанай по регистрации и земельному кадастру филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области 29 сентября 2020 года № 899;

договор об аренде земельного участка площадью 0,3422 га от 07 октября 2020 года № 02-15/4132 между ГУ «Отдел земельных отношений акимата г. Костаная» и ТОО ответственностью «Агрофирма «Ирина и К»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 09 ноября 2020 года № KZ77VUA00311324, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Костанай»;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «КарГИИЗ» в 2020 году (государственная лицензия изыскательскую деятельность от 02 февраля 2015 года № 15002190, выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан);

технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям и топографический план в М1:500, выполненные ТОО «КарГИИЗ» в 2020 году;

мотивированный отказ согласования рабочего проекта от 14 января 2021 года № KZ51VQR00024364 РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан по Костанайской области»;

договор подряда на проектные работы от 10 декабря 2019 года № 6 между заказчиком и генпроектировщиком.

Письма ТОО Агрофирма «Ирина и К»:
от 23 ноября 2020 года № 494 о расстоянии вывоза грунта и мусора;
от 23 ноября 2020 года № 495 об источнике финансирования;
от 23 ноября 2020 года № 497 о сроках начала строительства;
от 05 февраля 2021 года № 38 о том, что рабочий проект разработан без сметной документации.

Письма:
от 17 ноября 2020 года № 4-5/3-3094 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» о том, что на участке строительства снос зеленых насаждений не требуется;
от 19 января 2021 года № ЮЛК-30 ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Костанай» касательно проекта детальной планировки;
от 29 января 2021 года № ЮЛ-Г-21 КГУ «Управление ветеринарии Костанайской области» об отсутствии сибиреязвенных очагов и сибиреязвенных захоронений.

Технические условия:
от 19 февраля 2020 года № 4017-1902-46К Костанайский производственный филиал АО «ҚазТрансГаз Аймақ» на газоснабжение.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в западной части г. Костанай по переулку Уральский 2а. Вокруг участка проходят трассы инженерных коммуникаций: канализация, водопровод, тепло-газо-электроснабжения и линии связи.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий выполнен ТОО «КарГИИЗ» в 2020 году.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство подводящего газопровода к ТОО «Агрофирма «Ирина и К».

6.2.1 Генеральный план

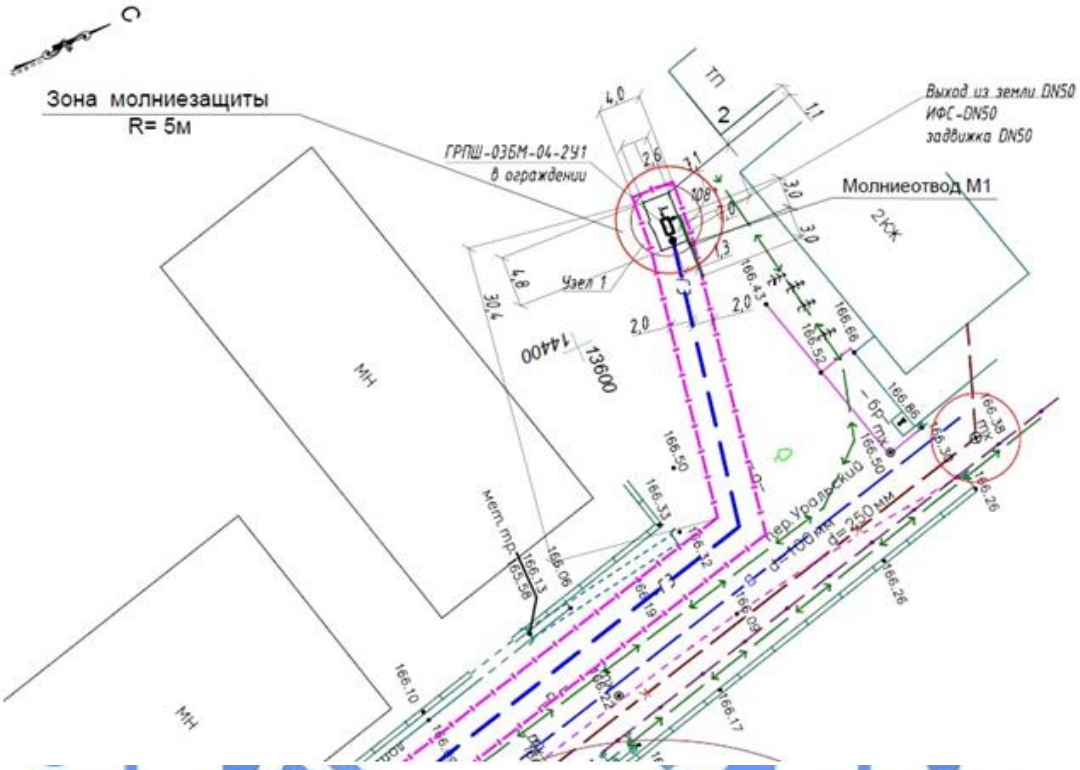

Рис.1 – Схема генплана

Экспликация к генплану
1 – ГРПШ-03БМ-04-2У1
2 – Тепловой пункт

Проектом предусмотрено устройство ГРПШ-03БМ-04-2У1 и молниезащита для строительства наружных сетей газоснабжения.

Горизонтальная привязка выполнена от угла существующего теплового пункта (поз.2).

Отвод поверхностных вод от фундаментов организован на существующий рельеф.

ГРПШ устанавливается в сетчатом ограждении h = 1,60 м на опорах из трубы, для входа на территорию в ограждении предусмотрена калитка.

Покрытие площадки асфальтобетонное.

Объемно-пространственное решение и планировка территории принято с учетом функциональных требований санитарных норм, пожарной безопасности.

До начала строительства необходимо выполнить все работы подготовительного периода. Плодородный слой почвы снимается на глубину 0,3 м.

Технические показатели по генплану участка приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Показатели по генплану участка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение	
			Заявленное	Рекомендуемое
1	Площадь участка отвода	га		0,3422
1.1	Площадь проектируемого участка под ГРПШ, в том числе: площадь покрытия	м²		12,48 12,48
1.2	Площадь участка под проектируемой сети ГСН	м²		3409,52

6.2.2 Технологические решения

Газоснабжение. Наружные газопроводы

Подводящий газопровод высокого давления для газоснабжения производственной базы ТОО «Агрофирма «Ирина и К» разработан согласно заданию и дополнению к заданию на проектирование и в соответствии технических условий от 19.02.2020 года № 4017-1902-46К, выданных Костанайским производственным филиалом АО «ҚазТрансГаз Аймақ».

Расчетный часовой расход газа составляет 180 м^3/ч, согласно ТУ.

Подводящий газопровод предусмотрен для транспортировки природного газа по ГОСТ 5542-2014 с теплотой сгорания 33,5 МДж/м^3 и плотностью 0,7 кг/м^3.

Точка подключения – существующий газопровод высокого давления, проложенный в подземном исполнении к ШРП Лукутин по переулку Уральский:

диаметр газопровода в точке подключения – DN50;

давление в точке подключения – 0,58 МПа.

Для снижения давления газа с высокого (0,6 МПа) до требуемого рабочего среднего (0,3 МПа) и низкого (0,003 МПа) предусмотрена установка отдельно стоящего газорегуляторного пункта шкафного ГРПШ-03БМ-04-2У1, расположенного у ограждения территории производственной базы.

Газорегуляторный пункт ГРПШ принят с двумя линиями редуцирования:

1-я линия редуцирования предусмотрена для газоснабжения пункта автономного отопления зданий, с регулятором давления РДНК-400, с входным давлением Рвх.=0,58 МПа и выходным давлением Рвых.=0,003 МПа, пропускной способностью 290,0 м³/ч;

2-я линия редуцирования предусмотрена для перспективного газоснабжения производственных объектов, с регулятором давления РДСК-50БМ, с входным давлением Рвх.=0,58 МПа и выходным давлением Рвых.=0,3 МПа, пропускной способностью 720,0 м³/ч.

ГРПШ - заводской комплектации оснащается регуляторами давления, предохранительными сбросными клапанами, фильтрами, приборами КИПиА.

По принципу построения газораспределительная система высокого давления - тупиковая.

Прокладка газопровода от точки подключения до ГРПШ предусмотрена в подземном и частично, в надземном исполнении перед ГРПШ. Прокладка подземного газопровода высокого давления предусмотрена из полиэтиленовых труб ПЭ ГАЗ с SDR 11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011, наружным диаметром 63х5,8 мм и, частично, в подземном и

надземном исполнении из стальных электросварных труб диаметром DN50 гр. В из Ст3сп по ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80*, соединяемых на сварке.

Прокладка подземного полиэтиленового газопровода предусмотрена на глубине не менее 1,40 м до верха трубы, для обеспечения нормального температурного режима при эксплуатации в зимний период.

Соединение полиэтиленовых труб предусматривается сваркой «встык», и с помощью соединительных деталей с закладными нагревательными элементами. Соединение стального и полиэтиленового газопровода предусматривается с использованием неразъемных соединений «полиэтилен-сталь» (НСПС). После укладки полиэтиленового газопровода в траншею и присыпки мягким грунтом на 20 см выше верхней образующей трубы с подбивкой пазух, проектом предусматривается укладка сигнальной ленты желтого цвета с несмываемой надписью «Осторожно! Газ» и алюминиевого провода-спутника.

Повороты полиэтиленового газопровода предусматриваются с применением отводов заводского исполнения или упругим изгибом, радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Компенсация температурных воздействий предусматривается за счет опусков, подъемов и углов поворота газопровода.

В месте выхода газопровода из земли предусматривается установка неразъемного изолирующего соединения заводского изготовления.

Для обеспечения нормальной эксплуатации газопровода предусмотрена установка отключающих устройств подземного и надземного исполнения: подземно (в точке подключения), предусмотрена установка крана AVK DN50; надземно предусмотрена стальная задвижка DN50 на входе в ГРПШ, кран DN50 и DN100 на выходе из ГРПШ.

Изоляция стального подземного газопровода предусмотрена «усиленного» типа из полимерных липких лент типа «Полилен», согласно требованию ГОСТ 9.602-2016.

Все газопроводы и детали крепления при надземной прокладке предусмотрено окрасить пентафталевой эмалью ПФ115 по двум слоям грунтовки ГФ-021.

Монтаж и испытание газопровода на герметичность предусмотрено выполнять в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 и «Требованиями по безопасности объектов систем газоснабжения», утвержденных приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 09.10.2017 г. № 673.

Общая протяженность трассы газопровода составляет 857,4 м, в том числе подземного полиэтиленового – 851,6 м.

Общая длина газопровода высокого давления из полиэтиленовых труб наружным диаметром 63 мм и стальных труб диаметром DN50 составляет 860,4 м.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – IIIа.

ГРПШ

Рама под ГРПШ - из швеллера по ГОСТ 8240-97 и пластин по ГОСТ 19903-2015.

Фундаменты - столбчатые монолитные из бетона В15, F50, W4. Основанием служит супесь (ИГЭ-1).

Ограждение ГРПШ

Стойки - из трубы по ГОСТ 10704-91.

Ограждение – из уголка по ГОСТ 8509-91, сетки по ГОСТ 5336-80.

Калитка - из уголка по ГОСТ 8509-91, трубы по ГОСТ 8734-75*, петли по серии 3.017-3.5-10.

Фундаменты - столбчатые монолитные из бетона В15, F50, W4. Основанием служит супесь (ИГЭ-1).

Подвижная опора стойка

Стойка - из трубы по ГОСТ 10704-91.

Фундаменты - столбчатые монолитные из бетона В15, F50, W4. Основанием служит супесь (ИГЭ-1).

Стойка продувочного газопровода.

Стойка – из трубы по ГОСТ 30245-2012.

Балка – из уголка по ГОСТ 8509-93.

Фундаменты - столбчатые монолитные из бетона В15, F50, W4. Основанием служит супесь (ИГЭ-1).

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом предусмотрено выполнить из бетона W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85.

Все металлоконструкции предусмотрено окрасит эмалями ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунта ГФ 021 по ГОСТ 25129-82.

6.2.5 Инженерная сеть

Электротехнические решения

Молниезащита

Молниезащита ГРПШ предусмотрена отдельно стоящим стержневым молниеотводом высотой 13 м с применением железобетонной стойки СВ110. Контур заземления молниеотвода выполняется вертикальными заземлителями из круглой стали диаметром 16 мм длиной 3,0 м и горизонтального - полосовой стали 40х4 мм. Сопротивление заземлителя принято не более 10 Ом. Корпус ГРПШ предусмотрено заземлить присоединением к контуру заземления молниеотвода стальной полосой 40х4 мм.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Проектируемые газопроводы находятся в промышленной зоне города Костанай. На рассматриваемой территории исключены опасные геологические и геотехнические процессы и явления типа селей, обвалов, оползней и др. От ливневых осадков территория защищена соответствующей планировкой.

Основную опасность на газопроводах представляют аварии на трубопроводах и арматуре, которые носят локальный характер.

С целью обеспечения безопасности эксплуатации предусмотрено следующее:

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

применено современное противокоррозионное покрытие надземных и подземных газопроводов;

для предотвращения воздействия молний на оборудование, объекты и людей предусмотрена молниезащита проектируемого газорегуляторного пункта шкафного ГРПШ;

система противопожарного водопровода, предназначенная для подачи воды на нужды внутреннего и наружного пожаротушения, предусмотрена от противопожарных резервуаров внутриплощадочными сетями, выполняется отдельным проектом;

предусмотрен контроль выполненных работ: проверка соответствия трубопроводов требованиям нормативных документов; испытания механическим и физическим методом стыковых сварных соединений трубопроводов; контроль качества антикоррозионного покрытия; испытание трубопроводов на герметичность.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель Оценки воздействия на окружающую среду: ТОО «Научно-исследовательский центр «Ecos technology» (исполнитель Ивакина Анна Владимировна, лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01712Р от 25.01.2008 г.).

Рассматриваемый объект относится к 4 категории (ст. 40 Экологического кодекса РК).

Атмосферный воздух

Период строительства

На период строительства предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками эмиссий в атмосферу: работа спецтехники, сварочные работы, покрасочные работы, разгрузка строительных материалов, земляные работы, битумные работы и т.д.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства (март-май 2021 г.)		
	г/с	т/период
Всего:	0,60185341	0,01228081

Период эксплуатации

Источником эмиссий на период эксплуатации объекта является шкафной газорегуляторный пункт. Источниками выбросов газа являются продувочные свечи. Количество свечей в ГРПШ – 7 шт. (источник выбросов 0001-0007). Выбросы поступают в атмосферу от предохранительных сбросных клапанов. Источники выбросов организованные.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации (2021-бессрочно)

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации (2021 год – бессрочно)		
	г/с	т/период
Всего:	55,8511813454	0,01675800161

Предусматривается проведение организационно-технических мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды: соблюдение технологических процессов.

Анализ расчетов приземного рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации показал, что максимальные приземные концентрации на границе санитарно-защитной и селитебной зоны ни по одному из веществ не превышают 1 ПДК.

Воздействие на воздушный бассейн на период строительства и период эксплуатации ожидается незначительное.

Водные ресурсы

Участок строительства расположен за пределами водоохранных вод и полос водных объектов. Водоснабжение на период строительства осуществляется привозной водой питьевого и технического качества. Канализация предусмотрена в биотуалет.

В период строительно-монтажных работ и период эксплуатации сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы

С целью предотвращения загрязнения почвы предусматривается сбор и своевременная передача отходов производства и потребления. Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

На период строительства и эксплуатации воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На период строительства предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы (GO060), тара из-под лакокрасочных материалов (AD070), отходы асфальтобетона (AC020), отходы строительного мусора (GG140), огарки сварочных электродов (GA090), указанные в таблице 6.4.

Таблица 6.4

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	298,20163	-	52,28163

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду. Отходы строительного мусора (щебень) используются повторно на участке строительства.

Все образующиеся в процессе строительства отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Работы строительству проводятся на территории населенного пункта. На территории, редко встречающихся видов растений, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано. Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц.

Предоставлено письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» № 4-5/3-3094 от 17.11.2020 г. Согласно данному письму на участке строительства снос зеленых насаждений не требуется.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, обеспечению предприятия центральным газоснабжением.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно–технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектируемый объект по санитарной классификации не классифицируемый, установление СЗЗ/СР не требуется. Представлено письмо КГУ «Управление ветеринарии Костанайской области» № ЮЛ-Г-21 от 29.01.2021 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 № ҚР ДСМ-40.

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 СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет 2,5 месяца.

Начало строительства – март месяц 2021 года, согласно письму заказчика № 497 от 23.11.2020 года.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась согласно письму заказчика от 05 февраля 2021 года № 38

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденные приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года) заказчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-планировочным заданием, техническими условиями, иными исходными данными и требованиями.

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.

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям 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 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 показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые
1	Общая протяженность трассы газопровода, в том числе подземная прокладка	м	857,4 851,6	857,4 851,6
2	Общий расчетный часовой расход газа	$м^3/ч$	180	180
3	Продолжительность строительства	месяц	2,5	2,5

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство подводящего газопровода к ТОО «Агрофирма «Ирина и К» по адресу: Уральский переулок, д. 2А г. Костанай» (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 ТОО «Агрофирма «Ирина и К» в соответствии с условиями договора от 07 декабря 2020 года № 01-1824.

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, «Қостанай қаласы, Орал тұйық көшесі, 2А үй мекенжайында «Агрофирма «Ирина и К» ЖШС-ға тартылатын газ құбырын салу» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілерінің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 07 желтоқсандағы № 01-1824 шарттың талаптарына сәйкес «Агрофирма «Ирина и К» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдап алу кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жансеитов Д.Т.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Татиева А.С.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Салпин А.Б.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ткаченко В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Назирова З.К.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сансызбаев Е.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Дурнева Е.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Савочкин Ю.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Максимова О.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Горбань Я.И.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ10VDD00160151

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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Агрофирма "Ирина и К" 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, Переулок Уральский, дом № 2А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 950440000675

Наименование производственного объекта: РП "Строительство и эксплуатация подводящего газопровода к ТОО "Агрофирма "Ирина и К" по адресу: Уральский переулок, д.2А г. Костанай" (без сметной документации)

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай переулок Уральский , д.2А

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай переулок Уральский, д.2А

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:** 05.02.2021 г.

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:	56,4530347554	0,02903881161
Период эксплуатации ГРПШ	55,8511813454	0,01675800161
в т.ч. по ингредиентам:		
Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000003843	0,00000000049
Метан	55,85118	0,016758
Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000009611	0,00000000112
Строительство подводящего газопровода к ТОО «Агрофирма «Ирина и К» по адресу: г.Костанай, Уральский переулок, д.2А	0,60185341	0,01228081
в т.ч. по ингредиентам:		
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000021	0,00000001
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0003086	0,0000086
Углерод оксид	0,0000818	0,0000009
Азота (IV) диоксид	0,0029311	0,0000267
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0002942	0,0000082
Хлорэтилен	0,0000355	0,0000004
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0009259	0,00001
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0552162	0,0002592
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002058	0,0000057
Бутилацетат	0,1051525	0,0000019
Железо (II, III) оксиды	0,0019074	0,0000532
Толуол	0,0223665	0,0000096
Уайт-спирит	0,0515304	0,0001465
Пропан-2-он	0,0093795	0,000004
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)	0,3515178	0,0117459
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

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 (март 2021 г. - май 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.