ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

«Саржа жерінде орналасқан курортты аймаққа (Ақтау-Құрық бағыты бойынша 38 шақырымда) сорғы стансиясынан сумен жабдықтау құрылысы (I-кезең)»
жұмыс жобасы бойынша

24.05.2019 ж. № ГОСТЭ-0027/19

(оң)
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарақия аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мунайгазпроект-сервис» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Саржа жерінде орналасқан курортты аймаққа (Ақтау-Құрық бағыты бойынша 38 шақырымда) сорғы стансиясынан сумен жабдықтау құрылысы (I-кезең)» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ГОСТЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-мен берілді.

«ГОСТЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ГОСТЭ-0027/19 от 24.05.2019 г.

(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа (I-очередь)»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Каракиянский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Мунайгазпроект-сервис»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа (I-очередь)»** выдано ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА».

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа (I-очередь)».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 15 апреля 2019 года №ГОСТЭ-0020.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Каракиянский районный отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Мунайгазпроект-сервис», государственная лицензия от 07 декабря 2017 года №17020736, I – категория Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области". Акимат Мангистауской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» от 10 сентября 2018 года;

решение Акимата села Курык о предоставлении права временного возмездного землепользования от 06 февраля 2019 года №42;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное Каракиянским районным отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства от 13 февраля 2019 года №KZ88VUA00064164;

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа», составленный ИП «Литвиненко А. С.» в феврале 2019 года (инв.№1751) (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф№002341, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет об топографо-геодезических изысканиях по объекту «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа», составленный ТОО «Мунайгазпроект-сервис» в феврале 2019 года (Государственная лицензия от 05 апреля 2005 года МНС№0000093, выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Технические условия:

Государственное коммунальное предприятие «Турмыс-сервис» от 24 декабря 2018 года №287 на пересечение трасс инженерных коммуникаций с магистральным водопроводом «Актау-Курык»;

ТОО «Порт Курык» от 18 марта 2019 года №ПК/321 касательно прокладки инженерных коммуникаций заинтересованных государственных органов и организаций;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» - письмо о согласовании рабочего проекта от 29 марта 2019 года №226;

Государственное коммунальное предприятие «Турмыс-сервис» - письмо о согласовании рабочего проекта от 04 апреля 2019 гола № 112;

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Республиканское государственное учреждение «Жайык-Каспийская басейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» - письмо о согласовании рабочего проекта от 09 апреля 2019 года № 18-13-02-05/180;

Республиканское государственное учреждение «Мангистауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира министерства сельского хозяйства республики Казахстан» - письмо о согласовании рабочего проекта от 22 апреля 2019 года №3Т-А-6;

ГУ «Каракиянский районный отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства» - лист согласования плана трассы от 13 мая 2019 года;

ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» - лист согласования границы проектирования от 13 мая 2019 года;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 - 63/2018-10-29-ПЗ - Общая пояснительная записка.

Том 2 - Рабочие чертежи:

63/2018-10-29-НВ – наружные сети водопровода.

63/2018-10-29-ПОС – проект организации строительства.

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду.

Паспорт проекта.

Сметная документация.

Отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа», составленный ИП «Литвиненко А. С.» в феврале 2019 года (инв.№1751) (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф№002341, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

Отчет об топографо-геодезических изысканиях по объекту «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа», составленный ТОО «Мунайгазпроект-сервис» в феврале 2019 года (Государственная лицензия от 05 апреля 2005 года МНС№0000093, выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство водовода от проектируемой насосной станции до курортной зоны в местности Саржа.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Административно трасса проектируемой сети водоснабжения находится в Каракиянском районе Мангистауской области.

В геоморфологическом отношении территория находится в пределах западного окончания плато Степной Мангышлак. Рельеф территории относительно ровный с общим уклоном на запад-юго-запад в сторону Каспийского моря.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СП РК 2.04-01-2017) - IV Г;

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 (СП РК 2.04-01-2017)- минус 19,7°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;
нормативная глубина промерзания грунта (СП РК 2.04-01-2017) - 0,8 м;
сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017) - 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа» составлен ИП «Литвиненко А. С.» в феврале 2019 года (инв.№1751);

Отчет об топографо-геодезических изысканиях по объекту «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа» составлен ТОО «Мунайгазпроект-сервис» в феврале 2019 года.

В геологическом строении на глубину до 3,0 м принимают участие четвертичные отложения, представленные супесью, песком мелким с прослоями среднего и грунты неогенового возраста, представленные известняком-ракушечником низкой прочности.

По инженерно-геологическим признакам на глубину до 3 м выделены 4 инженерно-геологических элементов (далее – ИГЭ):

ИГЭ-1 – супесь твердой консистенции, с прослоями суглинка и песка пылеватого, просадочная. Грунт вскрыт с поверхности повсеместно мощностью слоя от 0,4 м до 0,7 м.

Нормативные характеристики грунта: тип просадочности - I, начальное просадочное давление 0,010-0,020 МПа; плотность грунта 1,72 г/см^3; удельное сцепление 18 кПа; угол внутреннего трения 23°; модуль деформации в естественном состоянии 11,2 МПа, в водонасыщенном состоянии 5,0 МПа.

ИГЭ-2 – песок, преимущественно мелкий, от маловлажного до влажного. Грунт вскрыт повсеместно вторым слоем мощностью слоя от 0,2 м до 2,6 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,66 г/см^3; удельное сцепление 0 кПа; угол внутреннего трения 26°; модуль деформации в водонасыщенном состоянии 17,0 МПа.

ИГЭ-3 – кора выветривания известняков, представленная щебнем и обломками известняка, с включением аморфного гипса до 10%, заполнитель – преимущественно супесь, песок. Грунт вскрыт повсеместно вторым слоем мощностью слоя от 1,5 м до 2,5 м.

Нормативные характеристики грунта: тип просадочности - I, начальное просадочное давление 0,020-0,050 МПа; плотность грунта 1,54 г/см^3; удельное сцепление 18 кПа; угол внутреннего трения 21°; модуль деформации в естественном состоянии 10,0 МПа, в водонасыщенном состоянии 6,0 МПа.

ИГЭ-4 – известняк-ракушечник низкой прочности, размягчаемый в воде, с маломощными прослоями известняка очень низкой прочности. Вскрыт повсеместно вторым, местами третьим слоем мощностью грунта до 2,8 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,69 г/см^3; предел прочности одноосному сжатию в естественном состоянии 1,7 МПа, в водонасыщенном состоянии 1,4 МПа.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Грунты от слабо- до среднезасоленных. Коррозионная агрессивность грунта к углеродистой стали высокая.

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

Грунтовые воды на исследованной территории вскрыты на среднем участке водопровода в скважинах №№48-60 на глубинах от 0,6 м до 2,3 м. Подтопляемым является только данный участок трассы.

6.2.1 Генеральный план

Территория курортной зоны расположена в местности Саржа западнее села Курык в пределах мыса Песчаный.

По трассе проектируемый водопровод пересекает железную дорогу, существующие линии электропередач и водопровод.

Рабочим проектом предусмотрено строительство следующих сооружений:

водовод от насосной станции до курортной зоны в местности Саржа с устройством на проектируемом трубопроводе в повышенной точке профиля вантуза и выпусков в точках каждого ремонтного участка.

Насосная станция предусмотрена отдельным проектом в 2 очереди строительства согласно заданию на проектирование.

Размещение сетей на территории принято на основе материалов инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО «Мунайгазпроект-Сервис» в феврале 2019 года.

Ситуационная схема расположения представлена на рисунке №1.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Рисунок 1. Схема генерального плана.

Размещение проектируемого водопровода принято согласно отводу земельных участков с учетом существующего положения, требуемым разрывам по нормам взрывопожарной безопасности, обеспечения благоприятных и безопасных условий труда, а также обеспечения рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на территории застройки.

Планировочные решения согласованы с ГУ «Каракиянский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 29 марта 2019 года ГКП «Турмыс-сервис» письмом о согласовании рабочего проекта от 04 апреля 2019 гола № 112.

Горизонтальная и вертикальная привязка сетей принята от существующих сооружений на прилегающей территории.

Система высот – местная. Система координат – местная.

Мероприятия по организации рельефа данным проектом не предусмотрены. Назначение проектных отметок запроектированы в увязке с существующим рельефом и другими пересекаемыми инженерными коммуникациями.

Благоустройство территории данным рабочим проектом не предусмотрено.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения

Рабочим проектом предусмотрена первая очередь строительства трубопроводов сетей водоснабжения для курортной зоны в местности Саржа.

Источником водоснабжения является проектируемая второй очередью водонасосная станция с резервуарами для питьевой воды. Вторая очередь рабочего проекта разрабатывается отдельным проектом.

На месте подключения предусмотрен водопроводный колодец с отключающей арматурой.

Наружная проектируемая сеть водопровода выполняется из напорных полиэтиленовых питьевых труб PE100 SDR 17 диаметрами 280х16.6 мм по ГОСТ 18599-2001.

Проектируемый водопровод прокладывается подземно на 0.5 м больше глубины проникновения нулевой температуры в грунт.

Прокладка полиэтиленовых труб предусмотрена в траншее на песчаном основании толщиной 100 мм и обсыпается на высоту не менее 300 мм над верхом трубы грунтом, не содержащим твердых включений, с подбивкой пазух.

На линиях водопроводной сети предусмотрены вантузы для выпуска воздуха в процессе работы трубопроводов, так же выпуски для сброса воды в мокрый колодец при опорожнении трубопроводов.

По трассе проектируемого водовода предусмотрена установка опознавательных знаков в местах пересечений водовода с другими коммуникациями.

В конечной точке проектируемой трассы на местности курортной зоны Саржа запроектирован водопроводный колодец из сборных железобетонных элементов диаметром 1500 мм с установкой запорной арматурой и заглушкой для дальнейшего подключения водопровода проектируемого второй очередью.

Согласно задания на проектирование, выданного Каракиянским районным отделом строительства, проектирование насосной станции и резервуаров аварийного и пожарного запаса воды предусматривается второй очередью.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Общая протяженность наружной сети водопровода, согласно плану сетей водоснабжения, согласованного заказчиком печатью, составляет – 34 980.0 метра.

На сети водопровода предусмотрены колодцы из сборных железобетонных элементов по Т.П. 901-09-11.84.

Водопроводные колодцы выполнены из сборных железобетонных колец диаметрами 1000÷2000 мм по ГОСТ 8020-90 на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W8. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе В7.5, толщиной 10 мм.

Гидроизоляция днищ колодцев – штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом.

Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия окрасочная в 2 слоя из горячего битума, растворенного в керосине. По уплотненному основанию устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм.

Вокруг люков колодцев предусмотрена отмостка шириной 0.5 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основными, принятыми в рабочем проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрывопожароопасных веществ и обеспечения безопасных условий труда, являются:

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты от пожаров;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа» выполнен ИП Драган А.В. (государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 02016Р № 0042701 от 06 ноября 2009 г. выданное министерством ООС РК).

Воздействие на атмосферный воздух

Общее число источников выброса при проведении работ – 20 ед., в том числе организованных источников – 5 ед., неорганизованных источников – 15 ед.

Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		На существующие положение		На 2019/2020 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Компрессор	0001							

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

передвижной с ДВС (отбойный молоток, трамбовка)									
0301	Азота диоксид		-	-	0,09155	0,47334	0,09155	0,47334	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,01488	0,07692	0,01488	0,07692	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,00778	0,04128	0,00778	0,04128	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,01222	0,06192	0,01222	0,06192	2019
0337	Углерод оксид		-	-	0,08	0,4128	0,08	0,4128	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,0000001	0,0000008	0,0000001	0,0000008	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,00167	0,00826	0,00167	0,00826	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,04	0,2064	0,04	0,2064	2019
Агрегат сварочный двухпостовый передвижной		0002							
0301	Азота диоксид		-	-	0,16022	0,01582	0,16022	0,01582	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,02604	0,00257	0,02604	0,00257	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,01361	0,00138	0,01361	0,00138	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,02139	0,00207	0,02139	0,00207	2019
0337	Углерод оксид		-	-	0,14	0,0138	0,14	0,0138	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,00000025	0,000000025	0,00000025	0,000000025	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,00292	0,00028	0,00292	0,00028	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,07	0,0069	0,07	0,0069	2019
Агрегат для сварки полиэтиленовых труб		0003							
0301	Азота диоксид		-	-	0,04578	0,13794	0,04578	0,13794	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,00744	0,02242	0,00744	0,02242	2019

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,00389	0,01203	0,00389	0,01203	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,00611	0,01805	0,00611	0,01805	2019
0337	Углерод оксид		-	-	0,04	0,1203	0,04	0,1203	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,00000007	0,000000221	0,00000007	0,000000221	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,00083	0,00241	0,00083	0,00241	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,02	0,06015	0,02	0,06015	2019
Электростанции передвижные, до 4 кВт		0004							
0301	Азота диоксид		-	-	0,00915	0,00014	0,00915	0,00014	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,00149	0,00002	0,00149	0,00002	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,00078	0,000012	0,00078	0,000012	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,00122	0,000018	0,00122	0,000018	2019
0337	Углерод оксид		-	-	0,008	0,00012	0,008	0,00012	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,000000014	0,0000000002	0,000000014	0,0000000002	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,00017	0,000002	0,00017	0,000002	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,004	0,00006	0,004	0,00006	2019
Битумный котел (битумные работы)		0005							
0301	Диоксид азота		-	-	0,00132	0,0002	0,00132	0,0002	2019
0330	Диоксид серы		-	-	0,00066	0,0001	0,00066	0,0001	2019
0337	Оксид углерода		-	-	0,0093	0,0014	0,0093	0,0014	2019
0328	Углерод (Сажа)				0,00017	0,00003	0,00017	0,00003	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,00999	0,00151	0,00999	0,00151	2019
Итого по организованным источникам:			-	-	0,85258	1,70065	0,85258	1,70065	
Неорганизованные источники									
Бульдозер		6001							

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,008	0,00683	0,008	0,00683	2019
Автогрейдер		6002							
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,056	0,00968	0,056	0,00968	2019
Экскаватор		6003	-	-					
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	2,016	4,39085	2,016	4,39085	2019
Трактор		6004							
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,00403	0,00035	0,00403	0,00035	2019
Бурильная машина		6005							
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,33333	0,0024	0,33333	0,0024	2019
Автосамосвал (разгрузка)		6006	-	-					
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,84	0,00302	0,84	0,00302	2019
Автосамосвал (разгрузка)		6007							
2909	пыль неорганическая: ниже 20%		-	-	0,28	0,0001	0,28	0,0001	2019

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

	двуокиси кремния								
Сварочные работы		6008							
0123	Оксид железа		-	-	0,00193	0,00167	0,00193	0,00167	2019
0143	Марганец и его соединения		-	-	0,00015	0,00013	0,00015	0,00013	2019
2908	Пыль неорганическая(Si 70-20%)		-	-	0,00014	0,00012	0,00014	0,00012	2019
0344	Фториды		-	-	0,00014	0,00012	0,00014	0,00012	2019
0342	Фтористый водород		-	-	0,00013	0,00011	0,00013	0,00011	2019
0301	Диоксид азота		-	-	0,00038	0,00032	0,00038	0,00032	2019
0337	Оксид углерода		-	-	0,00185	0,0016	0,00185	0,0016	2019
Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси		6009							
0301	Диоксид азота		-	-	0,00053	0,0021	0,00053	0,0021	2019
Газовая резка стали		6010							
0123	оксид железа		-	-	0,02025	0,00175	0,02025	0,00175	2019
0143	марганец и его соединения		-	-	0,00031	0,00003	0,00031	0,00003	2019
0337	оксид углерода		-	-	0,01375	0,00119	0,01375	0,00119	2019
0301	диоксид азота		-	-	0,01083	0,00094	0,01083	0,00094	2019
Покрасочные работы		6011							
2752	уайт-спирит		-	-	0,3125	0,0225	0,3125	0,0225	2019
0616	ксилол		-	-	0,5625	0,027	0,5625	0,027	2019
0621	метилбензол (Толуол)		-	-	1,301	0,11777	1,301	0,11777	2019
12	бутилацетат		-	-	0,281	0,02488	0,281	0,02488	20

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

10									19
1401	пропан-2-он (Ацетон)		-	-	0,6247	0,05507	0,6247	0,05507	2019
1411	циклогексанон		-	-	0,138	0,00994	0,138	0,00994	2019
2902	взвешенные вещества		-	-	0,2967	0,02591	0,2967	0,02591	2019
Шлифовальная машина		6012							
2902	взвешенные вещества		-	-	0,0104	0,00049	0,0104	0,00049	2019
2930	пыль абразивная		-	-	0,0068	0,00032	0,0068	0,00032	2019
Асфальтирование дороги		6012							
2754	Алканы С12-19		-	-	0,0009	0,00003	0,0009	0,00003	2019
Итого по неорганизованным источникам:			-	-	7,12225	4,70722	7,12225	4,70722	
Всего по предприятию:			-	-	7,97483	6,407873	7,97483	6,407873	

Санитарно-защитная зона

Согласно СанПиН №237 данный вид работы является временным в связи с этим, в период производства строительных работ нормативный размер санитарно-защитной зоны не устанавливается и не подлежит санитарной классификации.

Данный объект в период производства строительных работ относятся к V классу опасности IV категории.

Выбросы от проектируемого объекта при эксплуатации отсутствуют.

При эксплуатации водоснабжение - от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа. Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены постановлением Правительства Республики Казахстан от 18 января 2012 года № 104. Пункт 78. Ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий водопровода: 1) при диаметре водопровода 200-400 мм, расстояние не менее 8 метров (СР).

Поверхностные и подземные воды

Участок, на котором будут проводиться работы, расположен частично в водоохранной зоне Каспийского моря. Получено согласование с РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Воздействия на подземные и грунтовые воды в период проведения строительства и эксплуатации проектируемого объекта – не значительное.

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение при строительстве – привозное.

Водопотребление при строительстве на хоз-бытовые нужды – 72 м^3/период.

Расход воды для увлажнения грунтов и материалов – 105,1 м^3/за весь период работ. Вода, использованная на пылеподавление, относится к безвозвратным потерям.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Водоотведение – в биотуалет с последующим вывозом на очистные сооружения.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод.

Отходы производства

Производство строительных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды.

На участках строительства необходимо организовать раздельный сбор и место временного хранения отходов производства и потребления. Место сбора отходов должно иметь твердое покрытие, ограждение и удобный подъезд.

Подрядчик должен гарантировать выполнение необходимых работ по вывозу и своевременной утилизации отходов.

Рабочим проектом предоставлены основные положения программы управления отходами.

Образование отходов при строительстве

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	9,0752	-	9,0752
в т.ч. отходов производства	1,5752	-	1,5752
отходов потребления	7,5	-	7,5
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,0127	-	0,0127
Тара из под краски	0,0607	-	0,0607
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	1,0	-	1,0
Металлолом	0,5	-	0,5
Огарки сварочных электродов	0,0018	-	0,0018
Коммунальные (твердо-бытовые) отходы	7,5	-	7,5
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Комплексная оценка воздействия на окружающую природную среду

В целом, воздействие на окружающую среду от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве оценивается следующим образом: пространственный масштаб воздействия – локальный (2 балл): временной масштаб – продолжительный (3 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл).

Интегральная оценка выражается 6 баллами – воздействие низкое.

При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Среда возвращается к нормальным уровням на следующий год после происшествия.

Представлены документы:

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

протокол проведения общественных слушаний от 03.05.2019 г.;

согласование с Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией №18-13-02-05/180 от 09.04.19 г.;

согласование с Комитетом лесного хозяйства и животного мира № 3-Т-А-6 от 22.04.2019 г.;

Раздел ОВОС соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Качество хозяйственно-питьевой воды, подаваемой в водопроводную сеть курортной зоны соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом МНЭ РК от 16.03. 2015 г. №209.

Категория водоснабжения-II. Численность временного населения в период максимальной единовременной нагрузки по данным ГУ «Каракиянский отдел строительства» 6000 чел. На рассматриваемом участке вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и пожаротушение.

Для предотвращения загрязнения, в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями вдоль трассы водовода по обе стороны установлен специальный режим - санитарно-защитная полоса шириной 8 метров на всем ее протяжении. В пределах санитарно-защитной полосы водовода исключается расположение источников загрязнения почвы и грунтовых вод.

Предусмотрены нормативные условия по организации труда, бытового, медицинского обслуживания и питьевого водоснабжения строителей. По месту производства работ обустраивается строительная площадка и временный бытовой городок. Приведен расчет площадей временных зданий административного, санитарно-бытового и производственного назначения. Предусмотрены помещения для кратковременного отдыха, бытового обслуживания (гардеробные, умывальные, помещения для обогрева и сушки одежды, комната приема пищи). Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, предусматривается вода питьевого качества. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительной площадки, осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». Работающих обеспечивают специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты. На всех участках и в бытовых помещениях предусматриваются аптечки первой медицинской помощи. Доставку работающих на строительную площадку организовывается автотранспортом подрядной организации.

В проекте представлена характеристика проектируемых работ, как источника загрязнения окружающей среды. На основании проведенной инвентаризации источников выбросов были выявлены все источники выбросов, перечень загрязняющих веществ, содержащихся в них и объемы выбросов. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 г., на период строительства установление размера СЗЗ не требуется, т.к. данные работы кратковременные.

Проектные решения соответствует требованиям нормативно правовых актов в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Республике Казахстан: Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утв. приказом МНЭ РК от 16.03.2015г.№209; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г.№177; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 г.№237 и рекомендуется к утверждению.

6.6 Организация строительства

Расчет выполнен в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II.

Определена продолжительность строительства объектов:

Водопровод – 35,03 км.

Продолжительность строительства объекта 8 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

Начало строительства объекта: сентябрь 2019 года исх. №226 от 29.03.2019 г.

Распределение строительства по годам:

2019 год – 50%

2020 год – 50%

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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 нормативов и принятых проектных решений. Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), на реализацию инвестиционных проектов 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 (редакция 2019.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах II квартала 2019 года).

При составлении смет использовались:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015; ЭСН РК 8.04-02-2015; ЭСН РК 8.05-01-2015; изменения и дополнения выпуск 10).

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-16;

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

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, подписанный Руководителем ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» - Салиховым Г.Е., в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

В локальных сметах приняты:

накладные расходы, определённы 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 в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ;

В сметном расчете стоимости строительства приняты:

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативны документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ):

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

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

В сводном сметном расчете стоимости строительства приняты:

Лимит затрат заказчика на осуществление технического надзора принят в соответствии с Приказом Председателя КДС ЖКХ МИР РК от 11.05.2018 г. № 102-НҚ.

Лимит затрат заказчика на осуществление авторского надзора принят в соответствии с Приказом Председателя КДС ЖКХ МИР РК от 11.05.2018 г. № 102-НҚ.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018-2020 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза специально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» с МРП 2019 года – 2 525 тенге, МРП 2020 года – 2651 тенге.

	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		
			Стоимость, предъявленная на экспертизу (заявленная по	Стоимость после проверки экспертизой (рекомендуема	- уменьшение + увеличение

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

			проекту)	я к утверждению)	
.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2020г, в том числе:	млн.тенге	758,691	699,328	- 59,363
	СМР		594,183	550,655	- 43,528
	Оборудование				
	Прочие, в том числе:		164,508	148,673	- 15,835
	ПИР 2018 год		47,488	47,648	+ 0,160
	Экспертиза 2019 год		0,200	2,089	+ 1,889
	Продолжительность строительства			8 месяцев	2019г-50% 2020г-50%

Примечание: сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2020 года, составила 699,328 млн. тенге.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА» в рабочий проект «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа (I-очередь)» внесены следующие изменения и дополнения:

Инженерно-геологические изыскания:

1) в состав отчета инженерных изысканий дополнено задание на выполнение инженерных изысканий, заверенное печатью заказчика согласно (5.7) СП РК 1.02-105-2014;

2) в отчет инженерно-геологических изысканий дополнены продольные профили с нанесенными на них инженерно-геологическими данными согласно (7.5.1) СП РК 1.02-105-2014;

Генеральный план:

3) предоставлен лист согласования плана сетей листах трассы проектируемого водовода ГУ «Каракиянский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 29 марта 2019 года ГКП «Турмыс-сервис» письмом о согласовании рабочего проекта от 04 апреля 2019 года № 112;

Наружные сети водоснабжения:

4) согласно ГОСТ 21.704-2011 п.3.4 разработана ситуационная схема системы водоснабжения;

5) согласно ГОСТ 21.704-2011 в общих данных указаны основные показатели системы водоснабжения;

6) согласно ГОСТ 21.704-2011 п.5.1.2 на планах сетей указаны числовые значения углов поворотов, координаты углов поворотов;

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

7) откорректированы планы наружных сетей водоснабжения и канализации согласно СНиП РК 4.01-02-2009, СН РК 4.01-03-2013;

8) откорректирована спецификация оборудования, изделий и материалов согласно замечаниям;

9) согласно Инструкции «О порядке выдачи и согласования технических условий Республики Казахстан» проект системы водоснабжения согласован с организацией, эксплуатирующей водопроводно-канализационное хозяйство;

Охрана окружающей среды:

10) представлен протокол общественных слушаний и согласование с Бассейновой инспекцией;

11) в таблице 4.3 указан нормируемый период строительных работ с учетом продолжительности;

12) указано расстояние до Каспийского моря;

13) в разделе 6.2 инженерно-геологические условия откорректированы;

14) расчет образования ТБО откорректирован;

15) исправлены расчеты выбросов от шлифовального станка и покрасочных работ;

16) откорректирована заявка и текст с учетом исправлений;

Санитарно-эпидемиологический раздел:

17) откорректированы нормативные ссылки на действующие документы государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования и строительные нормы РК;

18) приведена в соответствие пояснительная записка;

19) представлен объем перекачиваемой питьевой воды (часовой, суточный, годовой);

20) представлены технологические условия и схематическая врезка проектируемого трубопровода в насосной станции водовода;

Сметная документация:

21) выполнено оформление и состав сметной документации согласно указаниям «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

7.2 Оценка принятых проектных 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», утвержденный приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически несложным II 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,

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

санитарной и пожарной безопасности и обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая протяженность проектируемой водопроводной сети	м	34980	34980
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2020 годов, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	758,691 594,183 164,508	699,328 550,655 148,673
3	В том числе: ПИР 2018 год; Экспертиза 2019 год	млн. тенге	47,488 0,200	47,648 2,089
4	Продолжительность строительства	мес.	5	8

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа (I-очередь)»** 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 проектируемой водопроводной сети - 34980 м;

общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2020 годов, - 699,328 млн.тг.;

в том числе:

СМР, - 550,655 млн.тг.;

прочие - 148,673 млн.тг.;

продолжительность строительства - 8 месяцев

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 «Каракиянский районный отдел строительства» в соответствии с условиями договора от 15 апреля 2019 года №ГОСТЭ-0020.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

1. **«Саржа жерінде орналасқан курорттық аймаққа (Ақтау-Құрық бағыты бойынша 38 шақырымда) сорғы стансиясынан сумен жабдықтау құрылысы (I-кезең)»** 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:

жобаланған су құбыры желісінің жалпы ұзындығы	- 34980 м;
2018-2020 жылдардағы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 699,328 млн. теңге,
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 550,655 млн. теңге,
өзгеде	- 148,673 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 8 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 15 сәуірдегі №ГОСТЭ-0020 шарттың талаптарына сәйкес «Каракиянский районный отдел строительства» ГУ кепілдік етеді.

Мусагалиев Ж.Б.

Директор

Абугалиев Н.Н.

Эксперт

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Иванова Е.Г.

Эксперт

Мечетная В.Н.

Эксперт

Джунельбеков М.Г.

Эксперт

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Номер: KZ13VDD00119066

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 "Каракиянский районный отдел строительства" улица ДОСАН БАТЫР, дом № 6,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150840019861

Наименование производственного объекта: «Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау -Курык) для курортной зоны в местности Саржа (I-очередь)» при строительстве

Местонахождение производственного объекта:

Мангистауская область, Каракиянский район, Курыкский с.о., с.Курык -

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:** 22.05.2019 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:	7,9748304	6,407873
Строительство водоснабжения от насосной станции (на 38 км трассы Актау-Курык) для курортной зоны в местности Саржа (Строительство)	7,9748304	6,407873
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0416	0,082158
Уайт-спирит	0,3125	0,0225
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)	0,00014	0,00012
Пыль абразивная	0,0068	0,00032
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	3,53736	4,41323
Углерод	0,02623	0,054732
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00013	0,00011
Циклогексанон	0,138	0,00994
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00014	0,00012
Углерод оксид	0,2929	0,55121
Формальдегид	0,00559	0,010952
Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000001
Бутилацетат	0,281	0,02488
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,14489	0,27505
Азот (II) оксид	0,04985	0,10193
Азота (IV) диоксид	0,31976	0,6308
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,3071	0,0264
Метилбензол	1,301	0,11777
Пропан-2-он	0,6247	0,05507
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00046	0,00016
Железо (II, III) оксиды	0,02218	0,00342
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,5625	0,027
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 ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА».

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.