«Жамбыл облысы Қордай ауданы «Первомайские деликатесы» ЖШС-нысанын газбен қамтамасыздандыру жүйесінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

05.11.2018 ж. № ЕО-0030/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Первомайские деликатесы"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АлмазПроектСтрой» ЖШС

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Қордай ауданы «Первомайские деликатесы» ЖШС-нысанын газбен қамтамасыздандыру жүйесінің құрылысы» жұмыс жобасына осы «Сараптау қорытындысы» «Expert opinion» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінен (ЖШС) берілді.

«Сараптау қорытындысы» «Expert opinion» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің (ЖШС) рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара кайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЕО-0030/18 от 05.11.2018 г.

по рабочему проекту
«Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Первомайские деликатесы»

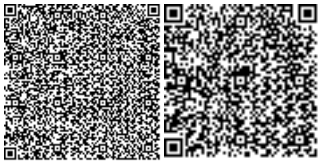
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АлмазПроектСтрой»

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное "Экспертное заключение» на рабочий проект «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области» выдано Товариществом с ограниченной ответственностью (ТОО) «Expert opinion» г.Тараз.

Данное "Экспертное заключение" не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространёно без разрешения Товариществас ограниченной ответственностью (ТОО) «Expert opinion» г.Тараз.



1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области» разработан в 2018 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договора №ЕО-0017 от 30.10.2018 года, заключенному между ТОО «Expert opinion» и ТОО «Первомайские деликатесы»

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Первомайские деликатесы"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АлмазПроектСтрой» Государственная лицензия ГСЛ №00724 от 07.08.2007 года, (II-категория) выданная Коммунальным Государственным Учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» Акимата Жамбылской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства, письмо ТОО «Первомайские деликатесы» №34 от 24.10.2018г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки.

- Задание на разработку рабочего проекта, утвержденное заказчиком ТОО «Первомайские деликатесы» от 03.09.2018г.;
- архитектурно - планировочное задание №KZ26VUA00015810 от 14.03.2017г. на разработку рабочего проекта, выданное КГУ "Отдел архитектуры и градостроительства Кордайского района Жамбылской области";
- Государственный Акт № 967278 на земельный участок для строительства и обслуживания убойного пункта 1,5га, с кадастровым номером 06-090-043-310 от 01.10.2013 г.;
- письмо заказчика ТОО «Первомайские деликатесы» о начале реализации проекта в 4 квартале 2018 года №34 от 24.10.2018г.;
- инженерно-геодезические работы, выполненные ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в сентябре 2018 года. Государственная лицензия ГСЛ-ПИР №000960 от13.08.2010 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- Инженерно-геологические работы, технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в сентябре 2018 года. Государственная лицензии яГСЛ ПИР № 000960от13.08.2010 года, выданная Коммунальным Государственным Учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» Акимата Жамбылской области;
- технические условия № 5201 от 29.10.2018 г. на проектирование и подключение к газораспределительным сетям;
- письмо заказчика ТОО «Первомайские деликатесы» о согласовании проектных решений Рабочего проекта «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области» №35 от 24.10.2018г.;
- письмо заказчика ТОО «Первомайские деликатесы» об отсутствии вырубки деревьев Рабочего проекта «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области» за №36 от 24.10.2018г..

5.2. Согласования и заключение заинтересованных организаций:

Согласования:

- согласование плана газопровода с КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кордайского района», с службой ПТО ПФ АО «КазТрансГаз».

5.3. Перечень документации, представленный на экспертизу.

1. Том 1. Книга 1. Общая пояснительная записка.
2. Том 2. Альбом 1. Раздел ГСВ.
3. Том 2. Альбом 2. Блочно-модульная котельная.
4. Том 3. Сметная документация.
5. Том 4. Проект организации строительства.
6. Паспорт проекта.
7. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в 2018 года. Государственная лицензия ГСЛ ПИР № 000960 от13.08.2010 года, выданная Коммунальным Государственным Учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» Акимата Жамбылской области.
8. Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство газоснабжения объекта ТОО "Первомайские деликатесы" в Кордайском районе Жамбылской области» выполнен ТОО «АДЭКО-Тараз» в октябре 2018 года. Государственная лицензия №01345Р г.Астана от 16.04.2010 года выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.
9. Книги прайс-листов (выбранный и альтернативный вариант).

5.4. Цели и назначение объекта строительство.

Обеспечение сетями газоснабжения низкого давления объекта «Первомайские деликатесы» мясоперерабатывающего комплекса в Кордайском районе Жамбылской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Участок под строительство газоснабжения мясоперерабатывающего комплекса ТОО "Первомайские деликатесы" в Кордайском районе Жамбылской области» расположен в Касыкском сельском округе Кордайского района.

Природно-климатическая характеристика района строительства.

Отчет об инженерно-геологических изысканиях выполнен ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в сентябре 2018 года.

Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеорологической станции с. Кордай.

Климат резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха.

- климатический подрайон - III-В;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет - минус 26 ºС;
- то же, при обеспеченности 0,92 составляет - минус 28 ºС;
- абсолютно минимальная температура воздуха – минус 38 ºС;
- абсолютная максимальная температура воздуха - плюс 40 ºС;
- нормативно значение веса снегового покрова - 0,50 кПа;
- скоростной напор ветра - 0,73 кПа;
- сейсмичность района строительства - 8 баллов;
- по толщине стенки гололеда территория относится к III району.

Среднее количество осадков за год составляет 302,6 мм.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геоморфологическом отношении площадка сложена аллювиально-пролювиальными отложениями средне-верхнечетвертичного возраста, представленными суглинком.

Рельеф относительно ровный, спланированный с незначительным уклоном на юг.

Поверхность участка характеризуется колебанием абсолютных отметок на момент производства работ в пределах от 634,316 м до 635,931 м.

Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия: на момент изыскания подземные воды до глубины 3,0 м не вскрыты. По данным изысканий прошлых лет подземные воды находились на глубине ниже 6,0 м.

а) Возможный максимальный УПВ по архивным данным будет находиться на глубине ниже 5,3 м;

б) периоды высокого и низкого состояния УПВ высокого весенне-летний, низкого осенне-зимний периоды года.

Физико-механические свойства грунтов

Основания выделения инженерно-геологических элементов, определения расчетных характеристик, физико-механических свойств грунтов: по классификации в разрезе выделены два инженерно-геологических элемента:

1-ый почвенно-растительный слой, из слабогумуссированного суглинка желтовато-коричневого цвета, с корнями растений (мощность от 0,20 м до 0,25 м)

2-ой Суглинок просадочный, (мощность от 3,75 м до 3,8 м) суглинок желтовато-коричневого цвета, макропористый, твердой консистенции, с включениями карбонатных стяжений до 5%.

Просадка от собственного веса при полном водонасыщении, первоначальное просадочное давление (Р) 0, 07 – 0,22 кг/см2 (7-22 кПа). Относительная просадка при полном водонасыщении 0,019-0,040. Тип грунтовых условий по просадочности1. Просадочные суглинки в естественном состоянии в качестве основания фундамента не рекомендуются, они должны быть прорезаны (с устройством галечниковой подушки) или послойно уплотнены до плотности грунта в сухом состоянии 1,7 т/м3. Среднее значение основательной влажности грунта 16,75%.

Агрессивные свойства грунтов. По содержанию водорастворимых сульфатов (SO = 260,0-3300,0 мг/кг) грунты согласно СНиП 2.03.11-85, табл. 4 для бетонов марки по водопроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-76 являются слабо и среднеагрессивными. Для бетонов марки по водопроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-76 с примесями на шлакопортландцементе – неагрессивные.

По содержанию хлоридов (Cl= 570-685 мг/кг) грунты являются слабоагрессивными для железобетонных конструкций независимо от марки бетона по водонепроницаемости.

Принятая коррозионная активность грунтов – средняя.

Глубина промерзания грунтов нормативная по СНиП РК 5.01-0102002, для суглинка – 79см.

Коэффициент фильтрации для суглинка - 0,5м/сут. Сейсмичность участка оценивается в 8 баллов согласно СП РК 2.03-30-2017, категория грунтов по сейсмическим свойствам II –ая.

Категория грунтов при разработке вручную и одноковшовым экскаватором для суглинка– II.

6.2. Проектные решения.

В рабочем проекте предусмотрено строительство внутреннего газоснабжение согласно утвержденному заданию на проектирование и АПЗ №KZ26VUA00015810 от 14.03.2017 года.

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Внутреннее газоснабжение

Точка подключения строящийся газопровод низкого давления диаметром 57мм, после собственного ШГРП с регулятором давления РДНК-1000. После места врезки

предусмотрена задвижка 30ч47бк4 с Ду 50 мм.

Общий расчетный расход газа по объекту составляет - 100,0 м³/час.

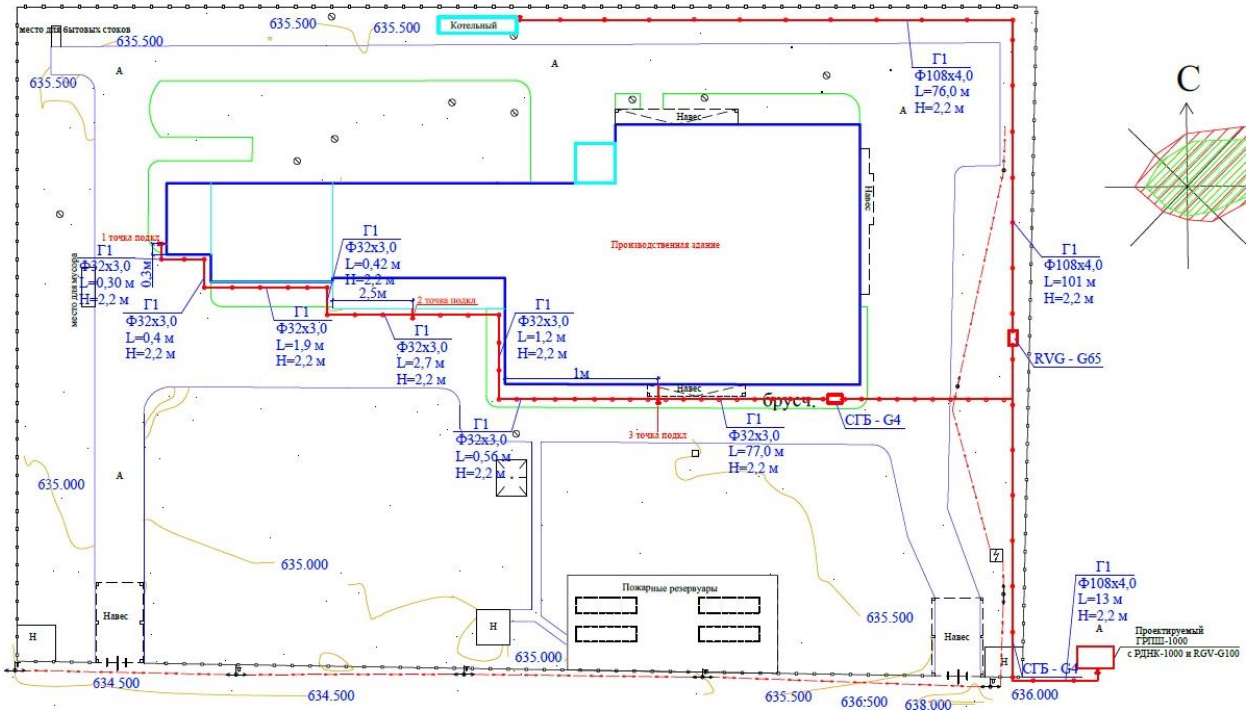
Газопровод запроектирован надземным (на опорах) - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 108х4,0 мм, 32х3,0 мм после арматуры на врезке предусмотрена установка компенсатора.

Надземные газопроводы после монтажа и испытания на герметичность окрашиваются в два слоя масляной краски желтого цвета, опоры окрасить в черный цвет.

Надземные газопроводы низкого давления до 0,05 кгс/см² испытать на герметичность давлением - 3,0 кгс/см². Продолжительность испытаний - 1 час.

Для учета расхода газа проектом предусмотрена установка газового счетчика G-40Т.

План газопроводов низкого давления



Отключающие устройства на газопроводе предусмотрены в следующих местах:

- на выходе в ШГРП с регулятором давления РДНК-1000- задвижка Ру=1,6 МПа, Ду-50 мм;
- вводе в котельную –задвижка Ру=1,6МПа, Ду-108 мм;
- вводах в помещения –задвижка РУ=1,6 МПа, Ду-32 мм.

Котельная принята блочно-модульного типа, общей мощностью котлов 1000 кВт, с горелочными устройствами:

- с газовой горелкой FBR « Gas 60 СТ» с расходом газа – 62,4 м³/час.
- с газовой горелкой FBR « Gas 100/2СТ» с расходом газа – 33,2 м³/час/

На предприятии в обработке шерстянных продуктов используется ручная газовая горелка, с расходом газа-1,2 м³/час. На кухне предприятия используется плита газовая 4-х комфорная, с расходом газа-1,2 м³/час.

В крематоре КР-500 расход газа составляет -2,0 м³/час.

В качестве основного топлива котельной используется природный газ, в качестве резервного топлива используется жидкое топливо.

Для отключения подачи газа в случае утечки газа на входе в каждом помещении устанавливается клапан отсекаетесь с электромагнитом типа КЗГЭМ-У Ду 25 мм, с сигнализаторами контроля загазованности на метан и угарный газ.

Проектные решения обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта, условий труда.

Протяженность газопровода низкого давления составляет 0,271 км, из них: диаметром Ø 108х4,0 мм – 0,177 км, диаметром Ø 32х3,0мм – 0,094 км.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности.

Проектом предусмотрены инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций. Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения

6.4. Охрана окружающей среды

Объект расположен по адресу: участок №1, Касыкский сельский округ Кордайский район, Жамбылская область.

Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК на период строительства относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия строительных работ на окружающую среду и здоровье населения. Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения в период строительства объекта, выполнена с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов.

На период проведения работ по строительству объекта источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы, гидроизоляционные работы, работа строительной техники, сварочные работы, покрасочные работы.

Аварийные выбросы вредных веществ в атмосферу не предусматриваются.

Согласно пункту 2-1 статьи 71 Кодекса Республики Казахстан от 09 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2018 г.) Виды деятельности, не классифицируемые согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории.

На период строительства максимальные приземные концентрации вредных веществ на прилегающей селитебной территории (собственный вклад предприятия, доли ПДК). Максимальные концентрации вредных веществ составляют:

Таблица № 1

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества			Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				ПДВ		Год дости-жения ПДВ
				существующее положение		2019 год				
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1			*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
Организованные источники										
Котлы битумные	301	Диоксид азота	0001			0,0010251	0,0002214	0,00103	0,000220	СМР
Компрессоры с ДВС	301	Диоксид азота	0002			0,1007111	0,334368	0,10071	,33437	
Электростанции до 4кВт	301	Диоксид азота	0003			0,0087111	0,0396749	0,00871	0,03967	
		Всего				***0,1104474***	***0,374264***	***0,11045***	***0,37426***	

		диоксид азота								
Котлы битумные Компрессоры с ДВС Электростанции до 4кВт	304 304 304	Оксид азота Оксид азота Оксид азота *Всего оксид азота*	0001 0002 0003			0,0001666 0,0251778 0,0014156 ***0,0267599***	3,598E-05 0,083592 0,0064472 ***0,090075***	0,00017 0,02518 0,00142 ***0,02676***	3,6E-05 0,08359 0,00645 ***0,09008***	СМР
Котлы битумные Компрессоры с ДВС Электростанции до 4кВт	328 328 328	Сажа Сажа Сажа *Всего сажа*	0001 0002 0003			0,0001262 0,0085556 0,001 ***0,0096817***	2,725E-05 0,02916 0,004536 ***0,033723***	0,00013 0,00856 0,001 ***0,00968***	2,7E-05 0,02916 0,00454 ***0,03372***	СМР
Котлы битумные Компрессоры с ДВС Электростанции до 4кВт	330 330 330	Диоксид серы Диоксид серы Диоксид серы ***Всего диоксид серы***	0001 0002 0003			0,0029672 0,0134444 0,0013333 ***0,017745***	0,0006409 0,04374 0,0055642 ***0,049945***	0,00297 0,01344 0,00133 ***0,01775***	0,00064 0,04374 0,00556 ***0,04995***	СМР
Котлы битумные Компрессоры с ДВС Электростанции до 4кВт	337 337 337	Оксид углерода Оксид углерода Оксид углерода ***Всего оксид углерода***	0001 0002 0003			0,0070112 0,088 0,0095556 ***0,1045668***	0,0015144 0,2916 0,0435456 ***0,33666***	0,00701 0,088 0,00956 ***0,10457***	0,00151 0,2916 0,04355 ***0,33666***	СМР
Компрессоры с ДВС Электростанции до 4кВт	703 703	Бенз(а)пирен Бенз(а)пирен ***Всего бенз(а)пирен***	0002 0003			1,589E-07 1,778E-08 ***1,76TE-07***	5,346E-07 8,346E-08 ***6,1SE-07***	1,6E-07 1,8E-08 ***1,SE-07***	5,3E-07 8,3E-08 ***6,2E-07***	СМР
Компрессоры с ДВС Электростанции до 4кВт	1325 1325	Формальдегид Формальдегид Всего формальдегид	0002 0003			0,0018333 0,0002222 ***0,0020556***	0,005832 0,0008467 ***0,006679***	0,00183 0,00022 ***0,00206***	0,00583 0,00085 ***0,00668***	СМР
Компрессоры с ДВС Электростанции до 4кВт	2754 2754	*Углеводороды предельные С12-С19* *Углеводороды предельные С12-С19* *Всего углеводороды предельные С12-С19*	0002 0003			0,044 0,005 ***0,049***	0,1458 0,0227405 ***0,16854***	0,044 0,005 ***0,049***	0,1458 0,02274 ***0,16854***	СМР
ИТОГО от организованных источников						0,3203	1,0599	0,3203	1,0599	
Неорганизованные источники										

Электроды - Э-42 Наплавка проволокой СВ-08Г2С	123 123	Диоксид железа Оксиды железа ***Всего оксид железа***	6006 6006			0,0013212 0,0004932 ***0,0018144***	0,0011415 0,0002131 ***0,001355***	0,00132 0,00049 ***0,00181***	0,00114 0,00021 ***0,00135***	СМР
Гашение извести	128	Кальций оксид ***Всего кальций оксид***	6007			0,00015 ***0,00015***	2,7E-06 ***2,7E-06***	0,00015 ***0,00015***	2,7E-06 ***2,7E-06***	СМР
Электроды - Э-42 Наплавка проволокой СВ-08Г2С	143 143	Оксиды марганца Оксиды марганца ***Всего оксид марганца***	6006 6006			0,0001527 1,921E-05 ***0,0001719***	0,0001319 8,298E-06 ***0,00014***	0,00015 1,9E-05 ***0,00017***	0,00013 8,3E-06 ***0,00014***	СМР
Газовая сварка стали пропанобутановой смесью Кислородно - ацетиленовая сварка	301 301	Диоксид азота Диоксид азота ***Всего диоксид азота***	6006 6006			0,0020833 0,001708 ***0,0037913***	0,0018 0,0007379 ***0,002538***	0,00208 0,00171 ***0,00379***	0,0018 0,00074 ***0,00254***	СМР
Кислородно - ацетиленовая сварка	304	Оксид азота ***Всего оксид азота***	6006			0,000222 ***0,000222***	9,592E-05 ***9,59E-05***	0,00022 ***0,00022***	9,6E-05 ***9,6E-05***	СМР
Ксилол нефтяной марки А Грунтовка ГФ-021 Покраска эмалью ПФ-115 Олифа (по аналогу лак ПЭ-220)	616 616 616 616	Ксилол Ксилол Ксилол Ксилол ***Всего ксилол***	6008 6010 6010 6012			2,083E-05 2,643E-10 0,0011667 0,0001909 ***0,0013784***	0,0000045 5,708E-05 0,000504 4,124E-05 ***0,000607***	2,1E-05 2,6E-10 0,00117 0,00019 ***0,00138***	4,5E-06 5,7E-05 0,0005 4,1E-05 ***0,00061***	СМР
Растворитель Р-4 Олифа (по аналогу лак ПЭ-220)	621 621	Толуол Толуол ***Всего толуол***	6009 6012			1,51E-07 0,0003178 ***0,0003179***	3,262E-08 6,864E-05 ***6,8ТЕ-05***	1,5E-07 0,00032 ***0,00032***	3,3E-08 6,9E-05 ***6,9E-05***	СМР
Краска МА-15, МА-015 (по аналогу МЛ-12)	1042	Спирт н-бутиловый ***Всего спирт н-бутиловый***	6011			0,0119166 ***0,0119166***	0,002574 ***0,002574***	0,01192 ***0,01192***	0,00257 ***0,00257***	СМР
Краска МА-15, МА-015 (по аналогу МЛ	1119	Этилцеллозольв ***Всего этилцеллозольв***	6011			0,0008029 ***0,0008029***	0,0001734 ***0,000173***	0,0008 ***0,0008***	0,00017 ***0,00017***	
Растворитель Р-4	1210	Бутилацетат ***Всего бутилацетат***	6009			2,923E-08 ***2,923E-08***	6,314E-09 ***6,31E-09***	2,9E-08 ***2,9E-08***	6,3E-09 ***6,3E-09***	СМР
Растворитель Р-4 Олифа (по	1401 1401	Ацетон Ацетон ***Всего***	6009 6012			6,334E-08 0,0039417	0,78624 0,0008514	6,3E-08 0,00394	0,78624 0,00085	СМР

аналогу лак ПЭ-220)		***ацетон***				***0,0039418***	***0,787091***	***0,00394***	***0,78709***	
Разгрузка гидроизоляционных материалов	2704	Бензин (нефтяной малосернистый) /в ***Всего бензин (нефтяной малосернистый)***	6004			0,0016 ***0,0016***	0,0001734 ***0,000173***	0,00161 ***0,00161***	0,00017 ***0,00017***	СМР
Краска МА-15, МА-015 (по аналогу МЛ-12)	2750	Сольвент ***Всего сольвент***	6011			0,0331 ***0,0330775***	0,0071447 ***0,007145***	0,03308 ***0,03308***	0,00714 ***0,00714***	СМР
Ксилол нефтяной марки А	2752	Уайт-спирит	6008			2,083E-05	0,0000045	2,1E-05	4,5E-06	
Покраска эмалью ПФ-115	2752	Уайт-спирит	6010			0,0011667	0,000504	0,00117	0,0005	
Краска МА-15, МА-015 (по аналогу МЛ-12)	2752	Уайт-спирит	6011			0,0115496	0,0024947	0,01155	0,00249	
Уайт-спирит	2752	Уайт-спирит	6013			0,00033	7,128E-05	0,00033	7,1E-05	
		Всего уайт-спирит				***0,0130671***	***0,003074***	***0,01307***	***0,00307***	СМР
Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	2754	Углеводороды предельные С12-С19	6005			0,02625	0,171504	0,02625	0,1715	
		Всего алканы С12-С19				***0,02625***	***0,171504***	***0,02625***	***0,1715***	СМР
Металообрабатывающие станки	2902	Взвешенные вещества	6006			0,0024	0,0015552	0,0024	0,00156	
Ксилол нефтяной марки А	2902	Взвешенные вещества	6008			2,917E-05	0,0000063	2,9E-05	6,3E-06	
Грунтовка ГФ-021	2902	Взвешенные вещества	6010			9, 689E-11	2,093E-05	9,7E-11	2,1E-05	
Покраска эмалью ПФ-115	2902	Взвешенные вещества	6010			0,0008556	0,0003696	0,00086	0,00037	
Краска МА-15, МА-015 (по аналогу МЛ-12)	2902	Взвешенные вещества	6011			0,0175515	0,0037911	0,01755	0,00379	
Олифа (по аналогу лак ПЭ-220)	2902	Взвешенные вещества	6012			0,0024795	0,0005356	0,00248	0,00054	
		Всего взвешенные вещества				***0,0233158***	***0,006279***	***0,02332***	***0,00628***	СМР
Выемка грунта	2908	Пыль неорганическая: 7 0-20%	6001			0,0013361	0,0015584	0,00134	0,00156	

		двуокиси кремния								
Разгрузка грунта	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	6002			0,0013361	0,0015584	0,00134	0,00156	
Поверхность пыления	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	6002			0,0156	0,0434678	0,0156	0,04347	
Засыпка, уплотнение, разравнивание, планировка	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	6003			0,001067	0,0012446	0,00107	0,00124	
Сварка (наплавка) легированной проволокой СВ-08Г2С	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	6006			2,077E-06	8,971E-07	2,1E-06	9E-07	
		Всего пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния				***0,0193413***	***0,04783***	***0,01934***	***0,04783***	СМР
Металообрабатывающие станки	2930	Пыль абразивная	6006			0,0016	0,0010368	0,0016	0,00104	
		Всего пыль абразивная				***0,0016***	***0,001037***	***0,0016***	***0,00104***	СМР
ИТОГО от неорганизованных источников						0,14276	1,03169	0,14276	1,03169	
Всего по предприятию на период строительства						***0,46302***	***2,09158***	***0,4630***	***2,0916***	

Работы по проведению строительства объектов будут разовыми кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Водные ресурсы

Участок строительства не входит в водоохранные полосы и водоохранные зоны водных объектов.

В период проведения строительных работ источником водоснабжения проектируемого объекта является вода привозная. Расход питьевой воды на период строительных работ составит – 0,010 м3/год.

Техническое водоснабжение привозная. Расход технической воды согласно ресурсной сметы составит – 0,008 м3/год.

Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается.

С целью предупреждения проникновения загрязняющих веществ в подземные водоносные горизонты проектом намечена утилизация всех видов образующихся производственных и бытовых отходов.

Отрицательное воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Животный и растительный мир

Территория Жамбылской области относится к пустынной зоне, имеющей сложную ландшафтную структуру, которую слагают горы, предгорные наклонные равнины, плато и водораздельные равнины, пески долины и поймы рек. Северную часть занимает глинистая пустыня Бетпакдала. К югу простирается песчаная пустыня Мойынкум. Земельные ресурсы области, расположенные преимущественно в пустынной, полупустынной зонах из-за аридности климата, иссушающих ветров и состава почв обладают низким потенциалом устойчивости. Из общей земельной площади сельскохозяйственные угодья занимают 10486,1 тыс.га или 73%.

Высокогорная зона альпийских и субальпийских лугов используется как летние пастбища для скота. Богатыми пастбищными угодьями также являются пустынные и полупустынные зоны.

Характеристика фауны Жамбылской области дана на основании литературных источников.

В области большое разнообразие естественных сообществ животных и птиц. Хорошо представлены степные, горные, околоводные комплексы. Всего обитает в области более 50 видов млекопитающих, и гнездятся свыше 160 видов птиц, 39 видов охотничье-промысловых диких животных, из них 16 видов занесены в Красную Книгу Республики Казахстан. В настоящее время многие виды животных и птиц числятся в составе редких и находящихся под угрозой исчезновения, из них 7 видов млекопитающих.

Список редких и исчезающих птиц, гнездящихся и отмеченных на пролетах в Жамбылской области, включает более тридцати из пятидесяти восьми видов, известных в Казахстане. Это розовый и кудрявый пеликаны, белый и черный аисты, колпица, каравайка, савка, журавль-красавка, дрофа, стрепет. Джек, чернобрюхий и белобрюхий рябки, саджа, расписная синичка, синяя птица, райская мухоловка, толстоклювый зуек. Из дневных и ночных хищников - змееяд, бородач, стервятник, беркут, могильник, степной орел, орлан-белохвост, балабан, сапсан, шахин, скопа и филин.

Фауна млекопитающих Жамбылской области включает в себя очень много редких видов животных, занесенных в Красную книгу, в том числе особо охраняемых снежного барса и туркестанскую рысь.

Антропогенное воздействие на животный мир может быть двух видов:

- непосредственное воздействие на организм, приводящих к накоплению в различных тканях внутренних органов вредных веществ, которые могут привести к необратимым процессам и как следствие к гибели животного;
- нарушение исходных мест обитания, что приводит к замещению одних видов другими.

Основной негативный фактор воздействия на животный мир в районе расположения площадки–посредственный фактор беспокойства, не оказывающий на животных непосредственного физико-химического воздействия. Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Дополнительного влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона. Вывод: воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

При производстве земляных работ происходит нарушение поверхности почво грунтов. После окончания строительных работ, строительная площадка должна быть освобождена от образовавшегося строительного и бытового мусора, который вывозится на полигон ТБО.

Краткий вывод: Соблюдение инструкций по охране окружающей среды и описанных свыше мероприятий по охране почвы, воздействие на почвы низкое.

Отходы производства и потребления.

Нормативы объемов образования отходов и лимиты размещения в окружающей

среде, определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам. Для сбора и временного хранения твердо-бытовых отходов проектом предусматривается установка контейнера с плотно закрывающейся крышкой.

В период строительства объекта ожидается образование и размещение в окружающей среде следующих видов отходов, согласно расчетных объемов образования:

Норматив размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т /год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
На период строительства			
Всего	0,1652		0,1652
в т.ч. отходов производства	0,0727		0,0727
отходов потребления	0,0925		0,0925
Янтарный уровень			
Жестяные банки из-под краски	0,017		0,017
Всего янтарный список	0,017		0,017
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,0925		0,0925
Карбид кальция	0,018		0,018
Огарки сварочных электродов	0,0014		0,0014
Металлическая стружка	0,035		0,035
Отходы гашенной извести (недопал)	0,0013		0,0013
Всего зеленый список	0,1482		0,1482

После окончания работ, строительная площадка должна быть освобождена от образовавшихся отходов с последующей передачей спецпредприятиям. Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст. 292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил. Воздействие отходов на окружающую среду ожидается незначительное.

Социально-экономическая среда. Реализация проектируемого объекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, увеличению занятости местного населения, за счет создания новых рабочих мест.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Основными мерами предупреждения вышеперечисленных аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные проектом, полностью соответствуют экологической политике, последовательно проводимой предприятием.

Принципы этой политики сводятся к следующему:

- минимальное вмешательство в сложившиеся к настоящему времени природные экосистемы;
- сведение к минимуму любых воздействий на окружающую среду в процессе проведения работ;
- полное восстановление нарушенных земель.

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект: «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области»

Согласно, Санитарных правил «Санитарно- эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, размер санитарно-защитной зоны на период строительства не нормируется в связи с кратковременностью проводимых работ, не классифицируется. Объект относится к IV категории, V классу опасности. По результатам расчетов рассеивания вредных веществ в атмосфере на границе расчетной СЗЗ приземные концентрации не превышают ПДК. На исследуемом участке технологическим регламентом не предусмотрены объекты с выбросами высокотемпературных смесей, поэтому тепловое воздействие на приземный слой атмосферы исключается. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Источники шума, вибрации не стационарные, воздействие исключается. Источники электромагнитных и ионизирующих излучений не имеется. В период строительства водопотребление на хозяйственно-бытовые и технические нужды идет из существующей водопроводной сети предприятия. Отвод сточных вод предусматривается в существующую канализационную сеть предприятия. Хранение твердых бытовых и производственных отходов предусмотрено в герметично закрытых контейнерах, установленных на специально отведенных, асфальтированных площадках. Вывоз твердых бытовых и производственных отходов осуществляется специализированной организацией, по договору.

Проект: «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области» соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №176, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

6.6. Организация строительства

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

пояснительная записка;

краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

определение продолжительности строительства.

В пояснительной записке приведены исходные данные: краткая характеристика площадки, зданий и сооружений; мероприятия по охране труда и технике безопасности; условия сохранения окружающей природной среды; обоснование потребности в основных строительных машинах и механизмах; обоснование потребности в автотранспорте.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены 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. Продолжительность строительства составляет 1,0 месяца.

Начало работ предусмотрено в 4 квартале 2018 году.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2018- 100%

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 документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018 изменения и дополнения 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017 изменения и дополнения 1-11;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 изменения и дополнения 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2017.

сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-4.01-2017.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ.);

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. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости;

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;

строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2018 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям в рабочий проект «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Основные исходные данные

1. Предоставлены Технические условия на газоснабжение
2. Представлено письмо о согласовании проектных данных.

Сметная документация.

3. Сметная документация предоставлена согласно объемов разделов рабочего проекта.
4. Представлены книги прайс –листов (выбранный и альтернативный варианты)

7.2. Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК №165 от 28.02. 2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен III (пониженный) уровень ответственности.

В целом, рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Принятые мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии не противоречат требованиям СН РК 2.01-01-2013СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области» составляет 93,88%.

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной документации строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность газопровода низкого давления, из них Ø 108х4,0 Ø 32х3,0	км	0,271 0,177 0,094	0,271 0,177 0,094
2	Сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018 г., в том числе: СМР, оборудования прочие	млн. тенге	18,145 3,773 9,542 4,830	19,215 4,053 10,178 4,984
5	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект «Строительство газоснабжения объекта ТОО «Первомайские деликатесы» в Кордайском районе Жамбылской области» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуются к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

Протяженность газопровода низкого давления, из них 0,271 км
диаметром 108х4,0 0,177
диаметром 32х3,0 0,094
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2018 г., 19,215 млн.тенге
в том числе: СМР 4,053 млн.тенге
оборудование 10,178 млн.тенге
прочие 4,984 млн.тенге
Продолжительность строительства 1,0 месяц.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Первомайские деликатесы» в соответствии с условиями договора №ЕО-0017 от 30.10.2018 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. Т¥ЖЫРЫМДАР:

1. «Первомайские деликатесы» ЖШС-нысанын газбен қамтамасыздандыру жүйесінің құрылысы» нысанының құрылыс-құрастыру жұмыстарының жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық (техникалық) көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

ұзындығы төмен қысымды газ құбыры 0,271 км
диаметрі 108х4,0 0,177
диаметрі 32х3,0 0,094

Құрылыстың 2018 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы сметалық құны	19,215 млн. теңге,
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	4,053 млн. теңге,
жабдықтар	10,178 млн. теңге
тағы басқалары	4,984 млн. теңге,
Құрылыстың ұзақтығы,	1,0 ай

2. Осы сараптамалық қорытынды 30.10.2018 жылғы №ЕО-0017 шарт талабына сәйкес, растығы «Первомайский деликатес» ЖШС-менкелтірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

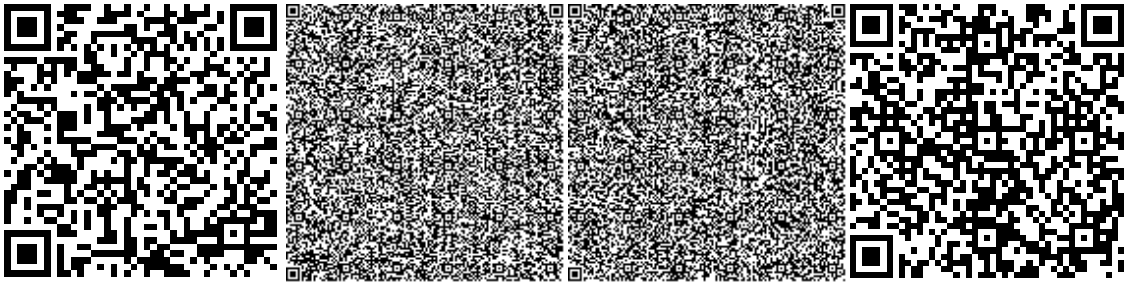
3. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Директор	Жаманкулова Н.Б.
Жетекшісарапшы	Сопбеков С.
Сарапшы	Байдилдаев Е.
Сарапшы	Байдильдаев Ш.
Сарапшы	Абдулкасимова Г.

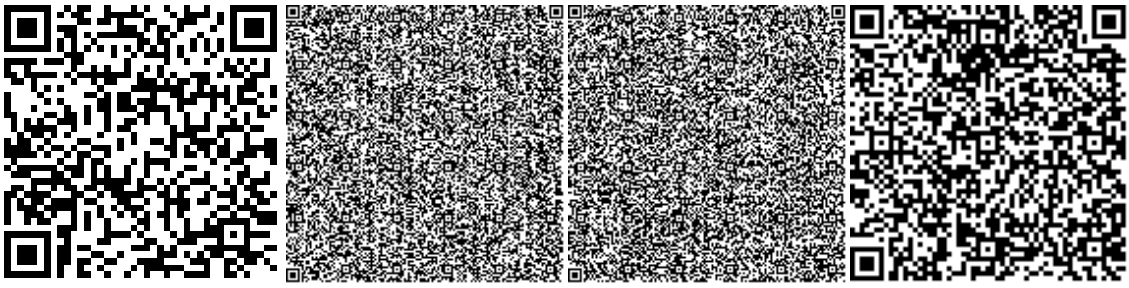
Жаманкулова Н.Б.

Директор

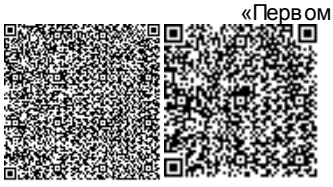


Абдулкасимова Г.К.

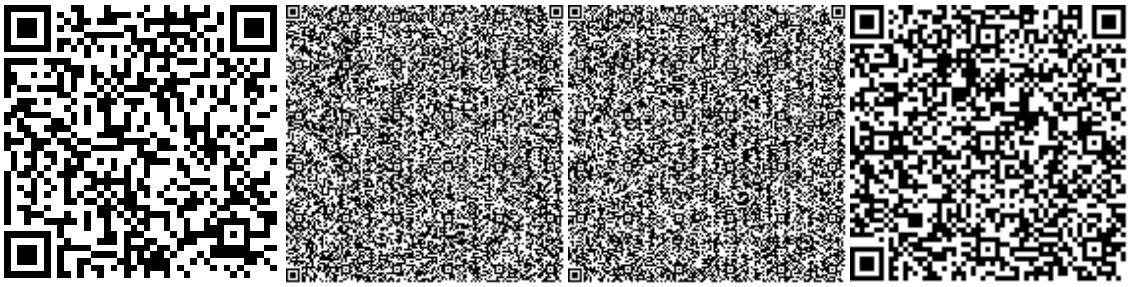
Эксперт



Байдилдаев Ш.Б.

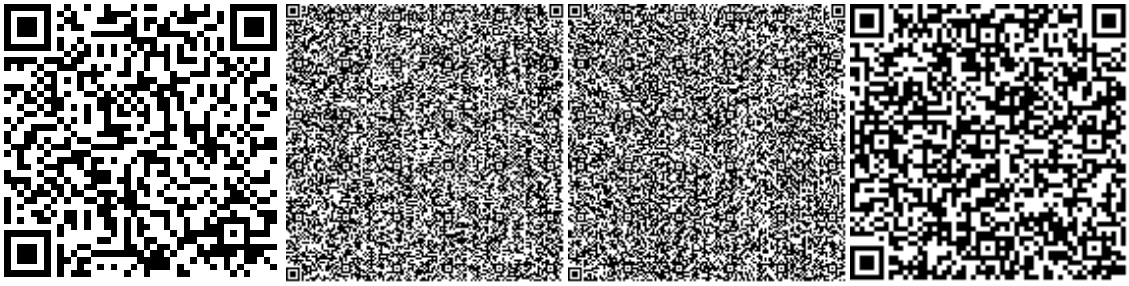


Эксперт



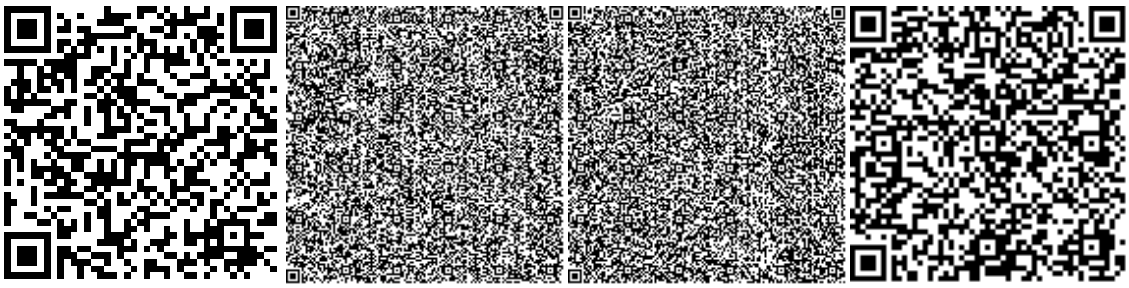
Байдилдаев Е.Ш.

Эксперт



Сопбеков С.Б.

Эксперт



Номер: KZ72VDD00103163

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ПЕРВОМАЙСКИЕ ДЕЛИКАТЕСЫ" Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, Кордайский с.о., с.Кордай, улица Ольга волкова, дом № 2А.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130740008859

Наименование производственного объекта: Строительство внутренного газоснабжения мясоперерабатывающего комплекса в Кордайском районе Жамбылской области" расположенного по адресу Кордайский район, Касыкский с.о уч.1

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Кордайский район Касыкский с.о.

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 обосанованные 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.

И.о. руководителя управления Ширшинбаев Галымжан Алимкулович

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

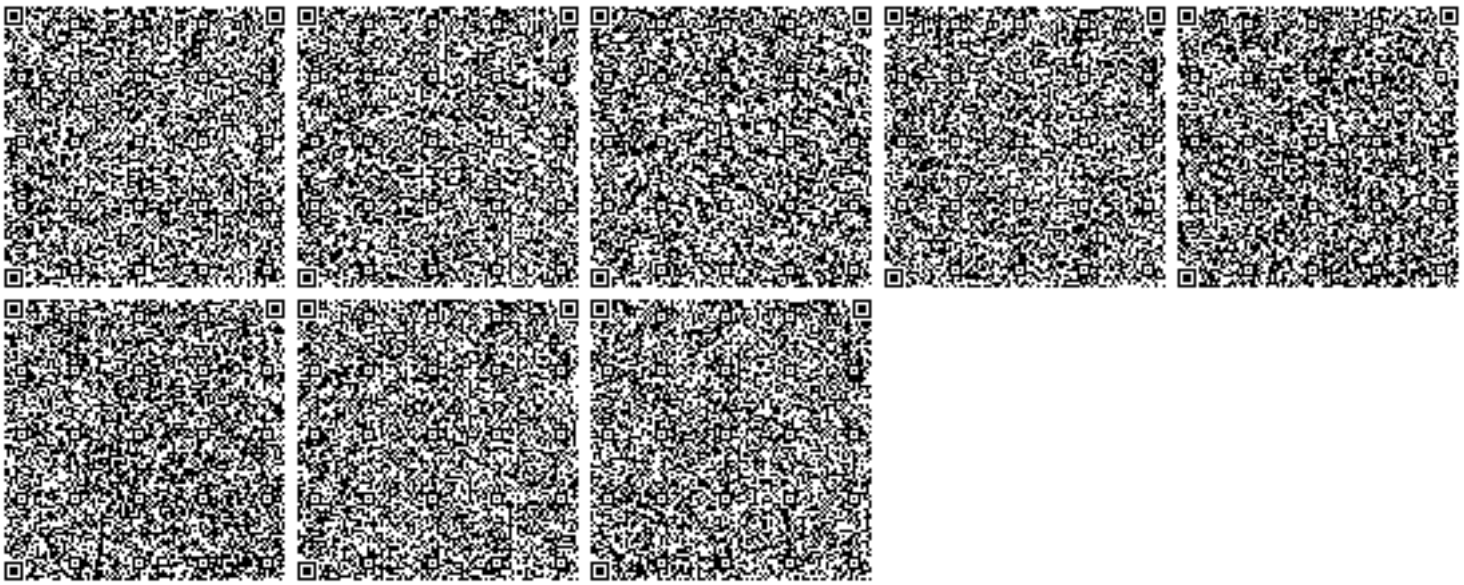
Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 01.11.2018 г.

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:	0,46302104590	2,09157558197
Строительство внутреннего газоснабжения мясоперерабатывающего комплекса в Кордайском районе Жамбылской области" расположенного по адресу Кордайский район, Касыкский с.о уч.1	0,46302104590	2,09157558197
в т.ч. по ингредиентам:		
Сольвент нафта	0,03307751	0,00714474
Толуол	0,00031791	0,000068668
Сера диоксид	0,017745	0,04994508
Пыль абразивная	0,0016	0,0010368
Пыль н-парафинов, церезинов	0,0193413	0,04783017
Уайт-спирит	0,0130671	0,00307449
Формальдегид	0,00205556	0,00667872
Кальций оксид	0,00014998	0,0000026996
Углерод оксид	0,10456675	0,33666002
Углеводороды предельные С12- С19 (в пересчете на С)	0,07525	0,34004448
Углерод	0,00968171	0,03372325
Пропан-2-ол	0,00394178	0,78709142
Бенз/а/пирен	0,00000017667	0,00000061806
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод	0,00160564	0,00017341
Азота (IV) диоксид	0,1142387	0,37680217
2-Этоксиэтанол	0,00080285	0,00017342
Азот (II) оксид	0,02698196	0,09017107
Бутан-1-ол	0,01191662	0,00257399
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00137842	0,00060682
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00017189	0,00014022
Железо (II, III) оксиды	0,0018144	0,00135459
Бутилацетат	0,00000002923	0,00000000631
Взвешенные частицы	0,02331576	0,00627873
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. Соблюдать нормативы эмиссий – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.