«Алматы қаласының Алатау ауданында өнеркәсіптік (индустриялық) аймақ үшін магистральды инженерлік-көлік желілері мен құрылыстарын салу. Газбен жабдықтаудың тарату желілері»
жұмыс жобасы бойынша

27.05.2021 ж. № 02-0090/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасы»,
Алматы қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Изыскатель-НС» ЖШС,
Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласының Алатау ауданында өнеркәсіптік (индустриялық) аймақ үшін магистральды инженерлік-көлік желілері мен құрылыстарын салу. Газбен жабдықтаудың тарату желілері»жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытындысы Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының («Мемсараптама» РМК) Алматы қаласындағы филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы қаласындағы филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

«МЕМСАРАПТАМА» РМК ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0090/21 от 27.05.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы»,
г. Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Изыскатель-НС»,
г. Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения»**, выдано филиалом в городе Алматы Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП «Госэкспертиза»).

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 01-0385 от 09 марта 2021 года.

Ранее филиалом РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы были рассмотрены:

рабочий проект «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения», с выдачей отрицательного заключения № 02-0085/19 от 29 мая 2019 года;

рабочий проект «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения», с выдачей отрицательного заключения № 02-0016/21 от 20 января 2021 года.

2 ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Изыскатель-НС» (государственная лицензия ГСЛ № 010483 от 02 мая 2018 года, I категории с приложением № 001 на четырех страницах, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы»).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения» (приложение № 1 к договору № 37 от 19 июля 2016 года), утвержденное заместителем руководителя КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» от 22 августа 2016 года;

дополнение к заданию на проектирование «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения» - об изменении п. 11 задания на проектирование, утвержденное заместителем руководителя КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы», от 2019 года;

договор о государственных закупках работ от 19 июля 2016 года № 37 (№ 040740002533/160054/00) на разработку проектно-сметной документации на «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения» между КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» и ТОО «Изыскатель-НС»;

постановление Акимата города Алматы № 3/461 от 27 сентября 2016 года «О строительстве и реконструкции объектов города Алматы» с приложением;

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Магистральные инженерно-транспортные сети и здания промышленной зоны, Алатауский район, западнее микрорайона Шанырак», выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы», от 03 марта 2012 года № 95;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов по объекту: «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения», утвержденный исполняющим обязанности заместителя руководителя КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы», от 21 мая 2021 года;

отчет о результатах инженерно-геологических работ по объекту: «Строительство газопровода в Индустриальной зоне Алатауского района города Алматы», выполненный ТОО «АлматыГеоЦентр» (государственная лицензия ГСЛ № 08885 от 11 июля 2011 года, с приложением № 001 на одной странице, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства), в 2020 году;

топографическая съемка М 1:500 Алатауский район, Индустриальная зона Листы 1-26, составленная ТОО «АлматыГеоЦентр», от 20 октября 2019 года, зарегистрированная в КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы» от 19 февраля 2020 года № 701;

топографическая съемка М 1:500 Алатауский район, Индустриальная зона Листы 1-26, составленная ТОО «АлматыГеоЦентр», от 20 февраля 2021 года;

топографическая съемка М 1:500 Алатауский район, Индустриальная зона Листы 1-26, составленная ТОО «АлматыГеоЦентр», от 10 мая 2021 года, зарегистрированная в КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы» от 12 мая 2021 года № 701;

письмо КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» от 11 февраля 2021 года № 04.1-29/и-0060 – о том, что финансирование строительства осуществляется по бюджетной программе 316040015431, ТЭО или ОИ не разрабатывалось, начало строительно-монтажных работ в третьем квартале (июль) 2021 года;

письмо КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» от 13 мая 2019 года № 04.1-29/и-506 – о перечне потребителей газа;

письмо КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» от 19 мая 2021 года № 04.1-0288 – о согласовании прохождения трассы проектируемого подземного газопровода среднего давления и точках подключения;

письмо КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» от 13 мая 2019 года № 04.1-29/и-501 – вывоз грунта и мусора на расстояние 20 км;

справка филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по городу Алматы Министерства энергетики Республики Казахстан о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного воздуха от 04 февраля 2021 года, № 22-01-21/187;

письмо КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы» от 13 мая 2019 года, № 1-05.1445, об отсутствии зеленых насаждений, попадающих под вынужденный снос.

Технические условия:

АлПФ АО «КазТрансГаз Аймак» от 19 июня 2017 года № ТУ-2697 – на проектирование и строительство газораспределительных сетей.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование проектной документации объекта «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе города Алматы. Распределительные сети газоснабжения», письмо от 15 мая 2021года № 04.1-29/п-104, выданное КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы»;

согласование схемы инженерных сетей, письмо № 0503-ЗТ-М-7875 без даты, выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы».

Согласование графических материалов:

План трассы газопровода М 1:500 от уз.1 до уз. 10, лист 4 (37-2016-ГСН):

КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 06 января 2021 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 37-2016

ПЗ – Пояснительная записка.

ПП – Паспорт проекта.

ГП – Генеральный план.

ГСН – Распределительный газопровод среднего давления.

ПОС – проект организации строительства.

СМ – сметная документация.

Прайс-листы с альтернативными ценовыми предложениями, утвержденные заказчиком.

ОВОС – проект «Оценка воздействия на окружающую среду».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки рабочего проекта является строительство наружных распределительных сетей газоснабжения среднего давления.

Назначение – газификация промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства расположена в г. Алматы, Алатауский район, индустриальная зона.

Рельеф участка относительно ровный, с общим уклоном на север.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район (СП РК 2.04-01-2017)	- III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- II;
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 20,1 °С;
нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:	
для суглинков	- 92 см;
для галечниковых и насыпных	- 136 см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно заключению об инженерно-геологических условиях, выполненному ТОО «АлматыГеоЦентр» в 2020 году:

в геоморфологическом отношении участок представляет собой вторую надпойменную террасу;

в геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста.

Геолого-литологический разрез в пределах площадки строительства представлен в следующем виде (инженерно-геологические элементы (ИГЭ) сверху-вниз):

ИГЭ-1 – суглинок твердый и полутвердый, просадочный (II тип), мощность слоя 0,2-2,6 м;

ИГЭ-2 – суглинок тугопластичный, непросадочный, мощность слоя 2,8-4,8 м.

Нормативные и расчетные характеристики грунтов приведены в таблице 6.А.

Таблица 6.А

Нормативные и расчетные характеристики грунтов

№ ИГЭ	Наименование грунта	$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	$C_н$	C_{II}	$\varphi_н$	φ_I	E
1	Суглинок твердый и полутвердый, просадочный	17,4	17,4	17,2	25,0	25,0	23	23	7,0
2	Суглинок тугопластичный, непросадочный	18,1	18,1	17,9	18,0	12,0	19	19	5,0

где:

р - плотность грунта, тс/м^3;

С - удельное сцепление, кПа;

φ - угол внутреннего трения, градус;

Е - модуль деформации, МПа.

В числителе приведены характеристики грунтов природной влажности, в знаменателе – при водонасыщении.

Коррозийная активность грунтов к углеродистой стали – от низкой до высокой.

Степень агрессивного воздействия грунтов к бетонам на портландцементе – от неагрессивных до сильноагрессивных, по содержанию хлоридов к железобетонным конструкциям – от неагрессивных до среднеагрессивных.

Грунты не засоленные и слабозасоленные.

Грунтовые воды пройденными выработками не вскрыты.

Участок строительства потенциально не подтопляемый.

Сейсмичность района строительства – 9 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам в пределах площадки строительства – III.

Уточненная сейсмичность площадки строительства – 10 баллов.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается строительство газопроводов-отводов среднего давления (0,3 МПа) предусмотренных в подземном исполнении, расположенных на девяти участках для газоснабжения промпредприятий индустриальной зоны.

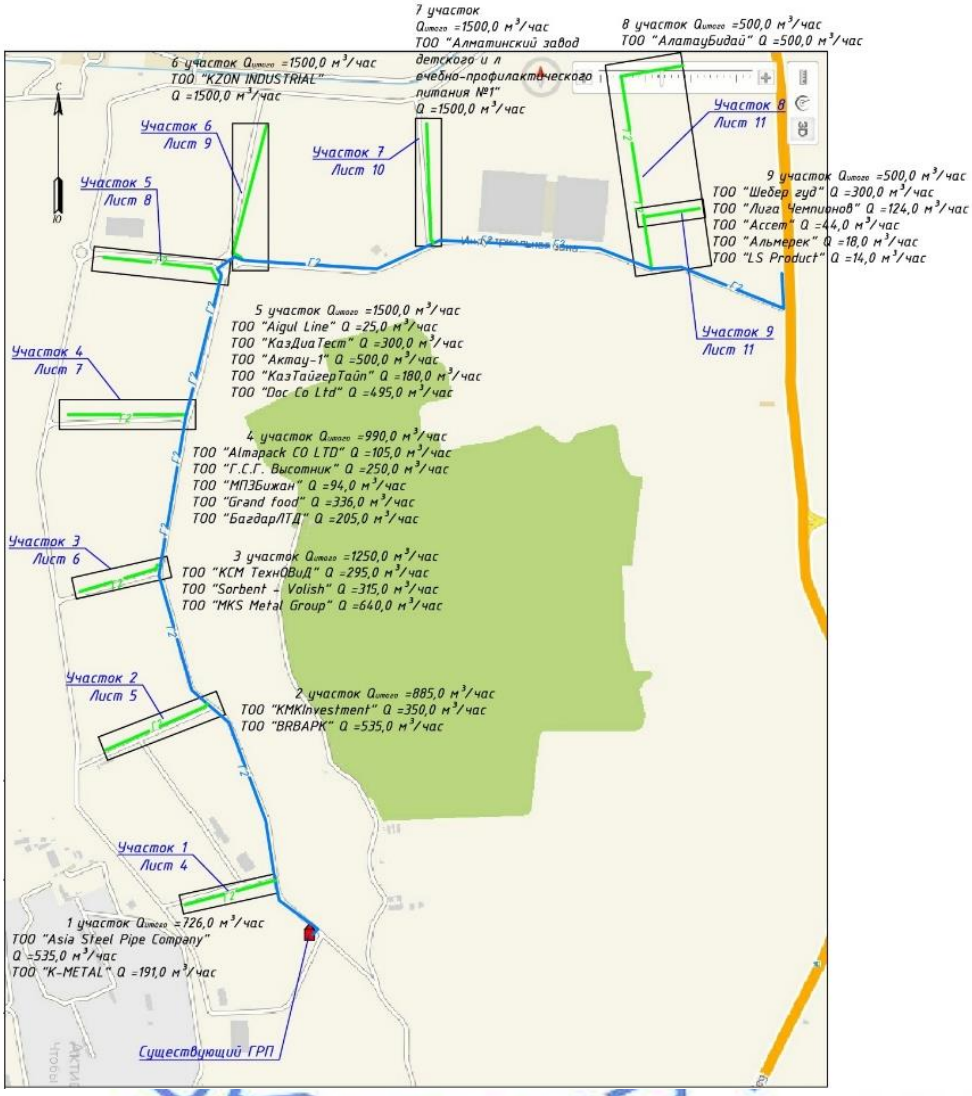

Рисунок 1 - *Ситуационная схема распределительных сетей газоснабжения среднего давления Ру-0,3 МПа*

6.2.1 Генеральный план

В рабочем проекте предусмотрено устройство участков подземного газопровода среднего давления на территории индустриальной зоны в Алатауском районе города Алматы.

Переходы подземного газопровода через автодороги предусмотрены методом ГНБ, газопровод - в защитном футляре из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Футляр проложен под автодорогой – на глубине 1,5 м до верха футляра, с установкой контрольной трубки и выводом ее под ковер на верхней части футляра.

Рабочим проектом предусмотрена укладка газопровода под существующими тротуарами и газонами. Тротуар разбирается на всю ширину. Конструкция восстановления тротуара предусмотрена из песка средней крупности толщиной 10 см, основания из песчано-гравийного основания толщиной 15 см, и покрытия из горячего мелкозернистого плотного асфальтобетона марки II типа Б толщиной 5 см.

Рабочим проектом предусмотрены работы по разборке и восстановлению водоотводных бетонных лотков.

Предусмотрен демонтаж, восстановление и засев газонов семенами многолетних трав.

Основные показатели приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
	Разборка и восстановление дорожной одежды		
1	Разборка и восстановление тротуаров	$м^2$	387,98
2	Разборка и восстановление газонов	$м^2$	19879,50
3	Разборка м восстановление водоотводных лотков	п.м	160

6.2.2 Технологические решения (распределительные сети газоснабжения)

Уровень ответственности – II (нормальный), технически сложный объект.

На основании задания на проектирование и технических условий № ТУ-2697 от 19 июня 2017 года выданных АлПФ АО «КазТрансГаз Аймак» рабочим проектом предусмотрено строительство распределительных подземных газопроводов-отводов среднего давления (0,3 МПа), расположенных на участках с 1 по 9, диаметрами 160х14,6 мм, частично 110х10,0 мм, запроектированных от существующего подземного газопровода среднего давления диаметром 530 мм.

Теплотворная способность газа согласно № ТУ-2697 от 19 июня 2017 года выданных АлПФ АО «КазТрансГаз Аймак» принята 8000 Ккал/ $м^3$.

В местах врезок рабочим проектом предусмотрена установка отключающих устройств - полиэтиленовых шаровых кранов ПЭ 100 SDR 11, диаметрами 160 и 110 мм Ру=1,6 МПа с телескопическими удлинителями с выводом под ковер.

Рабочим проектом предусмотрена подземная прокладка газопроводов-отводов среднего давления на участках с 1 по 9, расположенных вдоль существующих автомобильных дорог от точек врезок до территорий, планируемых промпредприятий, согласно письма КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» от 13 мая 2019 года № 04.1-29/и-506 – о перечне потребителей газа.

Строительство газопроводов среднего давления

Проектируемый подземный газопровод среднего давления Ру-0,3 МПа предусмотрен из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ 100 SDR 11 диаметрами 110х10,0 мм, 160х14,6 мм.

Обнаружение ПЭ газопровода и обозначение трассы предусматривается путем укладки сигнальной ленты желтого цвета с несмываемой надписью: «Осторожно! Газ» на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода по всей длине трассы и параллельной прокладки медного кабеля-спутника сечением не менее 2,5 $мм^2$, позволяющего определить местонахождение газопровода приборным методом. Предусмотрена установка опознавательных знаков.

Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота.

Все работы по строительству газопровода на пересечении с подземными коммуникациями выполняются только на основании письменного разрешения технических руководителей пересекаемых сооружений, под непосредственным надзором назначенных ими лиц.

Прокладка газопровода предусмотрена подземным способом на глубине не менее 1,0 м до верха трубы.

Переходы подземного газопровода через асфальтированные автодороги предусмотрены методом ГНБ, в защитных футлярах из труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ 100 SDR 11 с установкой контрольных трубок в верхних частях футляров и выводом их под ковер.

На пересечении с подземными коммуникациями газопровод прокладывается в защитном футляре из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ 100 SDR 11 с установкой контрольной трубки и выводом ее под ковер.

Обозначение трассы газопровода предусматривается путём установки опознавательных знаков.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Сварка полиэтиленовых газопроводов - стыковая с муфтами, закладными нагревателями.

Монтаж и испытание газопровода выполняются в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011.

Технические показатели

Расход газа:

по ТУ - 8700 м^3/час,

по рабочему проекту - 8700 м^3/час,

Общая протяженность газопровода

среднего давления Ру=0,3 МПа - 4787,4 м;

в том числе подземного: - 4787,4 м;

ПЭ диаметром 110 х 10,0 мм - 235,9 м;

ПЭ диаметром 160 х 14,6 мм - 4551,5 м;

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Газоснабжение в экстремальной ситуации будет приостановлено отключающими устройствами - полиэтиленовыми шаровыми кранами диаметрами 160 мм и 110 мм.

В рабочем проекте на подземном газопроводе предусмотрен 100 % контроль качества сварных стыков.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения», разработан проектной организацией ИП Корольков Р.В.

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Участок производства работ находится в промышленной (индустриальной) зоне Алатауского района города Алматы. Ближайшая жилая зона расположена в восточном направлении на расстоянии более 900 метров от строительной площадки.

Категория опасности предприятия

На проведение строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных Приказом Министерства Национальной экономики РК от 20 марта 2015 года, №237 класс санитарной опасности – не классифицируется.

Категория объекта согласно пункту 1.1 статьи 40 и пункту 3 статьи 47 Экологического кодекса РК – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Проектируемые распределительные сети газопроводов среднего давления предусматриваются для газификации объектов промышленной (индустриальной) зоны Алатауского района города Алматы. Разводящие сети газопроводов предусматриваются от существующего блочного газорегуляторного пункта промышленной зоны.

На период проведения строительных работ рассматривается один площадной неорганизованный источник (№ 6001 - 11 источников выделения) и один точечный организованный источник (0001-компрессор). В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 19 наименований. Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – бенз/а/пирен, винилхлорид, 2 класса опасности – марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид, вещества с ОБУВ – уайт-спирит, остальные вещества 3-4 класса опасности.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по программе «ЭРА», версия 2.5. Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха была принята селитебная зона. Рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций. Выбросы при перемещении автотранспорта приняты для расчета рассеивания в приземном слое атмосферного воздуха и в нормативах не учтены.

Анализ расчета рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации в жилой зоне, с учетом фонового загрязнения, составят: диоксид азота – 1,7 ПДК (вклад предприятия 4.1%), группа суммации 0301+0330 – 1,8 ПДК (вклад предприятия 4.5%), по всем остальным веществам и группам суммации – менее 0,8 ПДК.

Учитывая непостоянный характер этих выбросов, продолжительность превышений концентраций допустимого уровня (1 ПДК) не превысит нескольких часов в отдельные дни. Кроме того, эмиссии ограничиваются сроками строительства.

Выбросы загрязняющих веществ по предприятию на период строительства представлены в таблице 6.2

Таблица 6.2

Выбросы загрязняющих веществ по предприятию на период строительства

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства		
	г/сек	т/период
Всего по предприятию:	2.105550859	1.3383640879

Источники на период строительства не организованные, временные, контроль проводить не требуется.

Поверхностные и подземные воды

Участок работ расположен вне водоохранных зон/полос поверхностных водоемов.

Источники загрязнения поверхностных вод отсутствуют. Хранение ГСМ не предусмотрено.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды строителей будет обеспечиваться от привозной воды.

На производственные нужды будет использоваться привозная техническая вода. На период реконструкции будет установлен биотуалет, предусматривается централизованная поставка бетонов и растворов. Сброс производственных стоков отсутствует. Принятые в проекте решения в части охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения при их реализации, позволяют говорить об отсутствии негативного воздействия на подземные воды.

Влияние на поверхностные и подземные воды не оказывается.

Земельные ресурсы

Рассматриваемая территория в результате многолетнего использования подвержена значительному антропогенному влиянию и снижению плодородности.

Плодородный слой будет снят перед началом строительных работ, складирован и впоследствии использован для благоустройства и озеленения. На строительной площадке предусматриваются специальные места для хранения материалов. Площадки разгрузки и хранения сыпучих материалов огораживаются с трех сторон бортами. Лакокрасочные материалы и сыпучие строительные материалы, используемые для отделочных работ, будут доставляться в герметичной таре и упаковке.

Источники загрязнения почвы отсутствуют. На территории не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые могли бы оказать вредное воздействие на почву при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании. Сбор мусора предусматривается в контейнеры, устанавливаемые на площадке с твердым покрытием.

Отходы производства и потребления

При производстве строительных работ образуются 6 видов отходов, характеризующихся разнообразием физико-химических свойств и состояний, в том числе отходы зеленого и янтарного уровня опасности.

Проектное образование отходов в период строительства представлено в таблице 6.3

Таблица 6.3

Образование отходов в период строительства

	Образование, т/период	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	203.871215	-	203.871215

Хранение ТБО производится в контейнерах в специально отведенных местах. Транспортировка и сбор коммунальных и производственных отходов в установленное место их хранения и переработки осуществляются организациями, специализирующимися в данной области, за счет собственников отходов.

Растительный и животный мир

Согласно письму КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы», при производстве работ под вынужденный снос зеленые насаждения не попадают.

Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. В виду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Экологические риски

По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ и эксплуатации объекта значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается, экологический риск сводится к минимальным уровням.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

снятие плодородного слоя земли перед началом строительных работ, его складирование и впоследствии использование для благоустройства и озеленения;

производить заправку автотранспорта исключительно на АЗС города;

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

технологические площадки будут отсыпаться грунтом, содержащим низкое количество пылевидных частиц;

работы по укладке плотного слоя (асфальтового покрытия) и пропитке полотна битумом производятся готовыми разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства;

организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоенной воды;

после проведения строительных работ проводятся мероприятия по восстановлению нарушенной территории;

организация сбора и временного хранения отходов на специально обустроенной площадке и своевременный вывоз отходов в места захоронения и утилизации;

регулярная откачка сточных вод в период строительства специализированной ассенизационной машиной при наполнении биотуалетов с последующим вывозом;

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

для полива твердого покрытия и зеленых насаждений используется привозная вода технического качества;

организация ливневой канализации на территории;

сбор мусора предусматривается в контейнеры, устанавливаемые на площадке с твердым покрытием;

регулярный вывоз ТБО.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения» разработан на основании задания проектирования.

Строительство распределительных сетей газопровода среднего давления предназначено для обеспечения технологических нужд предприятий промышленной (индустриальной) зоны Алатауского района города Алматы. Рабочим проектом предусматривается демонтаж тротуарного покрытия, водоотводных лотков и газонов с последующим восстановлением.

Водоотвод с территории производится в существующую арычную сеть. Озеленение производится посевом многолетних трав. Прокладка газопровода среднего давления, осуществляется подземным способом. Переходы подземного газопровода через автодороги предусмотрены методом прокола, газопровод прокладывается в защитном футляре. На пересечении с подземными коммуникациями газопровод прокладывается в защитном футляре из полиэтиленовых труб с установкой контрольной трубки.

Обозначение трассы предусматривается путем укладки сигнальной ленты желтого цвета с несмываемой надписью «Осторожно! Газ».

На период строительства для ИТР и рабочих административные, производственные, складские и санитарно-бытовые помещения (помещение для обогрева рабочих, сушилки, гардеробная, умывальная, комната отдыха и приема пищи) предусмотрены в достаточном количестве. Территория ограждается и освещается. Обогрев временных построек производится от бытовых электронагревателей. Электроснабжение объекта предусмотрено от существующих сетей. Питьевой режим обеспечивается привозной бутилированной водой в достаточном количестве, согласно расчета на одного человека. Водоснабжение - от городских сетей, канализация – биотуалеты, обслуживаемые специализированной фирмой. Для оказания первой медицинской помощи на объекте предусматривается аптечка. Для питания вагончик для приема пищи, доставка пищи будет осуществляться в специальных термосах. Бытовые отходы персонала, строительства складируются в металлические контейнеры на специально отведенном месте и вывозятся на полигон бытовых отходов.

При проведении строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно СП «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных Приказом Министерства Национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, класс санитарной опасности – не классифицируется.

Ближайшая жилая застройка расположена в восточном направлении на расстоянии 900 метров.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, (СП РК 1.03-102-2014*).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем

поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Расчет нормативной продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, методом интерполяции. Нормативная продолжительность строительства - 2,4 месяца.

Начало строительства объекта – III квартал (июль) 2021 года, согласно письму заказчика КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития» города Алматы от 11 февраля 2021 года № 04.1-29/и-0060.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 2,4 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.1.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 20;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения, по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» г. Алматы, в рабочий проект «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения» внесены следующие изменения и дополнения:

Инженерно-геологические изыскания

1) Обновлены инженерно геологические изыскания.

Паспорт проекта

2) Представлен паспорт проекта согласно СН РК 1.02-03-2011 п.9.3.1. (откорректированы технические показатели, с предоставлением схемы на все отводы).

Генеральный план

3) Представлена обновлённая топографическая съёмка участка строительства.

4) Общая пояснительная записка дополнена описанием раздела «Генеральный план».

Газоснабжение

5) Представлена расширенная топосъёмка в цветном изображении утверждённая в архитектуре согласно СН РК 1.02-03-2011 п. 9.3.4, п. 9.3.9.

6) Указаны привязки от арыков, бордюрного камня, обочин дорог, коммуникаций, согласно ГОСТ 21.610-85*, ПУЭ, СП РК 4.03-101-2013 в приложении В, таблица В1, СН РК 4.03-01-11, МСП 4.03-103-2005, МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.02-05-2013, СП РК 4.02-105-2013.

7) Исключены врезки газопроводов из-под насыпи автодорог согласно п.8.2.21 СП РК 3.01-101-2013.

8) Представлено письмо согласование РП с заказчиком СН РК 1.02-03-2011 п.9.3.9.

9) Представлены профили на откорректированный РП по ГОСТ 21.610-85 согласно СП РК 4.03-101-2013 п.5.8.2.1, МСН 4.03-01-2003.

10) Планы трассы газопровода выполнены на дополненной топосъёмке согласно СН РК 1.02-03-2011 п. 9.3.4, п. 9.3.9.

11) Спецификации представлены на откорректированный РП согласно СН РК 1.02-03-2011 п.9.6.1 в полном объёме (указан коэффициент запаса прочности ПЭ газопровода, исключены ссылки на не действующие типовые серии, откорректированы ссылки на разработанные).

12) Общие данные представлены согласно ГОСТ21.101-97, (откорректированы ведомости, исключены ссылки на не действующие типовые серии, даны ссылки на разработанные чертежи, дано подробное описание проектных решений и подземной прокладки, приведены во взаимное соответствие все обозначения и технические показатели).

13) Представлены ведомости объёмов работ на откорректированный РП согласно СН РК 1.02-03-2011 п.9.6 (пересчитаны земляные работы, указана прокладка газопровода в футлярах методом ГНБ и открытым способом).

14) На планах трассы газопровода, привязаны углы поворота, указаны привязки к смежным коммуникациям, камерам согласно ГОСТ 21.610-85*, СП РК 4.03-101-2013 приложение Б, В, СП РК 4.03-101-2013 п.5.8.2.11, СНиП РК 3.05-01-2010, СН РК 3.05-01-2013, СП РК 3.05-101-2013.

15) Представлены согласования РП согласно СН РК 1.02-03-2011 п.9.3.9 (в боковых штампах, архитектуры).

16) Представлена пояснительная записка согласно СН РК 1.02-03-2011 п.9.3.3. (дано описание проектных решений на откорректированный РП).

Оценка воздействия на окружающую среду

17) Проведена корректировка расчетов эмиссий в окружающую среду в соответствии сметной документации и методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, с учетом всех источников загрязнений, применением корректных расчетных коэффициентов и климатических характеристик.

18) Проведена корректировка расчета приземных концентраций загрязняющих веществ атмосферного воздуха.

19) Проведена корректировка расчетов объемов образования отходов производства и потребления в соответствии с расходом строительных материалов.

20) Проведена корректировка экономического ущерба.

Организация строительства

21) Пояснительная записка к ПОС откорректирована в соответствие с СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Сметная документация

22) Представлена откорректированная сметная документация, согласно п.12, 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

23) Откорректирована в сводном сметном расчете стоимости строительства стоимость проектно-изыскательских работ и экспертизы согласно расчету.

24) Стоимость материалов и оборудования принята по данным нормативной базы.

25) Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе определена по данным прайс-листов, утвержденных заказчиком.

26) Исключен коэффициент (к=1,15) к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин на условия производства работ, как необоснованный.

27) Откорректированы объемы работы по локальным сметам, согласно откорректированным измененными проектными решениями и согласно п.24 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

7.2 Оценка принятых решений

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

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными, техническими условиями и требованиями, а также согласно функциональному назначению данного участка строительства. Проектные решения с учетом внесенных изменений соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывопожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность газопровода	м	4866,8	4787,4
	в том числе:			
	в том числе, среднего давления Ру=0,3 МПа	м	4866,8	4787,4
	в том числе:			
	подземного ПЭ диаметром 160х14,6мм	м	4630,0	4551,5
	подземного ПЭ диаметром 110х8,2 мм	м	236,8	235,9
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2016, 2018, 2021 годов	млн. тенге	146,21	131,79
	в том числе			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	118,87	109,05
	оборудование	млн. тенге	-	-
	прочие	млн. тенге	27,34	22,74

Продолжение таблицы 7.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
2.1	в текущем уровне цен 2016 года с МРП – 2121 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	-	3,62
2.2	в текущем уровне цен 2018 года с МРП – 2405 тенге (стоимость экспертизы)	млн. тенге	-	0,71
2.3	в текущем уровне цен 2020 года с МРП – 2778 тенге	млн. тенге	7,27	-
2.4	в текущем уровне цен 2021 года с МРП – 2917 тенге	млн. тенге	138,94	127,46
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,4	2,4

В результате экспертизы рабочего проекта:

повышена надежность функционирования объекта за счет улучшений инженерных решений по рабочему проекту;

в рабочий проект внесены необходимые изменения и дополнения по проектным решениям и по оформлению проектной документации;

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2016, 2018, 2021 годов, снижена на 14,42 млн. тенге.

Изменение сметной стоимости произошло в связи:

с корректировкой в сводном сметном расчете стоимости строительства стоимости проектно-изыскательских работ;

с корректировкой объемов работ согласно принятым проектным решениям и изменениям в них по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Общая протяженность газопровода
среднего давления Ру=0,3 МПа - 4787,4 м,
в том числе:
подземного - 4787,4 м;
в том числе:
ПЭ диаметром 160х14,6мм - 4551,5 м;
ПЭ диаметром 110х10,0 мм - 235,9 м.
Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2016, 2018, 2021 годов - 131,79 млн. тенге,
в том числе:
строительно-монтажные работы - 109,05 млн. тенге;
прочие - 22,74 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства - 2,4 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для разработки, достоверность которых гарантирована КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» в соответствии с условиями договора № 01-0385 от 09 марта 2021 года.

8.3 Заказчику при строительстве рекомендуется максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы қаласының Алатау ауданында өнеркәсіптік (индустриялық) аймақ үшін магистральды инженерлік-көлік желілері мен құрылыстарын салу. Газбен жабдықтаудың тарату желілері» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Ру=0,3 МПа орта қысымды	
Газ құбырының жалпы ұзындығы	- 4787,4 м,
соның ішінде:	
жерасты	- 4787,4 м;
соның ішінде:	
160х14,6мм диаметрлі ПЭ	- 4551,5 м;
110х10,0 мм диаметрлі ПЭ	- 235,9 м.
2016, 2018, 2021 жылдардағы ағымдағы бағалармен	
алынған құрылыстың жалпы сметалық құны	- 131,79 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 109,05 млн. теңге;
басқа шығындар	- 22,74 млн. теңге.
Нормативная продолжительность строительства	- 2,4 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 09 науырыздағы № 01-0385 шарттағы ережелерге сәйкес дұрыстығы «Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасы» КММ кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3 Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

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

Лекеров С.О.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Курмангалиев М.Б.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Манапбаева Л.Б.

Заместитель начальника отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Новоселов М.Ю.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Алькенова Ж.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Маслов Д.Ю.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Шолпанбаев М.Е.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Алибекова Н.Я.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Кожакулов Б.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Таратунина Н.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Садыханова Г.Б.

Главный специалист

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ68VDD00166479

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" города Алматы 050001, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 4

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040740002533

Наименование производственного объекта: Строительство магистральных инженерно-транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Алатауский район промышленная (индустриальная) 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 — Темешев Айдын Сайлаубекович

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

Место выдачи:

Дата выдачи: 24.05.2021 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:	2,105550859	1,338364088
Строительство магистральных инженерно -транспортных сетей и сооружений для промышленной (индустриальной) зоны в Алатауском районе г. Алматы. Распределительные сети газоснабжения	2,105550859	1,338364088
в т.ч. по ингредиентам:		
	2,105550859	1,338364088
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

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
- Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.

Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

Срок действия данного разрешения с 01.07.2021 г. по 30.09.2021 года (на период строительства).