«Атырау қаласы, Сәтпаев көшесі 19а үй аумағындағы ЖСС (жоғарылату сорғы станциясының) құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

06.06.2019 ж. № ҚСҚKAZ-0067/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі» ММ,
Атырау қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
КБ «МунайГаз Инжиниринг» ЖШС,
Қызылорда қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау қаласы, Сәтпаев көшесі 19а үй аумағындағы ЖСС (жоғарылату сорғы станциясының) құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ҚСҚKAZ-0067/19 от 06.06.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство ПНС (повысительной насосной станции) в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», город Атырау

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг», город Кызылорда

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство ПНС (повысительной насосной станции) в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау»** выдано ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство ПНС (повысительной насосной станции) в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № 32 от 21 февраля 2019 года, заключённым между ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» и ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

Ранее было выдано отрицательное заключение от 19 декабря 2018 года № ҚСҚKAZ-0358/18 по рабочему проекту «Строительство ПНС (повысительной насосной станции) в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», г. Атырау.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» (государственная лицензия на проектную деятельность № 15011310 от 15 июня 2017 года, приложение к лицензии № 001 от 15 июня 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области, II категории), г. Кызылорда.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции из местного бюджета.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 14 августа 2017 года, утверждённое заказчиком;

постановление акимата города Атырау от 18 января 2019 года № 84 на право временного безвозмездного землепользования ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» для строительство и эксплуатации повысительной насосной станции в районе дома по ул. Сатпаева 19а, города Атырау, общей площадью 0,0080 га;

акт на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок площадью 0,0080 га, неделимый, кадастровый номер 04-066-011-883, целевое назначение – для строительство и эксплуатации повысительной насосной станции, местонахождение участка: Атырауская область, г. Атырау, улица Сатпаева, район дома № 19-А, изготовленный филиалом некомерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Атырау от 17 мая 2019 года № 0212967 (запись о выдаче акта № 2177);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 12 декабря 2017 года № KZ80VUA00030552, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Атырау»;

технический отчет по выполнению топогеодезических изысканий, выполненный ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в 2017 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 0000783 от 13 октября 2009 года, приложение к государственной лицензии от 04 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в 2017 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 0000783 от 13 октября 2009 года, приложение к

государственной лицензии от 04 июня 2017 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письмо заказчика от 20 апреля 2019 года № 03-10-04-3/708/1 об источнике финансирования объекта и сроках начала строительства.

Технические условия:

КГП «Атырау Су Арнасы» от 22 января 2018 года № 17-18 на водоснабжение и канализацию (действительны в течение нормативной продолжительности строительства, утвержденной в составе проектно-сметной документации);

КГП «Атырау Су Арнасы» от 12 марта 2018 года № 03/1239 на пересечение действующих водопроводных сетей;

АО «Атырауские Тепловые Сети» от 15 декабря 2017 года № 3-20-31/4017 на теплоснабжение;

АО «Атырау Жарык» от 15 декабря 2017 года № 27-14195 на электроснабжение (срок действия – 3 года).

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

АО «Атырауские тепловые сети» - согласование рабочего проекта от 11 апреля 2018 года № 3-4/501;

АО «Интергаз» - согласование рабочего проекта от 14 мая 2018 года;

АО «КазТрансГаз Аймак» - согласование рабочего проекта от 14 мая 2018 года;

АО «KazTransCom» - согласование рабочего проекта от 19 марта 2018 года;

АО «Қазақтелеком» - согласование рабочего проекта от 27 марта 2018 года;

АО «Атырау Жарык» - согласовние рабочего проекта от 20 марта 2019 года № 27-1058;

КГП «Атырау Су Арнасы» - согласовние рабочего проекта от 26 марта 2019 года № 03/1725;

КНБ РК - согласование рабочего проекта от 11 апреля 2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1	Пояснительная записка	ВК-01-18
Том 2. Альбом 1.	Генеральный план	ВК-01-18
	Наружный водопровод	ВК-01-18
	Строительная часть	ВК-01-18
	Электроснабжение	ВК-01-18
Том 3.	Сметы	
	Прайс листы (основной и альтернативные варианты)	
Том 4. Книга 1	Расчеты	
Том 5.	Оценка воздействия на окружающую среду	
	Паспорт проекта	
	Проект организации строительства ВК-01-18	

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство повысительной насосной станции в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау для обеспечение необходимым давлением подачи питьевой воды к жилым домам.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Исследуемый участок расположен в центре города Атырау между улицами Сатпаева и Кулманова в жилом районе домов 19 и 19а по ул. Сатпаева.

В геоморфологическом отношении территория приурочена к поверхности правой надпойменной террасы р. Урал, представляющей собой слабоволнистую равнину с общим уклоном в сторону Каспийского моря.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон	- IV Г;
нормативный вес снегового покрова	- 50 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчётная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017):	
обеспеченностью 0,98	- минус 27,3°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 24,9°С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 1,50 м;
сейсмичность	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям (заказ № ВК-01-2018, выполненному ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в 2017 году, площадка строительства сложена следующим напластованием грунтов:

насыпные грунты суглинистые, слабослежавшиеся, с вклчением строительного и бытового мусора. Мощность слоя 0,4-1,0 м;

супеси желтовато-бурые, пластичные, с включением обломков ракушек, с пятнами ожелезнений, с прослойками глины мощностью до 3,0 м,

C_{II}=41 кПа, φ_{II}=17°, E=9,6 МПа, ρ_{II}=1,88 г/см^3.

Грунтовые воды залегают на глубине 1,0-1,3 м. Воды хлоридно-натриевые, по минерализации относятся к сильносоленым.

Грунтовые воды по содержанию сульфатов для бетонов марки по водонепроницаемости W4, W6 W8 на портландцементе – сильноагрессивные, на сульфатостойких цементах – неагрессивные (SO_4^{2-}=6872 мг/л).

Грунты до УГВ по содержанию сульфатов для бетонов марки по водонепроницаемости W4, W6 на сульфатостойких цементах – слабоагрессивные, для W8 – неагрессивные, по содержанию хлоридов для бетонов марки по водонепроницаемости W4, W6 W8 на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах – среднеагрессивные (SO_4^{2-}=8880, Cl=2620 мг/кг).

Методика и характеристика проведенных работ

Все полевые геодезические работы проводились в соответствии с требованиями действующих нормативных документов – СНиПов, инструкций, с использованием методических указаний по производству крупномасштабных топографических съемок, трассировочных работ и в соответствии с «Техническим заданием» Заказчика. При производстве полевых работ выполнялись все требования техники безопасности и охраны окружающей среды.

В качестве исходных геодезических пунктов использовался: Вр-1.

Съемка ситуациии рельефа выполнена комплектом электронного тахеометра TS02 серии «FlexLine» фирмы «Leica» полярным методом. Измерение углов и линий проводилось комплектом электронного тахеометра «TS02» серии «FlexLine» фирмы «Leica», высотное обоснование было выполнено оптическим нивелиром «Leica Runner-24». Углы замерялись с точностью 7” линии светодальномером с точностью 1 мм – дважды.

Съемочное обоснование выполнено методами

Съемка выполнялась в условной системе координат и условной системе высот. От временно заложенной точки, взяв ориентир по магнитному азимуту, засечена вторая точка съемочного обоснования. Эти точки были использованы при съемки ситуации

местности прибором – электронным тахеометром «TS02» серии «FlexLine» фирмы «Leica». Вычислительная обработка началась с постраничного контроля. В ходе изыскательных работ был выполнен теодолитный ход замкнутого типа.

В ходе изыскательных работ были соблюдены все меры по обеспечению точности теодолитного хода, а также были соблюдены допустимые нормы по увязке углов полигонов и ошибки не превышали допустимых норм. Увязка углов была рассчитана формулой:

$Fb=\sum n\div1$ Впр-180°(n-2),

где n – число углов.

Параллельно с теодолитным был выполнен и нивелирный ход. Во избежание грубых ошибок при передаче высоты проложение прямого нивелирного хода между реперами, контролируют проложением обратного нивелирного хода по связующим точкам, так как мы пользовались односторонней шашечной рейкой, каждый разменяли горизонт инструмента на несколько дециметров. Уравнивание превышения высот точек вычисляют практической и теоретической суммой превышения, т. е. невязка в сумме превышений нивелирного хода равна алгебраической сумме измеренных превышений. Допустимые невязки в превышения хода технического нивелирования вычислены по формуле:

$h_{доп}$=(50L) мм,

где L-длинах ода.

При допустимости невязок в превышениях их распределяют на все превышения поровну, округляя привязки до целых миллиметров. По результатам уравнивания нивелирного хода получена ошибка в 22 мм, так как, расстояние между точками 707 м, а длина хода равна 1414 м. Полученная ошибка не превышает допустимую ошибку в 59,16 мм. Горизонтали на планах проведены на характерных ненарушенных местах рельефа с сечением рельефа 0,5 м. На ровных участках и местах проводимых строительные работы горизонтали не проводились. При выполнении геодезических работ были засняты все подземные и надземные инженерные сети с указанием материала, диаметра и глубины заложения труб, а также высоты подвески проводов линий ЛЭП. Уравнивание сети производилось методом наименьших квадратов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Место строительства повысительной насосной станции расположено в жилом квартале центра города Атырау по улице Кульманова, возле дома № 152.

Здание повысительной насосной станции - блочно-модульное размерами 3000x2900x2100 (h) мм поставляется заводом изготовителем.

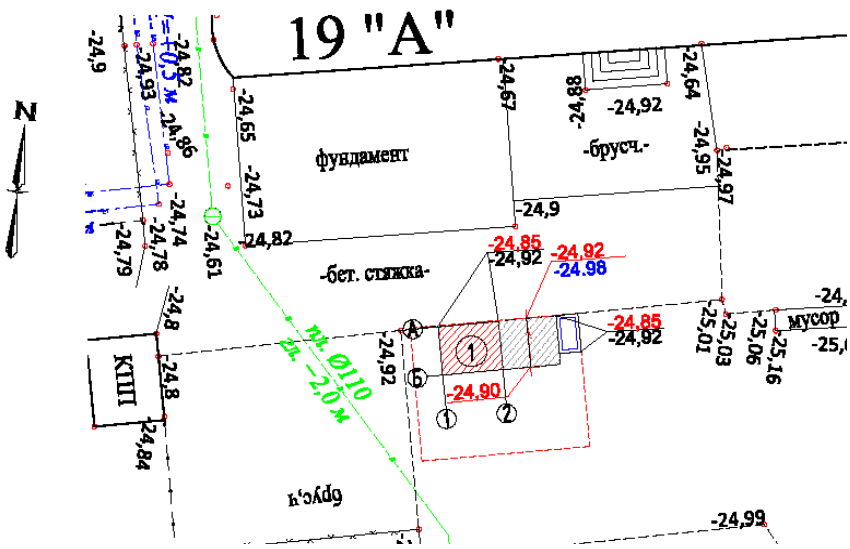
Отведенный участок свободен от застроек и зеленых насаждений.

Генеральный план разработан на топографической основе в масштабе 1:500, выполненной ТОО КБ «Мунайгаз Инжиниринг» в июле 2018 года.

Система высот Балтийская. Система координат местная.

Перед входом в здание предусмотрена асфальтобетонная площадка.

Плановая привязка здания и площадок осуществляется от границ участка.



1. Повысительная насосная станция.

Рисунок 1 - генеральный план

Таблица 1

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	0,008
2	Площадь застройки	кв.м	10,4
3	Площадь покрытий	кв.м	14,0
4	Площадь свободная	кв.м	55,6

6.2.2 Архитектурно-планировочные решения

Здание повысительной насосной станции - блочно-модульное размерами 3000х2900х2100 (h) мм поставляется заводом изготовителем.

Стены – сэндвич панель 80 мм. Цвет белый.

Крыша – сэндвич панель 80 мм. Цвет белый.

Пол – усиленный. Рифленный лист – 4 мм.

Входная дверь – металлическая, утепленная, с замком.

Оконный блок металлопластиковый.

Основные технические показатели по зданию

общая площадь здания – 6,3 кв.м;

строительный объем здания – 18,27 куб.м;

площадь застройки – 10,4 кв.м;

количество этажей – 1.

6.2.3 Конструктивные решения

Повысительная насосная станция

Здание повысительной насосной станции – блочно-модульное размером

3000x2900x2100(h) мм.

Конструктивные элементы приняты следующие:

фундаменты – сборные бетонные блоки шириной 400 мм ГОСТ 13579-78* и фундаментных блоков шириной 600 мм СТ РК 956-93.

Под фундаменты выполнена подготовка из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения.

Гидроизоляция на отметке минус 1,200 выполнена из двух слоев толя. Боковые поверхности бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазаны горячим битумом за 2 раза, а железобетонные конструкций обмазаны холодной асфальтовой мастикой БАЭМ-Ц.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование, с инженерно-геологическими изысканиями, с техническими условиями и в соответствии с СНиП РК 4.01-02-2009* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Водоснабжение

Рабочим проектом предусматривается подключение ПНС (повысительная насосная станция) дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау.

С целью поддерживания гарантированного давления на верхних этажах дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау, запроектирован ПНС.

По улицам Сатпаева, Кулманова имеются существующие водопроводные сети Ø110 мм из полиэтиленовых труб, глубина заложения - 2.0 м. Подключение водопровода к ПНС предусмотрено от существующего колодца по улице Жарбосынова. Диаметр существующего водопровода - Ø315 мм. Глубина заложения-2.0 м. Водопровод по улице Жарбосынова имеет давление 0,2 Мпа. Давление в водопроводных сетях поддерживается насосной станцией 2-го водоподъема расположенной на городских водоочистных сооружениях. Ближайший от указанного района водопровод со стабильной подачей воды диаметром 315 мм расположен по улице Жарбосынова.

Сети водопровода проектируются из полиэтиленовых труб ПЭ 100SDR11S 5 тип «питьевая» Ø125х7,4 мм по СТ РК ISO 4427-2-2014. После ПНС для учета воды предусматривается ультразвуковой водосчетчик «Жетысу».

Водопроводные колодцы приняты из сборных ж/б элементов по типу 901-09-11,84**. Колодцы на сети выполниены с уплотнением грунта в основании на глубину 0,3 м, поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазух спланирован с уклоном 0,03 от колодца. Обратная засыпка при устройстве колодцев произведена местным непучинистым грунтом.

Наружное пожаротушение осуществляется от проектируемого пожарного гидранта установленного на территории проектируемого объекта. На месте расположения подземного гидранта установлен пожарный указатель с флуоресцентным или светоотражающим покрытием по ГОСТ 12.4.009-83. Расход воды на наружное пожаротушение 15 л/сек.

Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СН РК 4.0102-2013 и СНиП РК 4.01.-05-20020 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации пластмассовых труб». Внутреннее расчетное давление для испытания трубопроводов принято 1.6 Мпа. После испытания трубопроводы подвергаются промывке и дезинфекции.

Обратная засыпка произведена мягким грунтом, не содержащих твердых включений.

С целью равномерного распределения грунта вокруг трубы, необходимо смачивать грунт водой.

В местах пересечения трассы водопровода с автомобильной дорогой, предусмотрены футляры из стальных труб Ø273х5,0 мм по ГОСТ 10704-91.

При пересечении с действующими подземными коммуникациями разработка грунта траншеи выполнена вручную по 2.0 м в каждую сторону, в присутствии заинтересованных лиц от организации.

Основные технические показатели

Расчетный расход – 297.6 м^3 /сут.

Протяженность трубопроводов:

трубы полиэтиленовые ПЭ100 SDR 11 S 5 типа «питьевая» Ø125 мм – 576,0 м;

трубы полиэтиленовые ПЭ100 SDR 11 S 5 типа «питьевая» Ø110 мм – 132,0 м;

труба стальная Ø114 – 8,5 м.

Электротехнические решения

В соответствии с заданием на проектирование и техническими условиями № 27-14195 от 15 декабря 2017 года, выданными АО «Атырау Жарык», рабочим проектом предусматривается прокладка кабельной линии КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ существующей трансформаторной подстанции ТП-45/19 до вводного щита блочно-модульной повысительной насосной станции (ПНС). На РУ-0,4кВ ТП-45/19 предусмотрена установка ящика с рубильником типа ЯРВ-31А.

Учет электроэнергии предусматривается электронным счетчиком электроэнергии, установленным на отходящем фидере существующего РУ-0,4кВ с возможностью подключения к существующей АСКУЭ.

Категория надежности электроснабжения – II (согласно технологическому разделу).

Для обеспечения II категории надежности электроснабжения, рабочим проектом предусмотрена установка ДЭС мощностью 14,4кВт.

Электропитание ПНС предусматривается двумя взаиморезервируемыми кабелями, проложенными от РУ-0,4кВ существующей ТП-45/19 и от ДЭС.

Кабельные линии КЛ-0,4кВ выполняются силовым бронированным кабелем с медными жилами расчетного сечения и прокладывается в земле в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. В местах пересечения с подземными инженерными коммуникациями и проезжими дорогами кабель прокладывается в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Основные технические показатели

напряжение сети	- 0,4кВ;
категория надежности электроснабжения	- II;
расчетная мощность	- 12,0 кВт;
протяженность трассы КЛ-0,4кВ	- 0,491 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и

сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Сварочные и другие огневые работы проводятся в полном соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Работы в замкнутом пространстве и на высоте, огневые работы производятся под руководством ответственного лица по наряду – допуску, в котором указываются меры безопасности, средства защиты и спасения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел к рабочему проекту разработан ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг».

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

Воздействие на атмосферный воздух

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительных работах будут:

Источник загрязнения № 0001 – битумные работы;

Источник загрязнения № 6001-6002 – земляные работы спецтехникой (экскаватор, бульдозер);

Источник загрязнения № 6003, 6004 – пересыпка пылящих материалов (песок, щебень, ПГС, гравий и глина);

Источник загрязнения № 6005 – сварочные работы;

Источник загрязнения № 6006 – покрасочные работы;

Источник загрязнения № 6007 – медницкие работы.

Согласно п. 6 ст. 28 ЭК РК выброса от передвижных источников от сжигания топлива не нормируется.

Таблица 2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019 год		ПДВ		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид(4)								
Строительная площадка	0001			0,001192	0,0000804	0,001192	0,0000804	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001			0,0001937	0,00001307	0,0001937	0,00001307	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый,Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								

Строительная площадка	0001			0,004356	0,000294	0,004356	0,000294	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)								
Строительная площадка	0001			0,0103	0,000695	0,0103	0,000695	2019
(2754) Алканы С12-19/в пересчете на С/ Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001			0,02163	0,00146	0,02163	0,00146	2019
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
Строительная площадка	0001			0,0001563	0,00001055	0,0001563	0,00001055	2019
Итого по организованным источникам:				*0,037828*	*0,00255302*	*0,037828*	*0,00255302*	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид,Железа оксид)/в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6005			0,001248	0,000403	0,001248	0,000403	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV)оксид/ (327)								
Строительная площадка	6005			0,0001442	0,0000465	0,0001442	0,0000465	2019
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6007			0,0000039	0,00000014	0,0000039	0,00000014	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная площадка	6007			0,0000072	0,00000026	0,0000072	0,00000026	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид (4)								
Строительная площадка	6005			0,001467	7,20111E-05	0,001467	7,20111E-05	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6005			0,0002383	1,17018E-05	0,0002383	1,17018E-05	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6006			0,01766	0,0000636	0,01766	0,0000636	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6006			0,004585	0,0000165	0,004585	0,0000165	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)(470)								
Строительная площадка	6006			0,01057	0,00003806	0,01057	0,00003806	2019
(1411) Циклогексанон (654)								
Строительная площадка	6006			0,00552	0,00001987	0,00552	0,00001987	2019
Строительная площадка	6006			0,00517	0,0000186	0,00517	0,0000186	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6004			0,008331	0,0005041	0,008331	0,0005041	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительн	6001			0,00649	0,000557	0,00649	0,000557	2019

ая площадка	6002			0,002933	0,000708	0,002933	0,000708	2019
	6003			0,000833	0,000223515	0,000833	0,000223515	2019
	6004			0,000139	0,000000215	0,000139	0,000000215	2019
Итого по неорганизованным источникам:				*0,0653386*	*0,002682973*	*0,0653386*	*0,002682973*	
Всего по предприятию:				0,1031666	0,005235993	0,1031666	0,005235993	

Период эксплуатации

На период эксплуатации источников загрязнения в рамках специально природопользования не предусмотрено.

Поверхностные и подземные воды

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулирвоанию испотзованияи охране вродных ресурсво Комитета по водным ресурсам» были рассмотрены материалы рабочего проекта, выполненные ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» и выдано согласование № KZ33VRC00005193 от 15 мая 2019 года.

Водопотребление

На период проведения строительно-монтажных работ используется вода привозная. Вода потребуется на питьевые нужды. Мойка автомашин и техники на стройплощадке производиться не будет.

Вода безвозвратная, впитывается в грунт в чистом виде для пылеподавления, для трамбовки грунта.

Водоотведение

В процессе проведения строительства от жизнедеятельности рабочего персонала образуются хозяйственно-бытовые сточные воды. Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются во временных емкостях (септиках), конструкция которых предотвращает просачивание сточных вод в грунтовые воды. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться для утилизации специализированной компанией на договорной основе.

Сточные воды, образующиеся от хоз–бытовых нужд строителей предусматривается временно хранить в металлической емкости. По мере наполняемости вывозить в места, согласованные с СЭС.

В качестве канализации предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. Жидкие бытовые отходы вывозятся в места, согласованные с СЭС.

Учитывая засушливость климата и малое количество выпадаемых осадков, а также временный характер работ при строительстве система дождевой канализации не требуется.

Воздействие на поверхностные воды не прогнозируется, т.к. воды местные рек находятся не используются для питьевых целей. Воздействия на подземные воды не прогнозируются в связи с отсутствием в период строительства образования сточных вод.

В период реконструкции объекта не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

При проведении строительных работ воздействие на геологическую среду и подземные воды будет локальным, кратковременным и незначительным, при соблюдении всех требований ТБ и ООС, с учетом предложенных мероприятий.

Земельные ресурсы

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Оценка воздействия на недра

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления

На период строительства предусмотрено образование зеленого и янтарного уровня опасности.

Таблица 3

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,2174		0,2174
в т.ч. отходов производства	0,1074		0,1074
отходов потребления	0,11		0,11
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,11		0,11
Огарки сварочных электродов	0,0004		0,0004
Строительные отходы	0,107		0,107
Красный уровень опасности			
-	--	-	-

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

При строительстве объекта и в процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается. Согласно письма ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта т автомобильных дорог»» №30-10-01.01/88/4 от 26 октября 2018 года снос зеленых насаждений не планируется, так как они отсутствуют.

Социально-экономическая среда

Работы по строительству объекта позволят создать более благоприятные условия для проживания людей и в целом социальной среде.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

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

Природоохранные мероприятия

На период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

организация системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации отходов производства и потребления;

Вывод

Раздел к рабочему проекту соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области – разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории KZ69VDD00120095 от 05 июня 2019 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектируемый объект повысительной насосной станции производительностью 22м³/час, предназначен для обеспечения необходимым давлением подачи питьевой воды Место строительства ПНС расположено в жилом квартале центра города Атырау по улице Кульманова, возле дома № 152.

Здание повысительной насосной станции - блочно-модульное размерами 3000х2900х2100 мм поставляется заводом изготовителем. Площадь 5,0 м².

Стены – сэндвич панель 80 мм.

Крыша – сэндвич панель 80 мм.

Пол – усиленный рифленный лист – 4 мм.

Входные двери – металлические, утепленные, с замком.

Оконный блок размером 2100х1000 мм.

Фундаменты под БМЗ запроектированы из сборно-железобетонных фундаментных плит.

Подключение водопровода к ПНС предусматривается от существующего колодца по улице Жарбосынова. Диаметр существующего водопровода 315 мм. Глубина заложения - 2 м. Трассировка от существующей сети до повысительной насосной станции произведена вдоль улиц и проездов. Сети водопровода проектируются из полиэтиленовых труб.

Электроснабжение ПНС выполнено кабельной линией КЛ-0,4кв, протяженностью 420 м.

Максимальная численность работающих на строительстве – 18 человек. Водоснабжение строительной площадки от существующих сетей. В целях водоотведения, на строительной площадке предусматривается установить биотуалет. По мере накопления жидкие бытовые отходы будут вывозится ассенизационными машинами и сбрасываться в городскую канализацию. Сбор и временное хранение бытовых отходов на специально обустроенной площадке и своевременный вывоз отходов в места захоронения или утилизации. Из санитарно-бытовых помещений на стройплощадке размещены: прорабская, гардеробная, душевая на 5 рожков, комната приема пищи, материально технический склад.

На период строительства выявлено 5 источников загрязнения атмосферы, все из которых являются неорганизованными. Загрязнение воздуха при строительстве может быть от выхлопных выбросов строительного оборудования и пыли. Оба эти фактора будут непродолжительными, и будут иметь минимальное воздействие на людей и окружающую среду. Анализ расчета приземных концентраций, показал, что концентрации загрязняющих веществ, отходящих от источников вредных выбросов при строительстве объекта на территории строительства не превышают их ПДК по всем ингредиентам.

По санитарной классификации производственных объектов согласно требованиям «Санитарно -эпидемиологическим требованиям к проектированию производственных

объектов» (утвержден приказом МНЭ РК № 237 от 20 марта 2015 года) данный объект не классифицируется.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан» от 16 марта 2015 года № 209 ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий водопровода:-при диаметре водопровода до 200 мм., расстояние не менее 6 м.

Вывод

Рабочий проект - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан.

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве установлены трудовым законодательством, специальными нормами и правилами, а также СН РК 1.03-00-2011, СН РК 1.03-05-2011. При производстве работ руководствуются действующими на строительстве инструкциями по охране труда и технике безопасности, правилами электро- и пожарной безопасности, и производственной санитарии.

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест обеспечивает безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

Территория строительной площадки выделена на местности ограждениями. До начала работ на строительной площадке сооружены подъездные пути и внутриплощадочные дороги, обеспечивающие свободный и безопасный доступ транспортных средств ко всем строящимся объектам и складским помещениям. При производстве работ установлены опасные зоны для людей, в пределах которых постоянно действует или потенциально действуют опасные производственные факторы. Границы опасных зон определяются по СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Складирование материалов, конструкций и оборудования обеспечивает безопасность ведения погрузочно-разгрузочных работ, исключены самопроизвольное смещение, просадка, осыпание, раскалывание, снятие и раскатывание строительных материалов.

Строительная площадка снабжена хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом, энергоснабжением и электрическим освещением территории складов, проходов, проездов, временных зданий и рабочих зон, устройством противопожарной сигнализацией и вывешиванием знаков безопасности.

Продолжительность строительства повысительной насосной станции производительностью 22 м³/час определена согласно СП РК 1.03-102-2014 часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительства предприятий зданий и сооружений, Б.5.2. «Коммунальное хозяйство», таблица Б.5.2.1.

Нормативная продолжительность строительства принята 1 месяц.

Начало строительства – июнь месяц 2019 года, согласно письму заказчика от 20 апреля 2019 года № 03-10-04-3/708/1.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативными документами по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 10.12.2018 года № 251-нк, на основании государственных сметных нормативов, 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 2019 года.

При составлении смет использованы:

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 с изменениями и дополнениями);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

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

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-нк);

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 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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-нк);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк); затраты 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 пересчитана в версии 2019.1.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» в рабочий проект «Строительство ПНС (повысительной насосной станции) в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау» внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение и канализация

1. Представлен паспорт блочно-модульной насосной станции.
2. Указаны колонки скважин на продольных профилях В1 (данные грунтов и грунтовых вод).
3. Представлены мероприятия по водопонижению согласно заданию на проектирование (пункт 15).

Электротехнические решения

4. Категория обеспечения надежности электроснабжения принята согласно п. 16.1.1 СНиП РК 4.01-02-2009.
5. Приведена в соответствие расчетная мощность ПНС на однолилейной схеме электронабжения и в основных показателях проекта.
6. В спецификации оборудования откорректирована длина траншеи в соответствии с кабельным журналом, объем земляных работ откорректирован с соответствии с длиной траншеи.

Пояснительная записка

7. Электротехначеская часть пояснительной запискки приведена в соответствие с текстом общих указаний.

Оценка воздействия на окружающую среду

8. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду заполнена в соответствии с Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115. «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» в полном объеме.
9. Представлено согласование уполномоченного органа о проведении работ в водоохранной зоне.
10. Обосновано количество работников, задействованных в работах.
11. Объемы и виды материалов, работ используемых в расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с проектно-сметной документацией.
12. Расчеты выбросов ЗВ приведены в соответствие с используемыми методиками расчетов и проектно-сметной документацией.
13. Откорректированы объемы образования отходов согласно проектно-сметной документации. (объемы, сроки, количество людей и т. д.).
14. Откорректированы сроки продолжительности СМР и количество задействованных работников.
15. Откорректированы год строительства и года достижения ПДВ.
16. Раздел водоснабжения и водоотведения откорректирован согласно представленного ПСД.
17. Раздел образования отходов производства и потребления откорректирован согласно представленного ПСД.

18. По тексту проета ссылки на устаревшме НПА откорректированы в соответствии с актуальным законодательством.

19. Откорректированы таблицы проекта согласно замечаниям.

20. Раздел ОВОС приведен в соответствие с другими откорректированными разделами рабочего проекта.

Сметная документация

21. Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства».

22. Предоставлены откорректированные сводный и сметный расчеты стоимости строительства, утвержденные заказчиком в соответствии с вышеуказанным нормативным документом;

23. Сметная документация откорректирована с учетом замечаний по проектно-сметной документации, а также объемы в сметах приведены в соответствии с проектом, исключены необоснованно включенные в смету расценки на монтаж оборудования. Исключены завышенные объемы по водопонижению, внесены корректировки в проект и откорректирована сметная документация;

24. В результате корректировки сметной документации по замечаниям экспертов сводная сметная стоимость строительства снизилась на 11,590 млн.тенге;

25. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования;

26. Представлен Перечень ресурсов, стоимость которых принята по Прайс-листам и ценовым предложениям, утвержденный руководителем ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 16 мая 2019 года.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», заказчиком рабочего проекта установлен II уровень ответственности (нормальный) не относящийся к технически несложным.

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

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

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь земельного участка	га	0,008	0,008
2	Площадь застройки	кв.м	10,4	10,4
3	Общая площадь здания	кв.м	6,3	6,3
4	Строительный объем здания	куб.м	18,27	18,27
5	Количество этажей	этаж	1	1
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	*I квартал 2019г.* 54,015 33,189 10,094 10,735	*II квартал 2019г* 42,425 23,273 10,094 9,058
7	Из них по годам: 2019 год	млн.тенге	54,015	42,425
8	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1	1

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений уменьшение сметной стоимости строительства составило 11,590 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство ПНС (повысительной насосной станции) в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

площадь земельного участка – 0,008 га;
площадь застройки – 10,4 кв.м;
общая площадь здания – 6,3 кв.м;
строительный объем здания – 18,27 куб.м;
количество этажей – 1 эт;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года, всего – 42,425 млн.тенге;
в том числе: СМР – 23,273 млн.тенге;
оборудование – 10,094 млн.тенге;
прочие затраты – 9,058 млн.тенге;
нормативная продолжительность строительства – 1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учётом исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», в соответствии с условиями договора от 21 февраля 2019 года № 32.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и

строительной деятельности в Республике Казахстан».

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау қаласы, Сәтпаев көшесі 19а үй аумағындағы ЖСС (жоғарылату сорғы станциясының) құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жер телімнің ауданы	– 0,008 га;
құрылыс ауданы	– 10,4 кв.м;
ғимараттың жалпы ауданы	– 6,3 кв.м;
ғимараттың құрылыс көлемі	– 18,27 куб.м;
қабаттылығы	– 1 эт;
2019 жылдағы ағымдық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	– 42,425 млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	– 23,273 млн.теңге;
жабдықтар	– 10,094 млн.теңге;
басқа шығындар	– 9,058 млн.теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 1 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 21 ақпандағы № 32 шартының талаптарына сәйкес «Қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі» ММ кепілдік береді.

3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

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

Ермаганбетова Ж.А.

Директор

Малдыбаева Ф.С.

Эксперт

Имантаева А.К.

Эксперт

Жанахметова М.Ж.

Эксперт

Ечина Г.Г.

Эксперт

Абдрахманов Б.

Эксперт

Абельдинов А.Ж.

Эксперт

Нигматуллин Н.К.

Эксперт

Сатмагамбетов Р.А.

Эксперт

Төлепберген А.И.

Ведущий специалист

Номер: KZ69VDD00120095

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Проспект Азаттық, дом № 101А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140009421

Наименование производственного объекта: Строительство ПНС (повысительной насосной станции) в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау *

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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 05.06.2019 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:	0,1031666	0,0052359929
Строительство ПНС (повысительной насосной станции) в районе дома по ул. Сатпаева 19а, г. Атырау	0,1031666	0,0052359929
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,00833	0,000504
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)	0,010395	0,00148873
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000039	0,00000014
Пропан-2-он	0,01057	0,00003806
Углерод оксид	0,0103	0,000695
Циклогексанон	0,00552	0,00001987
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000072	0,00000026
Сера диоксид	0,004356	0,000294
Метилбензол	0,01766	0,0000636
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,02163	0,00146
Бутилацетат	0,004585	0,0000165
Азот (II) оксид	0,000432	0,0000247718
Азота (IV) диоксид	0,002659	0,0001524111
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий	0,0001563	0,00001055
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0000465
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00517	0,0000186
Железо (II, III) оксиды	0,001248	0,000403
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;