«Ақтау қаласының 18, 34, 35-ші ықшам аудандарында өздігінен ағатын үш канализациялық коллекторды жаңа коллекторға қайта қосып салу»
жұмыс жобасы бойынша

13.06.2019 ж. № 15-0121/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтау қалалық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жастар-плюс» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтау қаласының 18, 34, 35-ші ықшам аудандарында өздігінен ағатын үш канализациялық коллекторды жаңа коллекторға қайта қосып салу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-0121/19 от 13.06.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в мкр-нах 18, 34, 35 города Актау»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Актауский городской отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жастар-плюс»

город Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Строительство на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в мкр-нах 18, 34, 35 города Актау»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в мкр-нах 18, 34, 35 города Актау».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 27 марта 2019 года №050140009015/190018/00 (18/19).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Актауский городской отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жастар-плюс» (государственная лицензия от 06 июня 2001 года МНС №0000176, I категории, с приложением к государственной лицензии на 5 страницах от 30 января 2013 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 14 апреля 2017 года;

постановление акимата города Актау о переоформлении права временного ограниченного пользования земельными участками (публичный сервитут) государственному учреждению «Актауский городской отдел строительства» от 05 февраля 2019 года №235;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 11 октября 2017 года №KZ66VUA00027215, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Актау»;

договор о государственных закупках работ, заключенный между ГУ «Актауский городской отдел строительства» и ТОО «Жастар-плюс» от 08 августа 2017 года №41/17GZ;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ИП «Амирус» в 2018 году (государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341, с приложением к государственной лицензии на 1 странице от 02 апреля 2004 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненные ТОО «Жастар-плюс» в 2017 году (государственная лицензия от 06 июня 2001 года МНС №0000176, с приложением к государственной лицензии на 1 странице от 30 января 2013 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 16 мая 2019 года;

письмо от 01 марта 2019 года №02-05/253 об источнике финансирования и о планируемом начале строительства объекта, выданное ГУ «Актауский городской отдел строительства»;

письмо от 21 мая 2019 года №02-05/592 о выполнении демонтажных работ существующих сетей канализации, находящихся на территории 18 микрорайона отдельным рабочим проектом, выданное ГУ «Актауский городской отдел строительства».

Технические условия:

на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в микрорайонах 18, 34, 35 города Актау от 01 июня 2017 года №06-2873, выданные ГКП «Каспий жылу, су арнасы» Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области;

на пересечение с инженерными сетями ГКП «Каспий жылу, су арнасы» Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области от 09 февраля 2018 года №06/494, выданные ГКП «Каспий жылу, су арнасы» Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области;

на прокладку канализации через существующие и проектируемые автодороги от 27 июня 2018 года №01-21/369, выданные ГУ «Актауский городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

на пересечение проектируемой канализации через существующие электролинии от 25 апреля 2018 года №731, выданные ГКП «Актауское управление электрических сетей» на праве хозяйственного ведения акимата города Актау.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта от 01 марта 2019 года №02-05/253, выданное ГУ «Актауский городской отдел строительства»;

согласование рабочего проекта от 28 мая 2018 года №01/1774, выданное ГКП «Каспий жылу, су арнасы» Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области;

согласование пересечение проектируемой канализации с автомобильными дорогами от 26 июля 2018 года №658, выданное ГУ «Актауский городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

согласование пересечение проектируемой канализации через существующие электролинии от 11 сентября 2018 года №2140, выданное ГКП «Актауское управление электрических сетей» на праве хозяйственного ведения акимата города Актау»;

план самотечной бытовой канализации К1, согласованные ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 04 марта 2019 года и ГУ «Актауский городской отдел архитектуры и градостроительства» от 06 марта 2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 14-04-2017-ПП – паспорт проекта.
Том 2. 14-04-2017-О ПЗ – общая пояснительная записка.
Том 3. 14-04-2017-НК – наружные сети канализации.
Том 4. 14-04-2017-ПОС – проект организации строительства.
Том 5. 14-04-2017-СД – сметная документация.
Том 6. 14-04-2017-ООС – охрана окружающей среды.
Том 7. 14-04-2017-ИГИ – инженерно-геологические изыскания.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного рабочего проекта является строительство по переподключению трех самотечных коллекторов на новый коллектор в микрорайнах 18, 34, 35 города Актау.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участки проектируемых трубопроводов расположены в 18, 34, 35 микрорайонах г. Актау Мангистауской области Республики Казахстан.

Ситуационная схема трассы проектируемых трубопроводов представлена на рис. 1 и рис. 2.

Рис. 1. Ситуационная схема трассы трубопровода в 18 микрорайоне

Рис. 2. Ситуационная схема трассы трубопровода в 34, 35 микрорайонах

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон (согласно СП РК 2.04-01-2017) - IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017) - минус 14,9^{0}С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) - 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) - 48 кгс/м^2;
максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт (СП РК 2.04-01-2017) - 1,0 м;
сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017) - 6$_2$ баллов.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Рельеф участка представляет собой относительно ровную поверхность с уклоном в сторону Каспийского моря с колебаниями отметок от 303,0 м до 307,0 м.

Система координат – местная. Система высот - местная.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ИП «Амирус» в мае 2018 года (государственная лицензия ГСЛ-Ф №002341 от 02.04.2004 г.).

В геоморфологическом отношении участок работ находится на западном окончании плато Мангышлак.

Поверхность участка производства изысканий – ровная, спланированная.

По трассам проектируемых трубопроводов пробурено 6 скважин. Глубина скважин – 6,0 м.

В геологическом строении на глубину 6,0 м принимают участие четвертичные отложения, представленные супесью и песком подстилаемыми грунтами неогенового возраста, представленными известняком-ракушечником с прослоями мергеля.

По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой площадки выделяется 3 инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ).

ИГЭ 1 - супесь твердая, бурая, просадочная (плотность грунта – 1,66 т/м³; модуль деформации – 7,5 МПа; удельное сцепление – 10,0 МПа; угол внутреннего трения - 22°). Грунт просадочный. Тип просадочности - I. Начальное просадочное давление 0,200 - 0,220 МПа. Коэффициент относительной просадочности при 0,3 МПа: 0,010 - 0,015. Вскрытая мощность отложений 0,4 - 3,0 м.

ИГЭ 2 – песок средний, с прослоями песка мелкого (плотность частиц – 1,61 г/см³; модуль деформации – 15,1 МПа; удельное сцепление – 0 кПа; угол внутреннего трения - 31°). Вскрытая мощность отложений 1,8 - 4,8 м.

ИГЭ 3 – известняк-ракушечник очень низкой прочности с прослоями мергеля (плотность частиц – 1,60 г/см³; предел прочности одноосному сжатию 1,1 МПа (в естественном состоянии); 0,09* МПа (в замоченном состоянии). Вскрытая мощность отложений 2,7 - 5,6 м.

Грунты среднезасоленные, при сульфатном характере засоления.

Грунты характеризуются высокой коррозионной агрессивностью по отношению к углеродистой стали, свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля.

Грунты по содержанию: сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах; хлоридов среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Территория потенциально не подтопляемая. Грунтовые воды на участке в период изысканий не вскрыты.

Нормативная глубина промерзания для крупнообмолочных грунтов – 0,83 м; нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых – 0,67 м.

Максимальная глубина проникновения 0° изотермы – 1,0 м.

Согласно общепринятому сейсмическому районированию территории Казахстана СП РК 2.03-30-2017 сейсмичность рассматриваемой территории составляет 6_2 баллов по шкале MSK-64.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Канализация

Рабочий проект выполнен согласно техническим условиям от 01 июня 2017 года №06-2873, выданным ГКП «Каспий жылу, су арнасы» Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области.

Рабочим проектом предусматривается переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в микрорайонах 18, 34 и 35 г. Актау.

Демонтажные работы существующих сетей канализации, находящихся на территории 18 микрорайона, согласно письму ГУ «Актауский городской отдел строительства» №02-05-592 от 21 мая 2019 года, выполняются отдельным рабочим проектом.

Данным разделом рабочего проекта предусматриваются следующие проектные решения:

строительство самотечных канализационных сетей диаметром 600 мм в 18 микрорайоне;

строительство самотечных канализационных сетей диаметром 400 мм в 34 микрорайоне;

строительство самотечных канализационных сетей диаметром 800 мм в 35 микрорайоне.

Водоотведение 18 микрорайона выполнено от сборного канализационного колодца (от КНС-10 и КНС-13). Проектируемый самотечный канализационный коллектор выполнен из двухслойных профилированных канализационных труб «Корсис Про» диаметром 600 мм по ГОСТ Р 54475-2011 ТУ 2248001-73011750-2005. Протяженность проектируемой трассы составляет 490 м.

Врезка от 34 микрорайона выполнена на стороне 34 микрорайона от существующего старого канализационного колодца (далее - КК) в новый КК12. Проектируемый самотечный канализационный коллектор выполнен из двухслойных профилированных канализационных труб «Корсис Про» диаметром 400 мм по ГОСТ Р 54475-2011 ТУ 2248001-73011750-2005. Протяженность проектируемой трассы составляет 550 м.

Врезка от 35 микрорайона выполнена на стороне 34 микрорайона от существующего старого канализационного колодца в новый КК12. Проектируемый самотечный канализационный коллектор выполнен из двухслойных профилированных канализационных труб «Корсис Про» диаметром 800 мм по ГОСТ Р 54475-2011 ТУ 2248001-73011750-2005. Протяженность проектируемой трассы составляет 550 м.

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов предусматривается в траншее на основании из мягкого грунта толщиной 0,1 м с обратной засыпкой мягким местным грунтом на 0,3 м над верхней образующей трубопровода.

В местах пересечения с автодорогами водоводы прокладывается в футлярах из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Прокладка трубопроводов на пересечениях с автодорогами предусмотрена закрытым способом методом прокола.

Канализационные колодцы приняты сварные полиэтиленовые, в состав которых входят универсальные элементы: горловина, шахта колодца и лотки. Высота колодцев регулируется длиной вертикальной трубы Корсис и может быть укорочена по месту, при необходимости.

Участки между смежными смотровыми колодцами самотечной канализационной сети подлежат испытанию на герметичность дважды (предварительное, до засыпки, и приемочное (окончательное).

По данному рабочему проекту предоставлено письмо-согласование проектных решений ГКП «Каспий жылу, су арнасы» Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области от 28 мая 2018 года №01/1774.

Основные технические показатели:

общая протяженность сетей бытовой канализации – 1590,0 м.

6.3. Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту разработан ИП «Иванова Е.Г.» Государственная лицензия №00984Р от 14.03.2007 г., выданная Министерством охраны окружающей среды РК.

Рабочим проектом предусмотрено строительство на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в микрорайонах 18, 34, 35, города Актау, Мангистауской области.

Воздействие на атмосферный воздух

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

Источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительства являются:

Источник 0001 – битумная установка;

Источник 0002 – сварочный агрегат;

Источник 0003 –агрегат для сварки п/труб;

Источник 0004 – ДЭС;

Источник 6001 – бульдозер;

Источник 6002 – экскаватор;

Источник 6003 – автосамосвал (разгрузка инертных материалов);

Источник 6004 – сварочные работы;

Источник 6005 – строительная техника и транспорт, работающие на дизтопливе - 15 единиц.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице №1.

Таблица №1

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на период строительства

Производство цех, участок		Номер источ-ника выб роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
			На сущ. положе-ние		2019/2020 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники									
Битумный котел									
0301	диоксид азота	0001	-	-	0,0050739	0,0002009	0,0050739	0,0002009	2019
0330	диоксид серы		-	-	0,0037121	0,0001470	0,0037121	0,0001470	2019
0337	оксид углерода		-	-	0,0350852	0,0013894	0,0350852	0,0013894	2019
0328	сажа		-	-	0,0006313	0,0000250	0,0006313	0,0000250	2019
2754	алканы С12-19		-	-	0,0033333	0,0001320	0,0033333	0,0001320	2019
Сварочный агрегат дизельный									
0301	Азота диоксид	0002	-	-	0,1602222	0,0040936	0,1602222	0,0040936	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,0260361	0,0006652	0,0260361	0,0006652	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,0136111	0,0003570	0,0136111	0,0003570	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,0213889	0,0005355	0,0213889	0,0005355	2019

продолжение таблицы №1

0337	Углерод оксид		-	-	0,1400000	0,0035700	0,1400000	0,0035700	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,000000253	0,0000000065	0,000000253	0,0000000065	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,0029167	0,0000714	0,0029167	0,0000714	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,0700000	0,0017850	0,0700000	0,0017850	2019
Сварочный агрегат для п/труб									
0301	Азота диоксид	0003	-	-	0,0457778	0,0825600	0,0457778	0,0825600	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,0074389	0,0134160	0,0074389	0,0134160	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,0038889	0,0072000	0,0038889	0,0072000	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,0061111	0,0108000	0,0061111	0,0108000	2019
0337	Углерод оксид		-	-	0,0400000	0,0720000	0,0400000	0,0720000	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,000000072	0,000000132	0,000000072	0,000000132	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,0008333	0,0014400	0,0008333	0,0014400	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,0200000	0,0360000	0,0200000	0,0360000	2019
ДЭС 4кВт									
0301	Азота диоксид	0004	-	-	0,0091556	0,0001090	0,0091556	0,0001090	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,0014878	0,0000177	0,0014878	0,0000177	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,0007778	0,0000095	0,0007778	0,0000095	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,0012222	0,0000143	0,0012222	0,0000143	2019
337	Углерод оксид		-	-	0,0080000	0,0000950	0,0080000	0,0000950	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,000000014	0,00000000017	0,000000014	0,00000000017	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,0001667	0,0000019	0,0001667	0,0000019	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,0040000	0,0000475	0,0040000	0,0000475	2019
Итого по организованным источникам:			-	-	0,63087	0,236683	0,63087	0,236683	
Неорганизованные источники									
Бульдозер									
2909	пыль неорг.: ниже 20% SiO2	6001	-	-	0,25055072	1,12026240	0,25055072	1,12026240	2019
Экскаватор									
2909	пыль неорг.: ниже 20% SiO2	6002	-	-	0,34177488	3,01691520	0,34177488	3,01691520	2019
Автосамосвал (разгрузка)									
2909	пыль неорг.: ниже 20% SiO2	6003	-		0,84000000	0,07560000	0,84000000	0,07560000	2019

окончание таблицы №1

Сварочные работы									
0123	Оксид железа	6004	-	-	0,01291769	0,01264900	0,01291769	0,01264900	2019
0143	Марганец и его соединения		-	-	0,00101297	0,00099190	0,00101297	0,00099190	2019
2908	Пыль неорганическая(Si 70-20%)		-	-	0,00092933	0,00091000	0,00092933	0,00091000	2019
0344	Фториды		-	-	0,00092933	0,00091000	0,00092933	0,00091000	2019
0342	Фтористый водород		-	-	0,00086428	0,00084630	0,00086428	0,00084630	2019
0301	диоксид азота				0,00250919	0,00245700	0,00250919	0,00245700	2019
0337	оксид углерода				0,01236009	0,01210300	0,01236009	0,01210300	2019
Итого по неорганизованным источникам:			-		1,463848	4,24364	1,463848	4,24364	
Всего по предприятию:			-		2,09472	4,48033	2,09472	4,48033	

Водоснабжение и водоотведение

В процессе строительства для питьевых целей при необходимости будет использоваться привозная бутылированная вода. Расход воды составляет на хоз-бытовые нужды – 108 м^3.

Техническая вода используется для нужд: строительной техники; увлажнение грунтов. Расход воды составляет 72 м^3.

На период строительства снабжение технической водой, в том числе, и на гидроиспытания планируется путем привоза воды из ближайших источников в количестве 3,67 м^3.

На период строительства на площадке устанавливается биотуалет. Хоз-бытовые стоки по мере накопления будут вывозится на ближайшие очистные сооружения по договору.

Отходы производства и потребления

При проведении строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, производственные отходы.

Строительные отходы (отходы, образующиеся при проведении строительных работ – обломки железобетонных изделий, остатки кабельной продукции и проводов, изоляторы и др.) –относится к зеленому списку отходов GG_{170}.

Огарки сварочных электродов относится к зеленому списку GA_{090}, отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе строительства объекта.

Обтирочный материал, в том числе промасленная ветошь образуются при мелком ремонте спецтехники и оборудования – пожароопасные, по международной классификации отход относится к янтарному списку AC_{030}.

Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – этот вид отхода относится к зеленому списку GO_{060}, собираются в спец. контейнеры и вывозятся по договору.

Отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере образования и накопления вывозится на полигон твердо-бытовых отходов. Отходы размещают в

стандартных контейнерах и по мере накопления централизованно вывозятся для утилизации согласно заключенным договорам.

Объемы образующихся отходов производства и потребления при строительстве проектируемого объекта представлены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,87635	-	0,87635
в т.ч. отходов производства	0,12635	-	0,12635
отходов потребления	0,75	-	0,75
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,0127	-	0,0127
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	0,1	-	0,1
Огарки сварочных электродов	0,01365	-	0,01365
Коммунальные (твердо-бытовые) отходы	0,75	-	0,75

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно представленных технических условий от 01.06.2017 г. №06-2873, выданные ГКП «Каспий жылу, су арнасы» УЭиЖКХ Мангистауской области, предусмотрено строительство на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в микрорайонах 18, 34, 35 г. Актау. Рабочим проектом предусмотрены следующие участки самотечной канализации: водоотведение 18 микрорайона выполнено от сборного канализационного колодца (от КНС-10 и КНС-13) диаметром 600 мм; врезка от 34 А микрорайона выполнена на стороне 34 А микрорайона от старого существующего КК в новый КК12 диаметром 400 мм; врезка от 35 микрорайона выполнена на стороне 34 А микрорайона от КК1 в новый КК 12 диаметром 800 мм.

В соответствии с требованиями п.79 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года №209, ширина санитарно-защитной полосы для канализационных коллекторов и канализационных сетей при диаметре канализационного коллектора 400-1000 мм, принимается по обе стороны крайних линий не менее 10 метров.

Согласно требованиям, табл.1 прил.3 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 г. №237, производство строительно-монтажных работ кратковременное, не классифицируется, размер СЗЗ не устанавливается.

Предусмотрены санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания работающих при производстве планируемых работ. Представлен расчет потребности временных зданий и сооружений для обеспечения рабочих необходимыми условиями труда и отдыха. Доставка рабочего персонала на строительный

участок предусмотрена автобусами. Предусмотрены помещения для обогрева рабочих и кратковременного отдыха, бытового обслуживания (гардеробные, душевые, умывальные, помещения для сушки одежды). Для питания работающих оборудуется помещение для приема пищи. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса. Водоснабжение на период строительства будет осуществляться привозной водой. Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, предусматривается вода питьевого качества. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод планируется в септик, с последующим вывозом на очистные сооружения. Работающих обеспечивают специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты. Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства. На всех участках и в бытовых помещениях предусматриваются аптечки первой медицинской помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактическими пунктами. Профилактические пункты обеспечиваются защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке где используются токсические вещества.

Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией. Проходы к санитарно-бытовым помещениям не пересекают опасные зоны. Предусмотрено проведение дезинсекционных и дератизационных мероприятий в бытовых помещениях рабочих. Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации, с септиком и емкостью для забора воды.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности строительства в инженерных коммуникациях, внешних зданиях и сооружениях, электроэнергии, водоснабжении и прочих ресурсах.

В составе ПОС разработаны методы монтажа основного оборудования и строительных конструкций, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

Предполагаемая форма организации строительства предусматривает конкурсную систему выбора подрядчиков по сооружению объекта.

Ведение строительно-монтажных работ предполагается осуществлять поточным методом с комплексной механизацией всех основных строительных процессов.

Доставку материалов, конструкций и изделий к объектам строительства предусматривается осуществлять железнодорожным транспортом и по существующей сети автомобильных дорог, имеющейся в районе строительства.

Складирование строительных материалов и конструкций предусмотрено в специально отведенных местах.

Расчет потребности в электроэнергии, паре, сжатом воздухе, кислороде и воде произведен исходя из норм расхода на 1 млн. тенге годового объема строительно-монтажных работ в соответствии с «Расчетными нормативами для составления проектов организации строительства», часть 1.

Электроснабжение на производственные и бытовые нужды предусматривается от передвижной дизельной электростанции ДЭС-60.

Водоснабжение на производственные и хозяйственно-бытовые нужды осуществляется подвозкой автоцистерной.

Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода, снабжение которой обеспечивает специализированная компания.

Связь на объекте осуществляется посредством сотовых телефонов.

Обеспечение стройплощадки сжатым воздухом предусматривается от передвижных компрессоров.

Кислород и пропан на строительство поступает в баллонах.

Численность работающих определена с учетом трудоемкости работ и нормативной продолжительности строительства.

Качество строительно-монтажных работ обеспечивается специальной службой контроля качества строительных работ, создаваемой в строительной организации.

Расчет продолжительности строительства выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 4 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяц.

Согласно письму Заказчика – ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 01 марта 2019 года №02-05/253, начало реализации рабочего проекта запланировано на сентябрь 2019 года. Источник финансирования – бюджетные средства.

6.6 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в 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 АВС-4 (редакция 2019.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ЭСН РК 8.04-02-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ЭСН РК 8.05-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2019 год, выпуск 1;

ССЦ РК 8.04-09-2018 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2019 год, выпуск 1;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» 2019 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2019 год;

СТС РК 8.04-07-2018 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком – руководителем ГУ «Актауский городской отдел строительства» от 16 мая 2019 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 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.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Западному региону в рабочий проект «Строительство на

переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в мкр-нах 18, 34, 35 города Актау» внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Наружные сети канализации»:

1. ОПЗ – откорректирован уровень ответственности проектируемого объекта.

2. В пояснительной записке следует указаны ширина полосы отвода земли под канализационный самотечный коллектор, санитарно-защитная зона коллектора.

3. На планах сетей обозначены точки врезки проектируемых сетей в существующие, указаны отметки лотка в существующих колодцах переподключения, показано расстояние до существующих инженерных коммуникаций при сближении, углы поворота трассы, отличные от 90 градусов по ГОСТ 21.704-2011.

4. При пересечении кабельных линий предусмотрены защитные футляры на кабельных линиях.

5. Обоснованы футляры на участках КК-8-КК2 существующий и ККЗ-КК-4 (показаны автодороги).

6. Предоставлена схема устройства перепадных колодцев в соответствии с требованиями п.7.5 СН РК 4.01-03-2011.

7. Указан способ прокладки трубопроводов под автодорогами. Для прокладки закрытым способом разработаны чертежи перехода с указанием рабочего и приемного котлованов.

8. Глубина колодцев в таблицах колодцев приведена в соответствие профилям.

9. Спецификация откорректирована согласно проектным решениям.

По разделу «Охрана окружающей среды»:

10. Исходные данные по расходу строительных материалов принятые для расчетов выбросов загрязняющих веществ откорректированы согласно сметы. Источники выбросов и расчеты откорректированы.

11. Откорректированы нормативы выбросов ЗВ с учетом периода строительства.

12. Откорректированы объемы водопотребления и водоотведения на период строительства с учетом срока строительства, а также объемы образования отходов производства и потребления с учетом используемых материалов на период строительства.

13. Откорректировано заявление об экологических последствиях.

14. Представлена лицензия на природоохранное проектирование в области охраны окружающей среды.

15. Заявка на получение разрешения на эмиссию в окружающую среду заполнено в соответствие с нормативами и запрашиваемыми лимитами с указанием период строительства.

По санитарно-эпидемиологическому разделу:

16. Ширина санитарно-защитной полосы для канализационных коллекторов и канализационных сетей при диаметре канализационного коллектора 400-1000 мм, по обе стороны крайних линий принята не менее 10 метров, согласно требованиям пункта 79 главы 2 СП №209 от 16.03.2015 г.

17. Предусмотрены нормативные условия по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения работающих на период строительно-монтажных работ, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №177.

18. Применение средств индивидуальной защиты рабочих на каждом этапе строительства и эксплуатации предусмотрено согласно требований СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №177.

По разделу «Проект организации строительства»:

19. Откорректирован расчет продолжительности строительства в соответствие с СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

20. Откорректирован календарный план строительства в соответствии с нормативной продолжительностью.

По разделу «Сметная документация»:

21. Сметная документация согласована с Заказчиком в соответствии с п.12 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный приказом от 14.11.2017 г. №249-нқ.

22. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость ПИР в соответствии с расчетом.

23. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость экспертизы в соответствии с приказом и.о. МНЭ РК от 21.12.2015 г. №780 «Об утверждении Правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня».

24. Исключены затраты на ремонт и содержание дорог, как необоснованные.

25. Объемы работ в сметах приведены в соответствие с откорректированными чертежами, спецификациями в соответствии с замечаниями технической части.

26. Представлена утвержденная сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования с указанием удельного веса казахстанского содержания согласно приложению К СН РК 1.02-03-2011.

7.2 Оценка принятых решений

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

В соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденные приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком рабочего проекта, данный объект отнесен к технически сложным I (повышенного) уровня ответственности.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту *соответствует* требованиям Экологического Кодекса от 9 января 2007 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям действующих НПА в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 г. №237; Санитарные правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденного Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28.02.2015 года.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице №3.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность сетей бытовой канализации	м	1590,0	1590,0
	Из них: сети микрорайона 18 сети микрорайона 34 сети микрорайона 35	м	 490,0 550,0 550,0	 490,0 550,0 550,0
5	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2019 года в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	259,389 217,051 42,338	187,678 153,523 34,155
6	Продолжительность строительства	мес.	4	4

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в мкр-нах 18, 34, 35 города Актау» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность сетей бытовой канализации	- 1590,0 м;
из них:	
сети микрорайона 18	- 490,0 м;
сети микрорайона 34	- 550,0 м;
сети микрорайона 35	- 550,0 м;
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года	- 187,678 млн.тенге;
в том числе:	
СМР	- 153,523 млн.тенге;
прочие затраты	- 34,155 млн.тенге.
Продолжительность строительства	- 4 месяца.

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

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

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Актауский городской отдел строительства» в соответствии с условиями договора от 27 марта 2019 года №050140009015/190018/00 (18/19).

5. Заказчику до начало реализаций рабочего проекта провести демонтажные работы на существующих сетей канализаций, в том числе проектирование.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Ақтау қаласының 18, 34, 35-ші ықшам аудандарында өздігінен ағатын үш канализациялық коллекторды жаңа коллекторға қайта қосып салу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

Тұрмыстық кәріз желілерінің жалпы ұзындығы	- 1590,0 м;
оның ішінде:	
18 шағын аудан желілері	- 490,0 м;
34 шағын аудан желілері	- 550,0 м;
35 шағын аудан желілері	- 550,0 м;
2019 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 187,678 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 153,523 млн.теңге;
басқа шығындар	- 34,155 млн.теңге.
Құрылыстың ұзақтығы	- 4 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 27 наурыздағы №050140009015/190018/00 (18/19) шарттың талаптарына сәйкес «Ақтау қалалық құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

5. Тапсырыс беруші жұмыс жобасын іске асыруға дейін қолданыстағы кәріз желілеріне жобалау және бұзу жұмыстарын жүргізу керек.

Мыңбаев Қ.Т.

Директор

Мыктыбаев К.Ж.

Заместитель директора

Байембетова А.

Эксперт

Жумагазиева А.К.

Эксперт

Садчикова Е.М.

Эксперт

Камыспаева А.Т.

Главный специалист

Джакупова С.М.

Эксперт

Мустажапова З.Г.

Эксперт

Номер: KZ44VDD00120157

Акимат Мангистауской области

Акимат Мангистауской области управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Актауский городской отдел строительства" Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 4, дом № 72,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140009015

Наименование производственного объекта: РП «Строительство на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в мкр-нах 18, 34, 35 города Актау» (при строительстве)

Местонахождение производственного объекта:

Мангистауская область, Актау Г.А. -

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 Кусбеков Дуйсен Темирович

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

Место выдачи: г.Актау **Дата выдачи:** 06.06.2019 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:	2,09471964	4,48034584
РП «Строительство на переподключение трех самотечных канализационных коллекторов на новый коллектор в мкр - нах 18, 34, 35 города Актау»	2,09471964	4,48034584
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,0189091	0,0075915
Сера диоксид	0,0324343	0,0114968
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)	0,0009293	0,00091
Углерод оксид	0,2354453	0,0891574
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0008643	0,0008643
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0009293	0,00091
Формальдегид	0,0039167	0,0015133
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0973333	0,0379645
Азота (IV) диоксид	0,2227386	0,0894205
Азот (II) оксид	0,0349628	0,0140989
Бенз/а/пирен	0,00000034	0,00000014
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1,4323256	4,2127776
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001013	0,0009919
Железо (II, III) оксиды	0,0129177	0,012649
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением;

2. Обеспечить реализацию условий программы производственного экологического контроля, мониторинга и представлять отчет об их выполнении ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала в Департамент экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан;

3. Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший;

4. Систематического нарушение природоохранного законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающую среду и (или) здоровью населения является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.

5. Разрешение на эмиссии в окружающую среду аннулируется органом, его выдавшим, на основании письменного обращения природопользователя после завершения строительных работ.

6. Руководствоваться заключением комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, содержащие утвержденные нормативы эмиссий, выданный Филиалом по Западному региону Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза»)Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

7. Плата за эмиссии в окружающую среду, осуществляемая природопользователями в пределах нормативов, определенных в экологическом разрешении, взимается в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан. Плательщики платы с объемами платежей до 100 МРП в суммарном годовом объеме вправе выкупить норматив на эмиссии в окружающую среду, установленный органом, выдающим разрешительный документ. Выкуп норматива производится с полной предварительной оплатой за текущий год при оформлении разрешительного документа не позднее 20 марта отчетного налогового периода.