«Ақтөбе облысы Мәртөк ауданының Қазан ауылындағы жаңа салынған құрылысқа орамішілік газ құбырын салу»
жұмыс жобасы бойынша
24.10.2019 ж. № 04-0228/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мәртөк аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ,
Мәртөк ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженерное проектирование» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Мәртөк ауданының Қазан ауылындағы жаңа салынған құрылысқа орамішілік газ құбырын салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0228/19 от 24.10.2019 г.

(положительное)

по рабочему проекту

«Строительство внутриквартального газопровода новой застройки с. Казанка Мартукского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»,
село Мартук

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженерное проектирование»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство внутриквартального газопровода новой застройки с.Казанка Мартукского района Актюбинской области»** выдано филиалом РГП «Гос-экспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство внутриквартального газопровода новой застройки с. Казанка Мартукского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №100240014651/190039/00 (38) от 18.06.2019 г., между РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», село Мартук.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженерное проектирование», государственная лицензия №18002597 от 08.02.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», категория лицензии - I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 07.11.2018 года;

справка об источнике финансирования №205 от 28.05.2019 года, выданная ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

распоряжение акима Мартукского района №195-Ө от 28.08.2018 о выделении земельного участка для проектирования систем газоснабжения;

акт выбора земельного участка №34, подписанный комиссией;

решение Мартукского районного маслихата №98 от 22.11.2017 года «Об утверждении схемы развития и застройки села Казан Мартукского района»;

архитектурно - планировочное задание №16 от 07.11.2018 года, утвержденное (главным архитектором Мартукского района) ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком;

технический отчет по топографо-геодезическим работам №01-11/2018 от 2019 года, выполненный ТОО «Тұрымтай» (ГСЛ №17006976 от 20.04.2017 года);

заключение об инженерно-геологических изысканиях №178 от 05.04.2019 года, выполненное ИП «Дуйсембаев А.Т.» (ГСЛ №000040 от 28.02.2008 года, приложение к лицензии от 06.06.2012 года);

акт обследования участка б/н от 24.09.2019 года на зеленые насаждения для строительства газопроводных сетей, подписанный комиссией;

утвержденный план детальной планировки, согласованный руководителем ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

письмо №358 от 23.09.2019 года о том, что в границах отведенного земельного участка под строительство газопроводных сетей зеленые насаждения отсутствуют, выданное ГУ «Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

письмо №222 от 06.06.2019 года о согласовании проектных решений, выданное заказчиком;

письмо №398 от 23.09.2019 года о начале строительства в апреле – сентябре 2020 года, выданное заказчиком.

Технические условия:

№03-2019-00963 от 28.03.2019 года на подключение к газораспределительным сетям, выданные АПФ АО «КазТрансГаз Аймақ».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

чертежи «Внеплощадочные сети газоснабжения» согласованы с ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» №01-03-10/995/1 от 11.06.2019 года (листы – 2/2019/ГСН);

ситуационная схема газопровода согласована с ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;

общая пояснительная записка;

рабочие чертежи марки ГП, КР, ГСН, ЭС;

проект организации строительства;

раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный в 2019 году ИП «Керімбай Т.»;

сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Обеспечение бесперебойным газоснабжением жилых домов и социальных объектов новой застройки села Казан в результате строительства сетей газоснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства находится в селе Казанка Мартукского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IIIА;
скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 31ºС;
нормативная снеговая нагрузка	- 1,0 кПа;
глубина промерзания грунтов	- 1,82 м.
сейсмичность района строительства	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно заключения об инженерно-геологических изысканиях №178 от 05.04.2019 года, выполненного ИП «Дуйсембаев А.Т.», на участке изысканий пробурены 8 скважин глубиной по 4,0 п.м, инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

ИГЭ №1- почвенно-растительный грунт, мощность слоя 0,2 м, грунт подлежит срезке;

ИГЭ №2 - суглинок легкий, просадочный (1 типа) с физико-механическими характеристиками: угол внутреннего трения - 24°; модуль деформации - 14 МПа; удельное сцепление - 35 кПа; плотность - 1,85 г/см^3, мощность слоя от 2,0 м.

Основанием фундаментов служат суглинки легкие (ИГЭ №2).

Коррозийная активность грунтов: к углеродистой стали – высокая; к алюминиевым оболочкам кабелей – высокая; к свинцовым оболочкам кабелей – высокая.

Агрессивность грунтов по содержанию сульфатов грунты агрессивные к бетону на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и неагрессивные к бетону на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

Грунтовые воды не вскрыты до глубины 4,0 м от дневной поверхности.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план и транспорт

Участок строительства расположен в с. Казанка Мартукского района Актюбинской области.

Генеральный план выполнен на основе топографической съемки в масштабе М1:1000, выполненной ТОО «Тұрымтай», задания на проектирование и исходных данных с учетом технологической схемы, рельефа местности, подхода инженерных сетей.

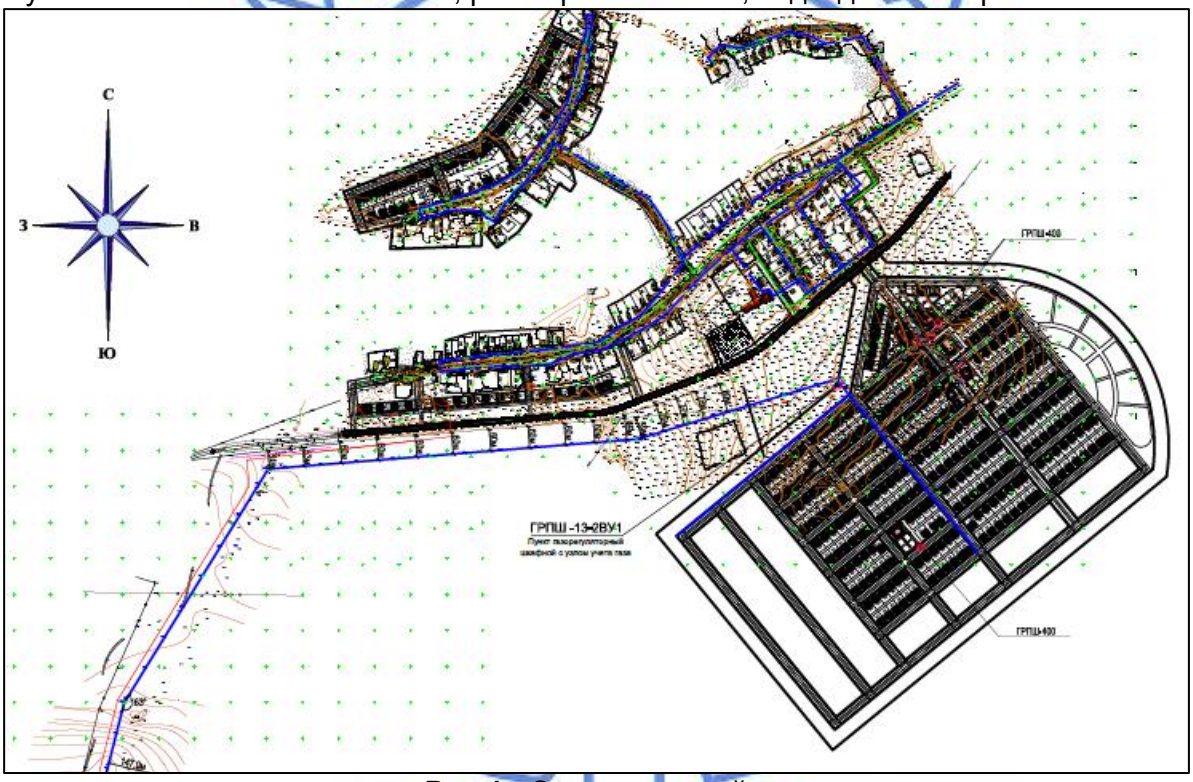


Рис.1 - Ситуационный план

Генеральным планом предусмотрено размещение на подводящем газопроводе высокого давления I категории ГРПШ-13-2В-У1 на площадке размером 6,0х4,0 м, на газопроводе высокого давления II категории размещение ГРПШ-13-2В-У1 на площадке размером 12,0х6,0 м.

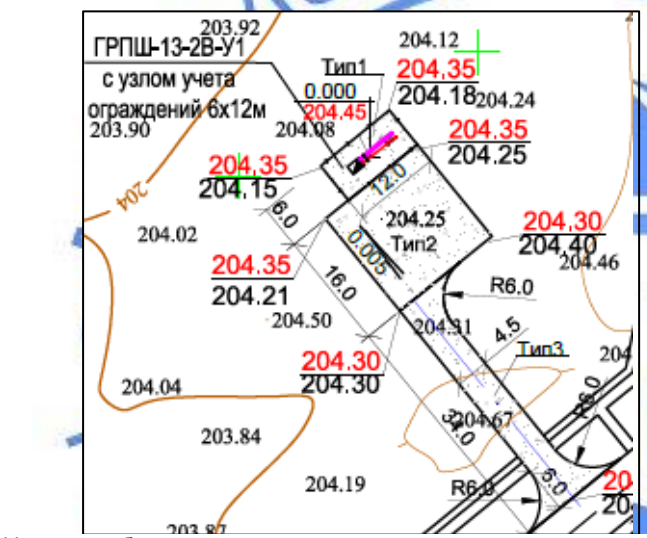
Площадки ГРПШ ограждается металлическим решетчатым ограждением по металлическим столбам. В ограждении предусмотрена калитка для прохода на участок ГРПШ.

Покрытие площадки – песчано-гравийное и щебеночное.

Организация рельефа решает поверхностный водоотвод ливневых и талых вод от площадки за пределы участка.

К газорегуляторному пункту шкафному с узлом учета газа ГРПШ-13-2В-У1 предусмотрена подъездная дорога с площадкой для стоянки и разворота автомашин размером 16х16 м. Проектируемая дорога служит подъездной дорогой к газорегуляторному пункту шкафному с узлом учета газа, расположенного на линии внутриквартального газопровода новой застройки с. Казанка.

Перед площадкой ГРПШ запроектирована площадка для стоянки и разворота автомашин размером 16х16 м с щебеночным покрытием (щебень фракции 40-70 мм СТ РК 1284-2004), подстилающий слой песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 по уплотненному грунту. Протяженность участка проектируемой дороги - 34,0 м с шириной дорожного полотна - 4,5 м.



Условные обозначения:

- ГРПШ-13-2В-У1 с узлом учета в ограждений 6х12м

-Щебеночное покрытие

Рис.2 - Ситуационная схема генплана площадки ГРПШ-13-2В-У1 (12х6 м)

Таблица №1

Технические показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
1	Площадь участка ГРПШ	га	0,0072
2	Площадь застройки	м^2	1,5
3	Площадь покрытия	м^2	70,5

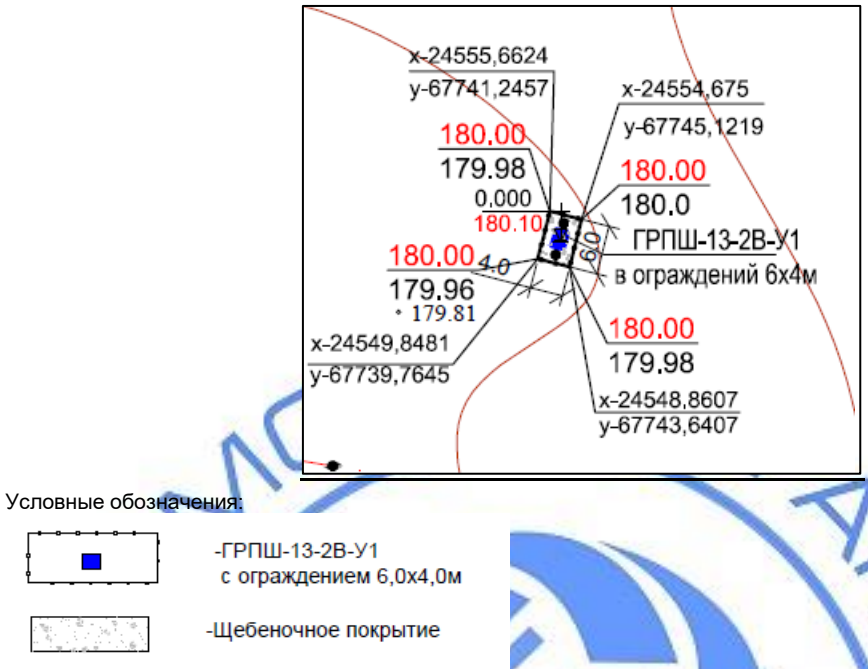


Рис.3 - Ситуационная схема генплана площадки ГРПШ-13-2В-У1 (6х4 м)

Таблица №2

Технические показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
1	Площадь участка ГРПШ	га	0,0024
2	Площадь застройки	м^2	1,5
3	Площадь покрытия	м^2	22,5

6.2.2 Наружные сети газоснабжения

Подводящий газопровод высокого давления 1-ой категории

Рабочий проект разработан на основании технических условий №03-2019-00963 от 28.03.2019 года, выданных АПФ АО «КазТрансГаз Аймақ».

Точка врезки - подземный газопровод высокого давления первой категории диаметром 426 мм, давление газа Рпр.=12,0 кгс/см², Рраб.=7,0 кгс/см².

Итого: часовой расход газа составляет Qчас = 957,2 м^3/час.

Для понижения давления газопровода высокого давления первой категории до высокого давления второй категории рабочим проектом предусмотрена установка ГРПШ-13-2В-У1.

Подводящий газопровод высокого давления первой категории до ГРПШ-13-2В-У1 предусмотрен из стальных труб по ГОСТ 10704-91 весьма усиленного типа диаметром 89х3,5 мм (30 м).

Электрохимзащита проектируемого стального газопровода высокого давления I категории производится от существующего газопровода диаметром 426 мм.

Глубина заложения газопровода не менее 1,0 м от верха трубы.

Подводящий газопровод высокого давления 2-ой категории

Подземный газопровод высокого давления II категории от проектируемого ГРПШ-13-2В-У1 до проектируемого ГРПШ-13-2В-У1 (с узлом учета) прокладывается подземно из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 диаметром 90х8,2 мм (3165 м) по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Соединение полиэтиленового газопровода высокого давления со стальным газопроводом предусмотрено неразъемным с помощью перехода ПЭ/сталь. Стальные участки подземного газопровода и футляр изолируются весьма усиленной изоляцией. Контроль качества сварных стыков согласно табл.22 СП РК 4.03-101-2013 для газопровода высокого давления II категории составляет 100%.

Обозначение трассы газопровода предусматривается путем прокладки вдоль присыпанного (на расстоянии 0,2-0,3 м) газопровода изолированного алюминиевого провода по ГОСТ 31947-2012 сечением 2,5 мм² с выходом концов его на поверхность под ковер, также установка опознавательных столбиков вблизи газопровода на расстоянии 1 м справа по ходу движения газа.

Повороты полиэтиленового газопровода в вертикальной плоскости предусмотрены при помощи отводов по ГОСТ Р 52779-2007. В целях предотвращения механического повреждения газопровода предусмотрена укладка полиэтиленовой ленты желтого цвета с надписью «Сақ болыңыз! Газ! Осторожно! Газ!» по ГОСТ 10354-82 на расстоянии 20 см выше трубы (на присыпку).

Газопровод в зависимости от давления испытывается давлением воздуха:

подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления II категории на прочность - 0,75 МПа в течении 1 часа и на герметичность - 0,6 МПа в течении 24 часов;

надземный газопровод высокого давления II категории на прочность - 0,75 МПа в течении 1 часа и на герметичность - 0,6 МПа в течении 0,5 часов.

Для понижения давления газа с высокого до низкого и среднего, и поддержания его на заданном уровне рабочим проектом предусмотрена установка шкафного газорегуляторного пункта ГРПШ-13-2В-У1 (с узлом учёта).

Суммарный расход газа составляет 957,2 м³/ч, следовательно узел учета принят с ротационным счетчиком «RABO» G - 160, с диапазоном измерения 1 : 100 и с электронным корректором объема газа по давлению, температуре и коэффициента сжимаемости.

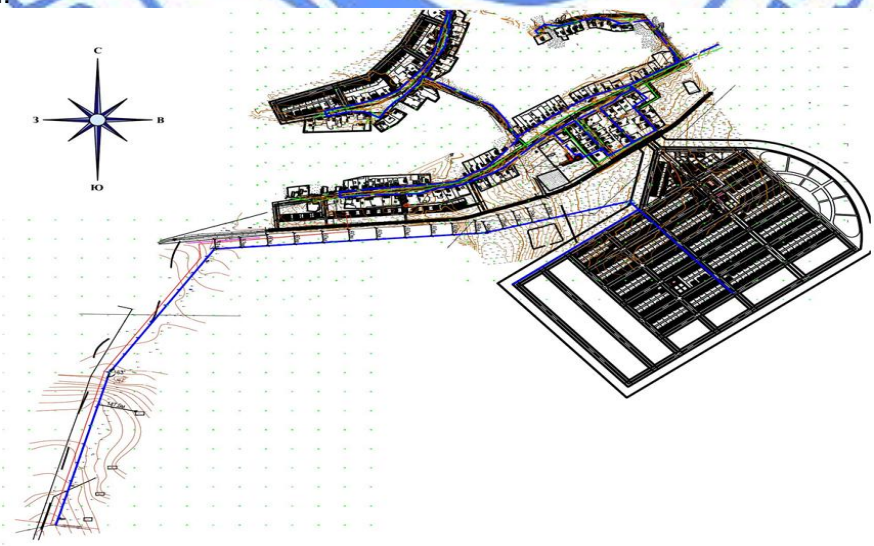


Рис.4 - Ситуационная схема

Внутриплощадочные сети

Рабочим проектом предусмотрена внутриквартальная прокладка газопровода среднего давления после запроектированного ГРПШ-13-2В-У1. После ГРПШ на вводе в землю установлено отключающее устройство диаметром 50 мм.

Подземный газопровод среднего давления прокладывается подземно из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметрами 63х3,8 мм (1 625 м), 32х1,9 мм (4033 м) по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Соединение полиэтиленового газопровода среднего давления со стальным газопроводом предусмотрено неразъемным с помощью перехода ПЭ/сталь по ГОСТ Р 52779-2007. Стальные участки подземного газопровода и футляр изолируются весьма усиленной изоляцией. Контроль качества сварных стыков согласно табл.22 СП РК 4.03-101-2013 для газопровода среднего давления составляет 50%.

При пересечении улиц с твердым покрытием газопровод заключается в полиэтиленовый футляр из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 диаметром 110х10 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Перед домами и социальными объектами предусмотрены выходы газопровода из земли диаметром 32х3,0 мм с переходом диаметра на диаметр 15х2,5 мм (295 м). Для понижения давления со среднего до низкого и поддержания его на заданном уровне рабочим проектом предусмотрена установка газорегуляторных пунктов, на стальной опоре диаметром 57х3,0 мм и швеллер №8. Рабочим проектом предусмотрена установка ГРПШ-400 (4 шт.), ГРПШ-10 МС (11 шт.), ГРПШ-6 (267 шт.).

Укладка газопровода осуществляется на местный мягкий грунт толщиной 10 см и присыпается слоем мягкого грунта на высоту 20 см. Обозначение трассы газопровода предусмотрено путем прокладки вдоль присыпанного (на расстоянии 0,2 м) газопровода изолированного алюминиевого провода по ГОСТ 31947-2012 сечением 2,5 мм², с выходом концов его на поверхность под ковер. В целях предотвращения механического повреждения газопровода предусмотрена укладка полиэтиленовой ленты желтого цвета с надписью «Сақ болыңыз! Газ! Осторожно! Газ!» по ГОСТ 10354-82 на расстоянии 20 см выше трубы (на присыпку из естественного грунта). При пересечении газопровода с коммуникациями полиэтиленовая лента на длину футляров укладывается дважды.

Повороты полиэтиленового газопровода выполнены при помощи отводов по ГОСТ Р 52779-2007.

Газопровод в зависимости от давления испытывается давлением воздуха:

надземный стальной газопровод среднего давления на прочность - 0,45 МПа в течении 1 часа и на герметичность - 0,3 МПа в течении 0,5 часов;

подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления на прочность - 0,6 МПа в течении 1 часа и на герметичность - 0,3 МПа в течении 24 часов.

6.2.3 Конструктивные решения

ГРПШ

Площадка щебеночная из щебня фракции 20-40 мм толщиной 150 мм по песчаной подушке толщиной 200 мм, изоляция принята из полиэтиленовой пленки. Размеры площадок 6х12 м, 4х6 м, 3х3 м.

ГРПШ устанавливается на металлическую раму из уголков 100х8 мм ГОСТ 8509-93 и стальных полос по ГОСТ 19903-2015. Стойки устанавливаются в пробуренные котлованы диаметром 300 мм глубиной 0,7 м и заделывается бетоном класса В15, W4, F100.

Рабочим проектом предусмотрено металлическое ограждение площадки ГРПШ высотой 1,6 м из труб 30х20х3 мм ГОСТ 8645-68*, 15х15х1,5 мм ГОСТ 8639-82*, обрамленное уголками 45х5 мм по ГОСТ 8509-93, стойки приняты из труб 50х5 мм по ГОСТ 8639-82*. Стойки устанавливаются в пробуренные котлованы диаметром 300 мм глубиной 0,6 м и заделывается бетоном класса В15, W4, F100.

Основанием фундаментов служат суглинки (ИГЭ №2) с нормативными физико-механическими характеристиками: угол внутреннего трения - 24°; модуль деформации - 14 МПа; удельное сцепление - 35 кПа; плотность - 1,85 г/см^3.

В основание фундаментов предусмотрено утрамбовка грунта тяжелыми трамбовками.

Бетон для бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающийся с грунтом, принят на сульфатостойком портландцементе.

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии с СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза. Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ – 021 ГОСТ 25129-82.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы
Электротехнические решения
Молниезащита и заземление

В качестве молниеотвода ГРПШ-13-2В-У1 использована металлическая опора высотой 10,5 м из стальных труб различного диаметра. На молниеотводе предусмотрен молниеприемник длиной 1,0 м из круглой стали диаметром 20 мм. Молниеотвод соединен с заземляющим устройством, выполненным вертикальными электродами из угловой стали ГОСТ 8509-93 длиной 2,5 м, соединенных между собой полосовой сталью 40х4 мм ГОСТ 103-2006. Сопротивление заземляющего устройства молниеотвода не более 10 Ом. Все соединения молниезащитного устройства и заземления предусмотрены сваркой.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В целях обеспечения максимальных условий безопасности обслуживающего персонала и снижения вредности производства в рабочем проекте предусмотрены следующие мероприятия:

полная герметизация процесса транспорта газа до потребителей;

соблюдение безопасных допустимых расстояний между сооружениями;

проверка на герметичность после монтажа;

первичные средства тушения пожара.

Для защиты от коррозии надземный газопровод покрывается двумя слоями грунтовки, двумя слоями желтой краски, предназначенной для наружных работ.

Ввиду высоких температур, связанных со сваркой или резкой горячего металла, необходимо строгое соблюдение противопожарных мер, где бы эти операции не выполнялись. Не следует применять взрывчатые или возгорающиеся материалы. Необходимо иметь под рукой огнетушитель, готовый к немедленному использованию на случай пожара. План пневматических испытаний включает следующее:

испытательная среда;

минимальное и максимальное давление испытания;
отключения других линий или оборудования от испытываемых;
используемое испытательное оборудования и т. д.;
протяженности трубопровода, подлежащего к испытанию.

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда персонала, предупреждение аварийных ситуаций и защита работающих и населения, обеспечение постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды, производится службой охраны труда, а также специальными службами газовой безопасности и органами, контролирующими охрану окружающей природной среды.

Рабочий проект согласован с ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Актюбинской области».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду разработана ИП «Керімбай Темірбек».

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства являются: №6001 – снятие ПРС, №6002 – разработка в отвал грунта экскаваторами, №6003 – разравнивание грунта бульдозерами, №6004 – устройство подстилающих слоев из песка, №6005 – устройство подстилающих слоев из щебня, №6006- устройство подстилающих слоев из ПГС, №6007 – устройство насыпи грунта, №6008 – засыпка траншей и котлованов, №6009 – гидроизоляция, №6010 – сварочный пост, №6011 – пост газового резака, №6012 – антикоррозийная защита металлических поверхностей, №6013 – агрегат для сварки полиэтиленовых труб, №6014 – спецтехника, №0001 – компрессоры передвижные, №0002 – электростанция передвижная, №0003 – сварочный агрегат, №0004 – котлы битумные, на период эксплуатации: №6015 – негерметичность уплотнений, №6016 – №6017 – ГРПШ 13-2В-У1, №6018 - №6284 – газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-6, №6285 - №6288 – газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-400, №6289 - №6299 – газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-10МС. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составит 0,8881036687 тонн, на период эксплуатации – 33,685409851 т/год.

Таблица №3

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующ. положение		на 2020 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	0001	0	0	0.0824	0.131924	0.0824	0.131924	2020
	0002	0	0	0.009155556	0.0004472	0.009155556	0.0004472	2020
	0003	0	0	0.009155556	0.0013072	0.009155556	0.0013072	2020
	0004	0	0	0.001032	0.0000258	0.001032	0.0000258	2020
Итого:		0	0	0.101743111	0.1337042	0.101743111	0.1337042	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Строительство	0001	0	0	0.01339	0.02143765	0.01339	0.02143765	2020
	0002	0	0	0.001487778	0.00007267	0.001487778	0.00007267	2020
	0003	0	0	0.001487778	0.00021242	0.001487778	0.00021242	2020
	0004	0	0	0.0001677	0.000004195	0.0001677	0.000004195	2020
Итого:		0	0	0.016533256	0.021726935	0.016533256	0.021726935	

***Углерод черный (Сажа) (0328)								
Строительство	0001	0	0	0.007	0.011505	0.007	0.011505	2020
	0002	0	0	0.000777778	0.000039	0.000777778	0.000039	2020
	0003	0	0	0.000777778	0.000114	0.000777778	0.000114	2020
Итого:		0	0	0.008555556	0.011658	0.008555556	0.011658	
***Сера диоксид (0330)								
Строительство	0001	0	0	0.011	0.0172575	0.011	0.0172575	2020
	0002	0	0	0.001222222	0.0000585	0.001222222	0.0000585	2020
	0003	0	0	0.001222222	0.000171	0.001222222	0.000171	2020
	0004	0	0	0.004	0.0001	0.004	0.0001	2020
Итого:		0	0	0.017444444	0.017587	0.017444444	0.017587	
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	0001	0	0	0.072	0.11505	0.072	0.11505	2020
	0002	0	0	0.008	0.00039	0.008	0.00039	2020
	0003	0	0	0.008	0.00114	0.008	0.00114	2020
	0004	0	0	0.00945	0.0002363	0.00945	0.0002363	2020
Итого:		0	0	0.09745	0.1168163	0.09745	0.1168163	
***Бенз/а/пирен (0703)								
Строительство	0001	0	0	0.00000013	0.0000002109	0.00000013	0.0000002109	2020
	0002	0	0	0.000000014	0.0000000007	0.000000014	0.0000000007	2020
	0003	0	0	0.000000014	0.0000000021	0.000000014	0.0000000021	2020
Итого:		0	0	0.000000159	0.0000002137	0.000000159	0.0000002137	
***Формальдегид (1325)								
Строительство	0001	0	0	0.0015	0.002301	0.0015	0.002301	2020
	0002	0	0	0.000166667	0.0000078	0.000166667	0.0000078	2020
	0003	0	0	0.000166667	0.0000228	0.000166667	0.0000228	2020
Итого:		0	0	0.001833333	0.0023316	0.001833333	0.0023316	
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Строительство	0001	0	0	0.036	0.057525	0.036	0.057525	2020
	0002	0	0	0.004	0.000195	0.004	0.000195	2020
	0003	0	0	0.004	0.00057	0.004	0.00057	2020
Итого:		0	0	0.044	0.05829	0.044	0.05829	
Итого по организованным:		0	0	0.287559859	0.3621142487	0.287559859	0.3621142487	
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Площадка строительства	6010	0	0	0.002714	0.002022	0.002714	0.002022	2020
	6011	0	0	0.02025	0.00248	0.02025	0.00248	2020
Итого:		0	0	0.022964	0.004502	0.022964	0.004502	
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Площадка строительства	6010	0	0	0.000481	0.000358	0.000481	0.000358	2020
	6011	0	0	0.0003056	0.0000374	0.0003056	0.0000374	2020
Итого:		0	0	0.0007866	0.0003954	0.0007866	0.0003954	
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка строительства	6011	0	0	0.01083	0.001326	0.01083	0.001326	2020
***Углерод оксид (0337)								
Площадка строительства	6011	0	0	0.01375	0.001683	0.01375	0.001683	2020
	6013	0	0	0.0000041	0.00000804	0.0000041	0.00000804	2020
Итого:		0	0	0.0137541	0.00169104	0.0137541	0.00169104	
***Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид, Кремний (0342)								
Площадка строительства	6010	0	0	0.0001111	0.0000828	0.0001111	0.0000828	2020
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Площадка строительства	6012	0	0	0.015	0.05812	0.015	0.05812	2020
***Толуол (0621)								
Площадка строительства	6012	0	0	0.02067	0.000645	0.02067	0.000645	2020
***Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Площадка строительства	6013	0	0	0.0000018	0.00000348	0.0000018	0.00000348	2020
***Бутилацетат (1210)								
Площадка строительства	6012	0	0	0.004	0.0001248	0.004	0.0001248	2020
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Площадка строительства	6012	0	0	0.00867	0.0002704	0.00867	0.0002704	2020
***Уайт-спирит (2752)								
Площадка строительства	6012	0	0	0.0333	0.04544	0.0333	0.04544	2020

***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Площадка строительства	6009	0	0	0.0000278	0.000285	0.0000278	0.000285	2020
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Площадка строительства	6001	0	0	0.01035	0.0438	0.01035	0.0438	2020
	6002	0	0	0.01813	0.1542	0.01813	0.1542	2020
	6003	0	0	0.00352	0.001048	0.00352	0.001048	2020
	6004	0	0	0.01224	0.0698	0.01224	0.0698	2020
	6005	0	0	0.002027	0.000142	0.002027	0.000142	2020
	6006	0	0	0.00352	0.000645	0.00352	0.000645	2020
	6007	0	0	0.0032	0.0004685	0.0032	0.0004685	2020
	6008	0	0	0.01685	0.143	0.01685	0.143	2020
Итого:		0	0	0.069837	0.4131035	0.069837	0.4131035	
Всего по неорганизованным:		0	0	0.1999524	0.52598942	0.1999524	0.52598942	
Всего по предприятию:		0	0	0.487512259	0.8881036687	0.487512259	0.8881036687	
Т в е р д ы е:		0	0	0.102143314	0.4296591137	0.102143314	0.4296591137	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.385368944	0.458444555	0.385368944	0.458444555	

Таблица №4

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующ. положение		бессрочный		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
***Сероводород (0333)								
Эксплуатация	6015	0	0	0.000000014	0.000000451	0.000000014	0.000000451	2020
	6016	0	0	9.E-10	0.000000028	9.E-10	0.000000028	2020
	6017	0	0	9.E-10	0.000000028	9.E-10	0.000000028	2020
	6018	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6019	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6020	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6021	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6022	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6023	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6024	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6025	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6026	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6027	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6028	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6029	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6030	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6031	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6032	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6033	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6034	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6035	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6036	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6037	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6038	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6039	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6040	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6041	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6042	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6043	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6044	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6045	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020

	6046	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6047	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6048	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6049	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6050	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6051	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6052	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6053	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6054	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6055	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6056	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6057	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6058	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6059	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6060	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6061	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6062	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6063	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6064	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6065	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6066	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6067	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6068	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6069	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6070	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6071	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6072	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6073	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6074	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6075	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6076	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6077	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6078	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6079	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6080	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6081	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6082	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6083	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6084	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6085	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6086	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6087	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6088	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6089	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6090	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6091	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6092	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6093	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6094	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6095	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6096	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6097	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6098	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6099	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6100	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6101	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6102	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6103	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6104	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6105	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6106	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6107	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020

	6108	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6109	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6110	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6111	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6112	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6113	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6114	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6115	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6116	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6117	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6118	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6119	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6120	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6121	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6122	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6123	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6124	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6125	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6126	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6127	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6128	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6129	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6130	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6131	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6132	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6133	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6134	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6135	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6136	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6137	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6138	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6139	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6140	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6141	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6142	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6143	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6144	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6145	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6146	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6147	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6148	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6149	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6150	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6151	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6152	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6143	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6144	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6145	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6146	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6147	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6148	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6149	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6150	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6151	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6152	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6153	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6154	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6155	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6156	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6157	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6158	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6159	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020

	6160	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6161	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6162	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6163	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6164	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6165	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6166	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6167	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6168	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6169	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6170	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6171	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6172	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6173	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6174	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6175	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6176	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6177	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6178	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6179	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6180	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6181	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6182	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6183	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6184	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6185	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6186	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6187	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6188	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6189	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6190	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6191	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6192	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6193	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6194	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6195	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6196	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6197	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6198	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6199	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6200	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6201	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6202	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6203	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6204	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6205	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6206	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6207	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6208	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6209	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6210	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6211	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6212	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6213	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6214	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6215	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6216	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6217	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6218	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6219	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6220	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6221	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020

	6222	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6223	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6224	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6225	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6226	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6227	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6228	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6229	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6230	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6231	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6232	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6233	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6234	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6235	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6236	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6237	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6238	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6239	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6240	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6241	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6242	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6243	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6244	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6245	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6246	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6247	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6248	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6249	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6250	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6251	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6252	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6253	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6254	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6255	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6256	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6257	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6258	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6259	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6260	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6261	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6262	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6263	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6264	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6265	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6266	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6267	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6268	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6269	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6270	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6271	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6272	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6273	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6274	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6275	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6276	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6277	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6278	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6279	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6280	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6281	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6282	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6283	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020

	6284	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6285	0	0	9.E-10	0.000000028	9.E-10	0.000000028	2020
	6286	0	0	9.E-10	0.000000028	9.E-10	0.000000028	2020
	6287	0	0	9.E-10	0.000000028	9.E-10	0.000000028	2020
	6288	0	0	9.E-10	0.000000028	9.E-10	0.000000028	2020
	6289	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6290	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6291	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6292	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6293	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6294	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6295	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6296	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6297	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6298	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
	6299	0	0	4.E-10	0.000000014	4.E-10	0.000000014	2020
Итого:		0	0	0.000000131	0.000004511	0.000000131	0.000004511	
***Смесь углеводородов предельных С1-С5 (0415)								
Эксплуатация	6015	0	0	0.1076433	3.3946377	0.1076433	3.3946377	2020
	6016	0	0	0.0066242	0.2089008	0.0066242	0.2089008	2020
	6017	0	0	0.0066242	0.2089008	0.0066242	0.2089008	2020
	6018	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6019	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6020	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6021	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6022	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6023	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6024	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6025	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6026	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6027	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6028	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6029	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6030	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6031	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6032	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6033	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6034	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6035	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6036	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6037	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6038	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6039	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6040	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6041	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6042	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6043	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6044	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6045	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6046	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6047	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6048	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6049	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6050	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6051	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6052	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6053	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6054	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6055	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6056	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6057	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6058	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020

	6059	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6060	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6061	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6062	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6063	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6064	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6065	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6066	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6067	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6068	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6069	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6070	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6071	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6072	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6073	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6074	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6075	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6076	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6077	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6078	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6079	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6080	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6081	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6082	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6083	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6084	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6085	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6086	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6087	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6088	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6089	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6090	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6091	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6092	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6093	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6094	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6095	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6096	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6097	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6098	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6099	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6100	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6101	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6102	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6103	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6104	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6105	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6106	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6107	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6108	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6109	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6110	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6111	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6112	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6113	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6114	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6115	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6116	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6117	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6118	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6119	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6120	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020

	6121	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6122	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6123	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6124	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6125	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6126	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6127	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6128	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6129	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6130	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6131	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6132	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6133	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6134	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6135	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6136	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6137	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6138	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6139	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6140	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6141	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6142	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6143	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6144	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6145	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6146	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6147	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6148	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6149	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6150	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6151	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6152	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6153	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6154	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6155	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6156	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6157	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6158	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6159	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6160	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6161	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6162	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6163	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6164	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6165	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6166	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6167	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6168	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6169	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6170	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6171	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6172	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6173	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6174	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6175	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6176	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6177	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6178	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6179	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6180	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6181	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6182	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020

	6183	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6184	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6185	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6186	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6187	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6188	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6189	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6190	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6191	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6192	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6193	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6194	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6195	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6196	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6197	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6198	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6199	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6200	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6201	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6202	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6203	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6204	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6205	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6206	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6207	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6208	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6209	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6210	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6211	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6212	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6213	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6214	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6215	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6216	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6217	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6218	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6219	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6220	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6221	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6222	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6223	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6224	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6225	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6226	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6227	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6228	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6229	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6230	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6231	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6232	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6233	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6234	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6235	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6236	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6237	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6238	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6239	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6240	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6241	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6242	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6243	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6244	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020

	6245	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6246	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6247	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6248	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6249	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6250	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6251	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6252	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6253	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6254	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6255	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6256	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6257	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6258	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6259	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6260	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6261	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6262	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6263	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6264	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6265	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6266	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6267	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6268	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6269	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6270	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6271	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6272	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6273	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6274	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6275	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6276	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6277	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6278	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6279	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6280	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6281	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6282	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6283	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6284	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6285	0	0	0.0066242	0.2089008	0.0066242	0.2089008	2020
	6286	0	0	0.0066242	0.2089008	0.0066242	0.2089008	2020
	6287	0	0	0.0066242	0.2089008	0.0066242	0.2089008	2020
	6288	0	0	0.0066242	0.2089008	0.0066242	0.2089008	2020
	6289	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6290	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6291	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6292	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6293	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6294	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6295	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6296	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6297	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6298	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
	6299	0	0	0.0033121	0.1044504	0.0033121	0.1044504	2020
Итого:		0	0	1.0681523	33.6852537	1.0681523	33.6852537	
***Смесь природных меркаптанов (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) /в (1716)								
Эксплуатация	6015	0	0	0.000000487	0.00001534	0.000000487	0.00001534	2020
	6016	0	0	0.00000003	0.00000094	0.00000003	0.00000094	2020
	6017	0	0	0.00000003	0.00000094	0.00000003	0.00000094	2020
	6018	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6019	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020

	6020	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6021	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6022	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6023	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6024	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6025	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6026	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6027	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6028	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6029	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6030	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6031	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6032	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6033	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6034	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6035	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6036	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6037	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6038	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6039	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6040	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6041	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6042	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6043	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6044	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6045	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6046	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6047	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6048	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6049	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6050	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6051	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6052	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6053	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6054	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6055	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6056	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6057	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6058	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6059	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6060	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6061	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6062	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6063	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6064	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6065	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6066	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6067	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6068	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6069	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6070	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6071	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6072	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6073	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6074	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6075	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6076	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6077	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6078	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6079	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6080	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6081	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020

	6082	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6083	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6084	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6085	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6086	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6087	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6088	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6089	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6090	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6091	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6092	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6093	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6094	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6095	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6096	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6097	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6098	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6099	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6100	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6101	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6102	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6103	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6104	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6105	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6106	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6107	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6108	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6109	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6110	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6111	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6112	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6113	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6114	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6115	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6116	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6117	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6118	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6119	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6120	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6121	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6122	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6123	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6124	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6125	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6126	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6127	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6128	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6129	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6130	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6131	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6132	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6133	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6134	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6135	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6136	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6137	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6138	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6139	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6140	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6141	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6142	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6143	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020

	6144	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6145	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6146	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6147	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6148	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6149	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6150	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6151	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6152	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6153	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6154	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6155	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6156	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6157	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6158	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6159	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6160	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6161	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6162	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6163	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6164	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6165	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6166	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6167	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6168	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6169	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6170	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6171	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6172	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6173	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6174	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6175	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6176	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6177	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6178	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6179	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6180	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6181	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6182	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6183	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6184	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6185	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6186	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6187	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6188	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6189	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6190	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6191	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6192	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6193	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6194	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6195	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6196	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6197	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6198	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6199	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6200	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6201	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6202	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6203	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6204	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6205	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020

	6206	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6207	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6208	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6209	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6210	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6211	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6212	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6213	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6214	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6215	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6216	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6217	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6218	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6219	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6220	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6221	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6222	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6223	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6224	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6225	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6226	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6227	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6228	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6229	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6230	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6231	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6232	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6233	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6234	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6235	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6236	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6237	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6238	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6239	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6240	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6241	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6242	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6243	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6244	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6245	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6246	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6247	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6248	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6249	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6250	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6251	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6252	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6253	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6254	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6255	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6256	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6257	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6258	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6259	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6260	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6261	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6262	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6263	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6264	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6265	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6266	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6267	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020

	6268	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6269	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6270	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6271	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6272	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6273	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6274	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6275	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6276	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6277	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6278	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6279	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6280	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6281	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6282	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6283	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6284	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6285	0	0	0.00000003	0.00000094	0.00000003	0.00000094	2020
	6286	0	0	0.00000003	0.00000094	0.00000003	0.00000094	2020
	6287	0	0	0.00000003	0.00000094	0.00000003	0.00000094	2020
	6288	0	0	0.00000003	0.00000094	0.00000003	0.00000094	2020
	6289	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6290	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6291	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6292	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6293	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6294	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6295	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6296	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6297	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6298	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
	6299	0	0	0.000000015	0.00000047	0.000000015	0.00000047	2020
Итого:		0	0	0.000004837	0.00015164	0.000004837	0.00015164	
Итого по неорганизованным:		0	0	1.068157268	33.685409851	1.068157268	33.685409851	
Всего по предприятию:		0	0	1.068157268	33.685409851	1.068157268	33.685409851	
Т в е р д ы е:		0	0	0	0	0	0	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	1.068157268	33.685409851	1.068157268	33.685409851	

Анализ уровня загрязнения атмосферы показал, что при строительстве и эксплуатации объекта приземные концентрации имеют величины меньше нормативных критериев качества по атмосферному воздуху. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на окружающую среду, относится благоустройство территории. Технологические мероприятия включают: постоянный контроль за состоянием технологического оборудования, увлажнение грунта при производстве земляных работ.

Воздействия на поверхностные и подземные воды намечаемая деятельность не оказывает, поскольку поверхностные водотоки находятся на достаточном удалении от участка проектируемых работ и согласно проведенным изысканиям, грунтовые воды до глубины 4 м не вскрыты. Расстояние от места проведения проектируемых работ до ближайшего водного объекта – балки составляет 715 – 800 м.

Источниками водоснабжения в период строительства являются: на питьевые нужды- бутилированная вода, на производственные нужды – привозная вода. Объем водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составляет 172,8 м^3, на

технические нужды – 12,9326 м^3. Для нужд рабочего персонала предусматриваются биотуалеты.

В процессе строительных работ образуются следующие виды отходов: огарки сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов, строительный мусор, пластиковые канистры из-под растворителя и твердые бытовые отходы. В процессе эксплуатации образование отходов не предусматривается. Нормативы размещения отходов на период строительства приведены в таблице №5.

Таблица №5

Нормативы размещения отходов на период строительства

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
Период строительства			
Всего:	20.8017	-	20.8017
В т.ч. отходов производства:	20.5017	-	20.5017
отходов потребления:	0.3	-	0.3
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски/ AD070	0.018	-	0.018
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы/ GO060	0.3	-	0.3
Огарыши сварочных электродов/ GA090	0.0031	-	0.0031
Строительный мусор/ GG170	20.48	-	20.48
Пластиковые канистры из-под растворителя/ GH014	0.0006		0.0006

Все отходы собираются в специально отведенные места и ежемесячно вывозятся согласно договоров со специализированными организациями.

Воздействие физических факторов ограничено пределами площадки строительства объектов. Наиболее явно на площадке строительства проявляет себя шумовое воздействие. В отношении защиты от шума выполняются требования соответствующих нормативов, принимаются все необходимые меры к их обеспечению. Ионизирующее излучение, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду при проведении проектируемых работ отсутствуют.

Восстановление нарушенных земельных участков после строительства включается в общий комплекс строительно-монтажных работ и обеспечивает восстановление плодородия земель. На техническом этапе восстановления нарушенных земельных участков по завершении строительства объекта должны проводиться следующие работы: уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств, распределение оставшегося грунта равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, засыпка или выравнивание рытвин и ям, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов. С целью снижения отрицательного техногенного воздействия проектируемых работ на почвенно-растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются: ведение работ в пределах отведенной территории, создание системы

сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв, своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта. При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается. Представлено письмо ГУ «Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 23 сентября 2019 года №358 и акт обследования участка б/н от 24 сентября 2019 года об отсутствии зеленых насаждений в границах отведенного земельного участка, предназначенного под строительство газопроводных сетей.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрено строительство внутриквартального газопровода новой застройки с. Казанка Мартукского района Актюбинской области.

На участке строительства выделяются бытовые здания (контора, диспетчерская, гардеробная, умывальная, душевая, биотуалеты, помещение для обогрева, помещение для приема пищи). Все работники обеспечиваются питьевой водой, качество которой соответствует требованиям санитарных правил. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Аптечки первой медицинской помощи укомплектованы на рабочих местах.

В соответствии с требованием п.7 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, для газопровода на период эксплуатации организация санитарно-защитной зоны и санитарного разрыва не регламентирована.

Рабочий проект «Строительство внутриквартального газопровода новой застройки с. Казанка Мартукского района Актюбинской области» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте, вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 6 месяцев. Начало реализации проекта – апрель 2020 года согласно письма заказчика №398 от 23.09.2019 года, 2020 год- 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 проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 19.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (Выпуск 2) (17 сборников);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения выпуск 15;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2019 год, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 изменения и дополнения выпуск 15;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно п. 55 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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. 16, 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. 72, 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 2019 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с п. 4 со статьи 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018-2020 годы» от 30 ноября 2017 года №113 -VI, со статьей 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года №197-VI, с Приложением 1 «Прогноз

социально-экономического развития на 2020 – 2024 годы», протокола заседания республиканской бюджетной комиссии от 29 апреля 2019 года №8 на 2019, 2020 годы:

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 651 тенге.

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» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть

1. Предоставлен утвержденный план детальной планировки нового района застройки с перечнем зданий и сооружений, и количеством жителей.

2. Указан номер технического отчета по топографо-геодезическим работам.

Наружные сети газоснабжения

Подводящий газопровод

3. Полиэтиленовые трубы приняты по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 вместо не действующего СТ РК ИСО 4437-2004.

4. Исключен ПГБ (как необоснованные затраты) и заменен на ГРПШ шкафного типа.

Внутрипоселковые сети газоснабжения

5. Пересмотрена трассировка трассы газопровода. Трассировка трассы выполнена по хозяйственным проездам.

6. Полиэтиленовые трубы приняты по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 вместо не действующего СТ РК ИСО 4437-2004.

7. Уточнены протяженности газопроводных сетей.

Конструктивные решения

8. В альбомах рабочего проекта «Архитектурно-строительные решения» климатический подрайон принят согласно СП РК 2.04-01-2017.

Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

9. ПГБ исключен, заменен на ГРПШ-13. Исключено электроснабжение, предусмотрен молниеотвод.

Оценка воздействия на окружающую среду

10. Приложено письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по Актюбинской области от 2 октября 2019 года №21-01-18/1089 о том, что информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по Мартукскому району не выдаются.

11. Установлены нормативы выбросов загрязняющих веществ от источников №0001 – 0004 на период строительства.

12. Раздел «Воздействие на поверхностные и подземные воды» дополнен в соответствии с требованиями Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке

предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

13. Представлено письмо ГУ «Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 23 сентября 2019 года №358 об отсутствии в границах отведенного земельного участка зеленых насаждений, предназначенного под строительство газопроводных сетей.

14. Объемы выбросов предельных углеводородов C_1 – C_5 (0415), сероводорода (0333), смеси природных меркаптанов (1716) от источника №6015 на период эксплуатации, приведенные в таблице 5.2, приведены в соответствие с объемами, полученными в результате расчетов.

15. Год проведения строительных работ в проекте организации строительства изменен на 2020 год в соответствии с письмом ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 23 сентября 2019 года №398.

16. Данные о продолжительности строительства, принятые для расчетов водопотребления и образования отходов на период строительства, приведены в соответствие с данными проекта организации строительства.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

17. В соответствии с требованием п.7 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, для газопровода на период эксплуатации организация санитарно-защитной зоны и санитарного разрыва не регламентирована.

Ценовые предложения по сметной документации

18. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей сметно-нормативной базе и принятых по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, также СН РК 1.02-03-2011 (перечень прайс-листов и ценовых предложений (25 - позиций), утвержденный заказчиком).

Сметная документация

19. Откорректированы объемы работ согласно принятым проектным решениям и изменениям в них по замечаниям филиала.

20. Откорректированы стоимости материалов и оборудования, принятых по прайс-листам согласно утвержденному перечню.

21. Откорректированы в сводном сметном расчете стоимости строительства стоимость экспертизы, проектно-изыскательских работ согласно расчета и договора.

22. В сметном расчете стоимости строительства откорректирован МРП на 2020 год.

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 №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекоменд. к утверждению
1	Мощность газопровода	м^3/час	957,2	957,2
2	Газопровод высокого давления 1 и 2 категории	м	3 195	3 195
3	Газопровод среднего давления	м	5 953	5 953
4	ГРПШ-13-2В-У1	шт.	2	2
5	ГРПШ-400	шт.	4	4
6	ГРПШ-10 МС	шт.	11	11
7	ГРПШ-6	шт.	267	267
8	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2020 года в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	179,004 134,011 10,797 34,196	134,924 107,095 - 27,829
9	Продолжительность строительства	мес.	6	6

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство внутриквартального газопровода новой застройки с. Казанка Мартукского района Актюбинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

мощность газопровода - 957,2 м^3/час;
общая протяженность газопровода - 9 148 м;
ГРПШ-13-2В-У1 - 2 шт.;
ГРПШ-400 - 4 шт.;
ГРПШ-10 МС - 11 шт.;
ГРПШ-6 - 267 шт.;
общая сметная стоимость строительства
в прогнозных ценах 2020 года - 134,924 млн.тенге;
в том числе: строительно-монтажные работы - 107,095 млн.тенге;
прочие - 27,829 млн.тенге;
продолжительность строительства - 6 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» в соответствии с условиями договора от 18.06.2019 года №100240014651/190039/00 (38).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Мәртөк ауданының Қазан ауылындағы жаңа салынған құрылысқа орамішілік газ құбырын салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

газ құбырының қуаттылығы	- 957,2 м³/сағатына;
газ құбырының жалпы ұзындығы	- 9 148 м;
ГРПШ-13-2В-У1	- 2 дана;
ГРПШ-400	- 4 дана;
ГРПШ-10 МС	- 11 дана;
ГРПШ-6	- 267 дана;
2020 жылғы болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	- 134,924 млн.теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 107,095 млн.теңге;
өзге шығындар	- 27,829 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 6 ай.

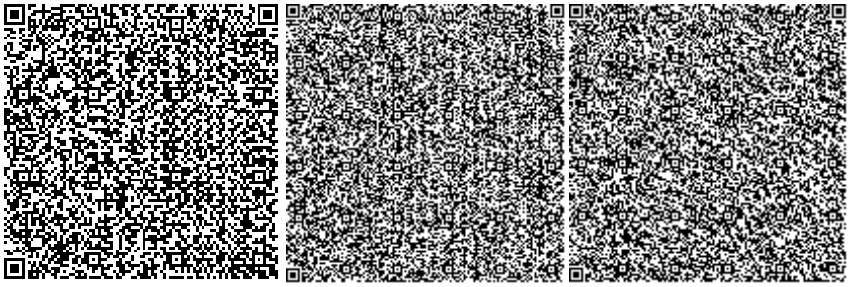
2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 18.06.2019 жылғы №100240014651/190039/00 (38) шарт талаптарына сәйкес «Мәртөк аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдаланысын.

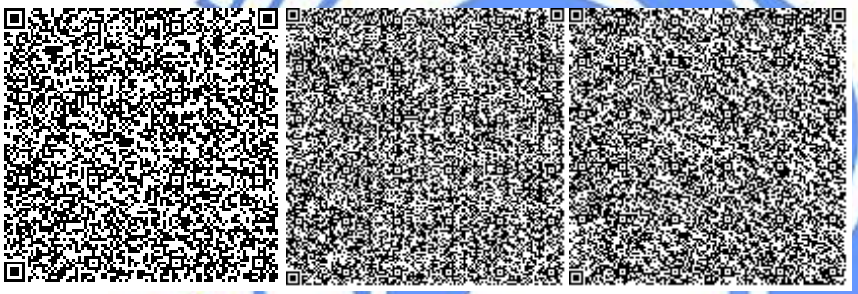
Ботенбаев Ж.Ж.

Директор



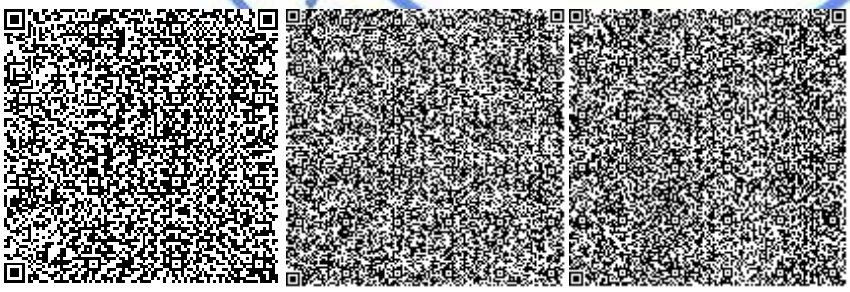
Кандыгулов К.К.

Заместитель директора



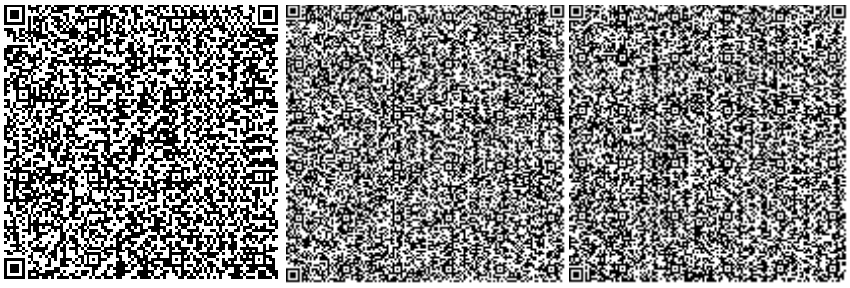
Мазенова А.С.

Эксперт



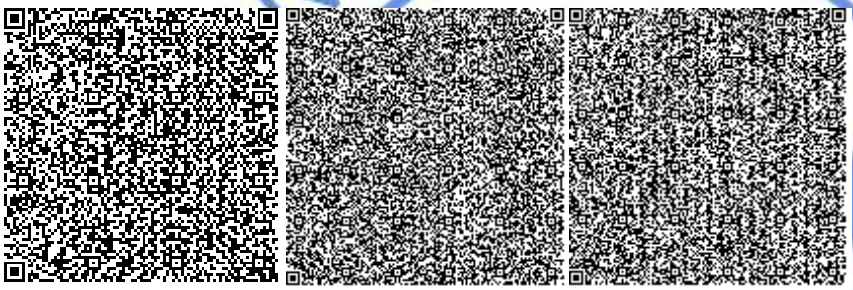
Умирзаков Е.А.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации



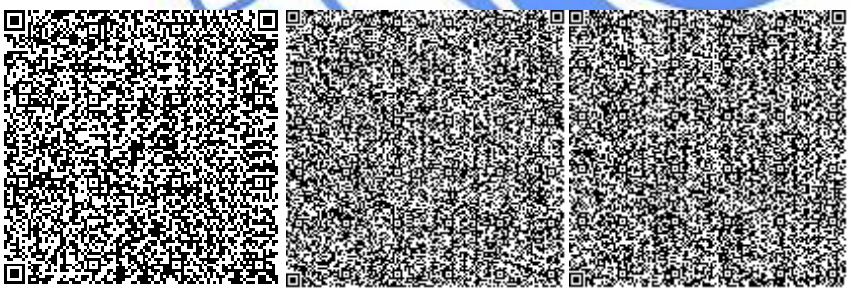
Кенжина А.С.

Эксперт



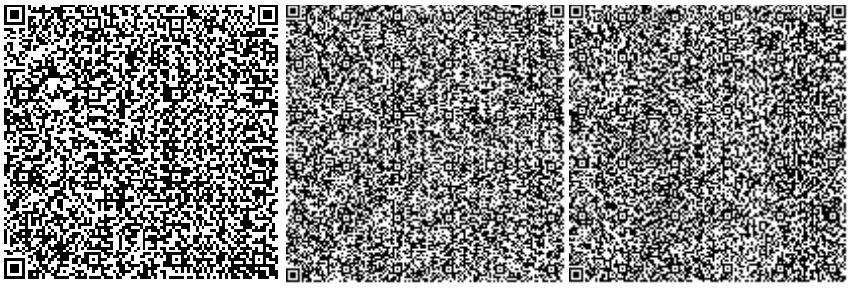
Алтаева А.Г.

Эксперт



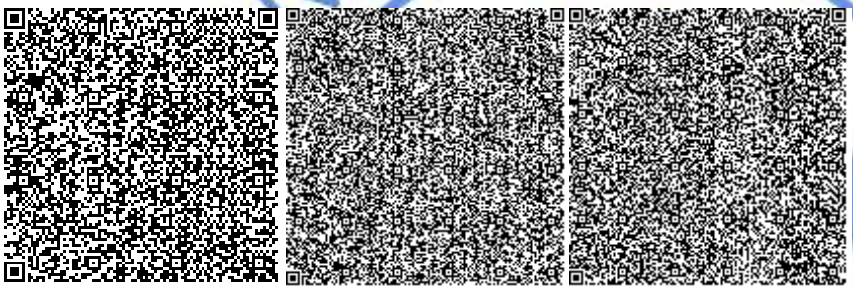
Каражаков А.С.

Эксперт



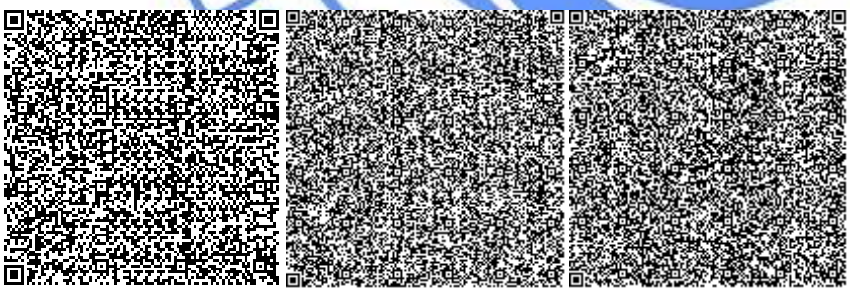
Калменов Б.К.

Эксперт



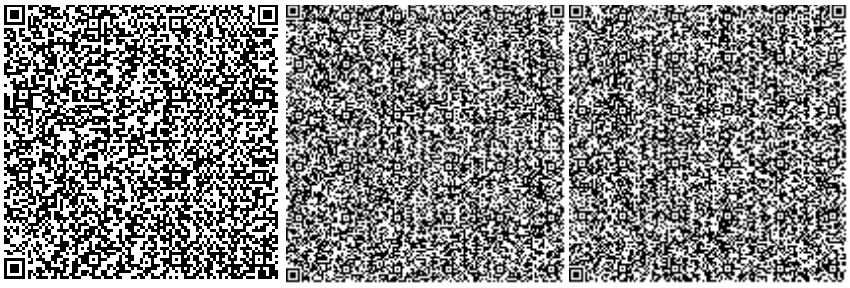
Досмуратов Б.К.

Эксперт



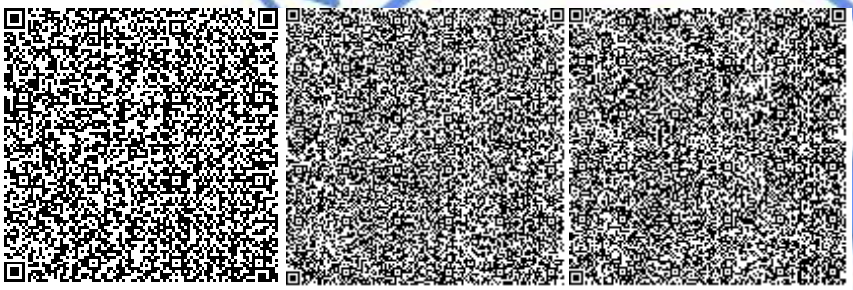
Табылдин Т.Ж.

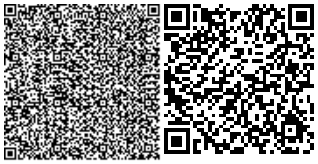
Начальник производственного отдела



Бойченко Д.А.

Эксперт





Номер: KZ88VDD00129550

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" 0306000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район, Мартукский с.о., с.Мартук, улица СЕЙФУЛИНА, дом № 38,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 100240014651

Наименование производственного объекта: "Строительство внутриквартального газопровода новой застройки с. Казанка Мартукского района Актюбинской области" (на период строительство)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Мартукский район, Мартукский с.о., с.Казан .

Актюбинская область, Мартукский район, Мартукский с.о., с.Казан .

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.

Руководитель управления Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

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

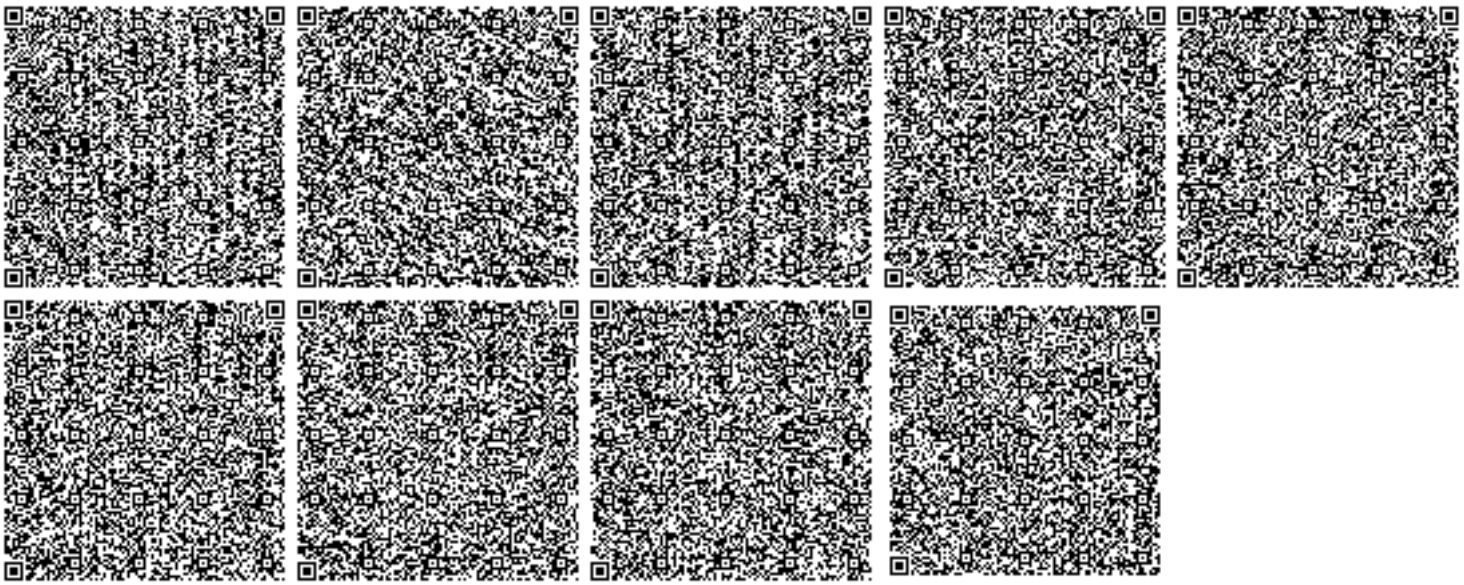
Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 21.10.2019 г.

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:	1,55566952679	34,5735135197
«Строительство внутриквартального газопровода новой застройки с. Казанка Мартукского района Актюбинской области»	0,48751225889	0,8881036687
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,00867	0,0002704
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,0003954
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,069837	0,4131035
Азот (II) оксид	0,01653325556	0,021726935
Сера диоксид	0,01744444444	0,017587
Бенз/а/пирен	0,00000015889	0,0000002137
Азота (IV) диоксид	0,11257311111	0,1350302
Бутилацетат	0,004	0,0001248
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,015	0,05812
Железо (II, III) оксиды	0,022964	0,004502
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001111	0,0000828
Формальдегид	0,00183333333	0,0023316
Толуол	0,02067	0,000645
Хлорэтилен	0,0000018	0,00000348
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0440278	0,058575
Уайт-спирит	0,0333	0,04544
Углерод оксид	0,1112041	0,11850734
Углерод	0,00855555556	0,011658
Внутриквартальный газопровод новой застройки с. Казанка Мартукского района Актюбинской области	1,0681572679	33,685409851
в т.ч. по ингредиентам:		
Смесь углеводородов предельных С1-С5	1,0681523	33,6852537
Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000001309	0,000004511
Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)	0,000004837	0,00015164
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.