«Павлодар қ. Парковая көшесі - Н. Назарбаев даңғылы бойында 2-көтерілім сорғы станциясынан бастап С. Торайғыров көшесіне дейін д.1000-1200 мм техникалық су құбырын реконструкциялау (2-ЖЭО)»

жұмыс жобасы бойынша

07.10.2020 ж. № 06-0248/20

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«Павлодар қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» ЖШС, Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қ. Парковая көшесі - Н. Назарбаев даңғылы бойында 2-көтерілім сорғы станциясынан бастап С. Торайғыров көшесіне дейін д.1000-1200 мм техникалық су құбырын реконструкциялау (2-ЖЭО)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0248/20 от 07.10.2020 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000-1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000-1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000-1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №041240000819/200164/00 (128) от 29 июля 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000-1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ», государственная лицензия №14003241 от 24 февраля 2014 года (I категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 24 июля 2019 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000-1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар», утвержденное заместителем руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»;

постановление акимата города Павлодара №516/9 от 19 мая 2005 года «О закреплении государственного имущества»;

технический отчет №ТО-19/19 от 20 июня 2019 года обследования и оценки технического состояния водовода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул.Парковая - проспект Н.Назарбаева до ул.Торайгырова, выполненный ТОО «СтройПроектГрупп» (свидетельство об аккредитации №00046 от 06 июня 2018 года, аттестат эксперта Асанбаева С.Ш. №KZ87VJE00025791 от 05 мая 2017 года);

акт обследования технического состояния водовода технической воды, утвержденный ТОО «Павлодар - Водоканал»;

акт демонтажа оборудования от 10 сентября 2020 года, утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»;

технический отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в 2019 году;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в 2019 году;

акт комиссионного обследования зеленых насаждений от 11 сентября 2020 года, выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»;

гарантийное обязательство заказчика №23-16-2-19/3-638 от 11 сентября 2020 года о компенсационной посадке зеленых насаждений;

план компенсационной посадки зеленых насаждений, согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»;

письмо заказчика №23-16-0-19/3-609 от 29 июля 2019 года о применении метода санации;

письмо ТОО «Павлодар - Водоканал» №14-1390 от 06 августа 2019 года о применении метода санации;

письмо ТОО «Павлодар - Водоканал» №14-2039 от 07 сентября 2019 года о расчетном расходе технической воды и давлении;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по прайс-листам, утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара» от 29 сентября 2020 года.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо-согласование №ЮЛА-00022 от 28 февраля 2020 года, выданное Ертисской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 150-19-П. Паспорт проекта.
Том 2. 150-19-ПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 3. 150-19-СМ. Сметная документация.
Том 4. 150-19-ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. 150-19-ПОС. Проект организации строительства.
Том 6. 139-19-СВ. Строительное водопонижение.
Альбом 1. 150-19-НВ 001. Наружные сети водоснабжения.
Прилагаемые материалы
150-19-ГД. Технический отчет на инженерно-геодезические изыскания.
150-19-ГЛ. Технический отчет на инженерно-геологические изыскания.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель и назначение проекта - повышение эффективности подачи воды по сети магистральных водоводов потребителю, путем реконструкции трубопровода методом устройства сплошного полимерного рукава (санации), замены запорной арматуры на более современную, исключающую протекание, имеющую более долгий срок эксплуатации.

Осуществление проекта позволит снизить потери воды при транспортировке и повысить качество подаваемой воды потребителю.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Реконструируемый участок магистрального водопровода технической воды проходит от ул.Торайгырова по проспекту Н.Назарбаева, по ул.Баймульдина, по ул.Парковая до ул.Каз.Правды города Павлодара, Павлодарской области.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

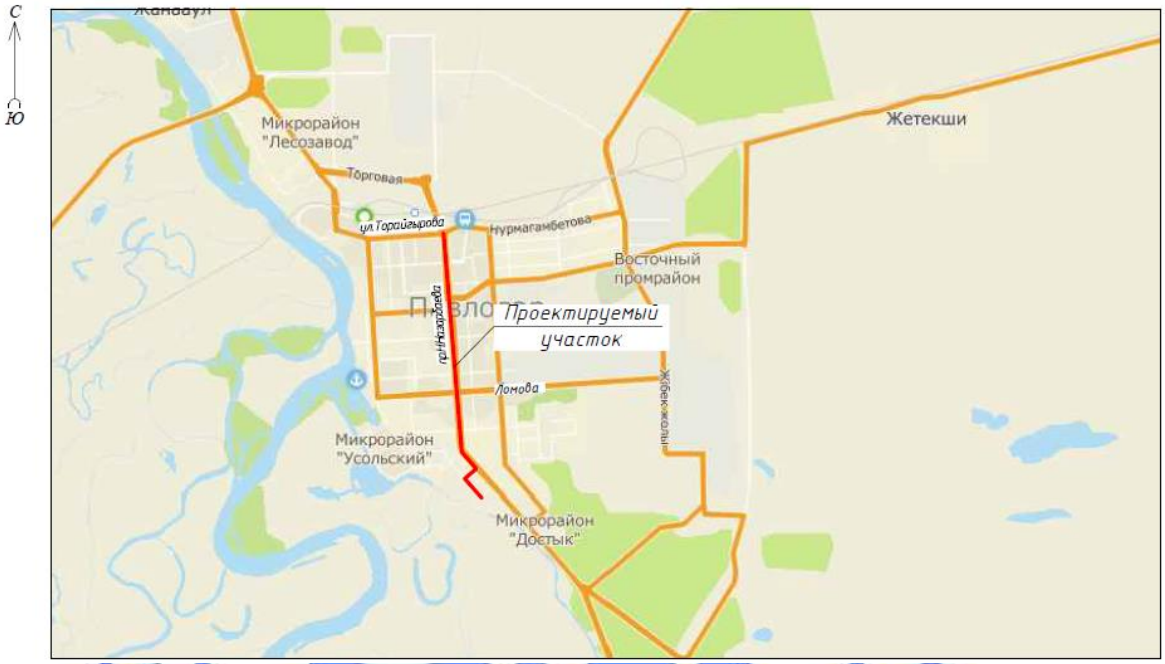

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIА.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 34,6°С.
Нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2.
Зона влажности - сухая.
Район площадки строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в сентябре 2019 года.

В геоморфологическом отношении проектируемая территория расположена на второй надпойменной террасе р. Иртыш.

В геологическом строении исследованной территории в пределах разведанной глубины принимают участие отложения трех генетических комплексов:

современные отложения;

эолово-делювиальные верхнечетвертичные и современные отложения;

аллювиальные отложения второй надпойменной террасы реки Иртыш.

С учетом возраста, генезиса, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида грунтов на исследованной территории было выделено пять инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

ИГЭ-1* - 0,0 - 0,7 (1,5) м. Насыпной грунт - техногенно-перемещенный, переотложенный грунт - асфальт, супесь с щебнем. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 1,97 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 20МПа, угол внутреннего трения при естественной влажности - 25 градусов, сила сцепления при естественной влажности - 14кПа.

ИГЭ-2 - 0,0 - 0,3 (0,5) м. Почвенно-растительный слой. В лаборатории не изучался.

ИГЭ-3 - 0,3(1,5) - 2,8(5,0) м. Супесь светло-коричневая, карбонатизированная, с прослоями песка, от твердой до текучей. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 1,85 г/см^3.

ИГЭ-3а - 2,8 (3,0) - 4,5 м. Суглинок желтый, с прослоями песка, тугопластичный. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 1,87 г/см^3.

ИГЭ-4 - 3,5 (4,6) - 5,0 м. Песок желто-коричневый, мелкий, рыхлый и средней плотности, водонасыщенный. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 1,92 г/см^3.

Гидрогеологические условия территории представлены одним водоносным горизонтом грунтового типа. Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,0-5,0 м (абсолютная отметка 118,1-131,0 м). Сезонный подъем уровня грунтовых вод составляет плюс 0,5 м.

Вода (по фондовым данным) обладает неагрессивными свойствами к бетонам марки W4 на портландцементе. Степень агрессивного воздействия жидких хлоридных сред на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении - неагрессивная, при периодическом смачивании - слабоагрессивная (СП РК 2.01-101 - 2013, приложение Б табл. Б.4, приложение В табл. В.2). Коррозионная агрессивность воды по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля - средняя (РД 34.20.508, приложение 11, табл.П.11.2, табл.П.11.4).

Грунты до глубины 2,5 м (по фондовым данным) обладают слабоагрессивной степенью воздействия на бетоны марок по водонепроницаемости W4-W20 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 (таблица Б.1 СП РК 2.01-101-2013). На арматуру в железобетонных конструкциях, для бетонов марок W4-W6 по водонепроницаемости грунты, по содержанию хлоридов, обладают неагрессивной степенью воздействия (таблица Б.2 СП РК 2.01-101-2013). Коррозионная агрессивность грунта по отношению к углеродистой и низколегированной стали низкая, где удельное электрическое сопротивление грунта изменяется для супесей от 60 Ом.м до 100 Ом.м (таблица 1, ГОСТ 9.602-2016). Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля - высокая (РД 34.20.508, приложение 11, табл.П.11.1, табл.П.11.3).

Нормативная глубина сезонного промерзания за 2001-2019 годы (согласно СП 5.01-102-2013 п.4.4.3) составляет для супесей - средняя 2,11 м, максимальная 2,45 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Существующее положение

В соответствии с техническим отчетом №ТО-19/19 от 20 июня 2019 года по обследованию и оценке технического состояния водовода технической воды по от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - пр. Н. Назарбаева до ул. Торайгырова, выполненным ТОО «СтройПроектГрупп» в 2019 году водовод введен в эксплуатацию в 1958 году из стальных труб диаметром 1200 мм.

Выявлено:

<u>Трубы:</u>

коррозия внутренних и внешних поверхностей труб;

уменьшение фактической толщины стенок стальных труб;

уменьшение сечения условного прохода из-за отложений на внутренних стенках водовода солей и инородных частиц.

Категория 2 (ограниченно работоспособная конструкция).

Колодцы:

колодцы на трассе трубопровода в неудовлетворительном состоянии.

Категория 3 (ограниченно работоспособная конструкция).

Требуется замена трубопроводов, арматуры и водопроводных колодцев.

Наружные сети водопровода

Раздел проекта выполнен в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным заказчиком.

Реконструируемый участок магистрального водопровода технической воды проходит от ул. Торайгырова по проспекту Н. Назарабаева, по ул. Баймульдина, по ул. Парковая до ул. Каз.Правды города Павлодара.

Протяженность участка водовода, подлежащего реконструкции, составляет 6434,0м.

Максимальное давление, рабочее давление и расчетный расход приняты по письму эксплуатирующей организации ТОО «Павлодар-водоканал».

Максимальное давление в трубопроводе технической воды - 5,3 кгс/см³.

Рабочее давление в трубопроводе технической воды - 4,2 кгс/см³.

Реконструкция магистрального водопровода технической воды предусмотрена без изменения диаметра и трассы водопровода.

Восстановление трубопровода принято методом устройства сплошного полимерного рукава.

Рукав соответствует требованиям ТР 2296-001-2001-12.8-2019 СПТ- Рукав для бестраншейной санации труб.

Процесс восстановления существующего трубопровода разбит на участки с устройством обводных линий.

В местах пересечения обводной линии с проезжей частью предусмотрено устройство подземного участка линии. В таком случае монтаж трубы выполняется методом горизонтально-направленного бурения без нарушения асфальтового покрытия.

На всех участках предусмотрено переключение потребителей с существующей трубы на обводную линию.

После завершения работ на участке все потребители переключаются обратно на уже восстановленный участок сети, проводится гидравлическое испытание трубопровода.

В колодцах в повышенных точках предусмотрено устройство вантузов.

В пониженных точках запроектировано устройство спускников для возможности опорожнения участка сети.

Сброс воды принято производить с одновременной откачкой спецавтотранспортом.

Трубы водопровода укладываются на естественное основание.

Устройство водопроводных колодцев принято из сборного железобетона по ТПР 901-09-11.84 альбом IV.

Все стальные детали трубопроводов, расположенные в колодцах, покрываются на 2 раза эмалью ХВ-785 по грунтовке ХВ-050.

Таблица №1

Основные показатели по разделу НВ

Наименование системы	Расчетный расход воды или количество сточных вод		
	м^3/сут	м^3/час	л/сек
Водопровод технической воды (В7)	-	4896,0	1360,0

Общая протяженность реконструируемого участка - 6434,0 м.

Строительное водопонижение

Конструкция водопонизительных систем принята в соответствии с указаниями СП РК 2.03-103-2013.

Разделом проекта предусмотрено устройство водопонижения с помощью иглофильтров.

В соответствии с геологическим отчетом коэффициент фильтрации равен 0,5 м/сут.

Водопонижение запроектировано только при устройстве колодцев. Расчет выполнен для колодца с максимальным размером котлована. Общее количество колодцев монтируемых со строительным водопонижением 22 шт.

Протяженность расчетного участка составляет 12,0 м, глубина котлована - 5,6 м.

Вода от строительного водопонижения вывозится в специализированную организацию спецавтотранспортом.

Приток воды к водопонизительной системе принят 7,76 м^3/сут.

Водопонижение предусмотрено в течение двух суток:

Qsis = 7,76 x 2=15,52 м^3/сут.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000-1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар», разработана ТОО КазПИИ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории.

Воздействие на атмосферный воздух

На период реконструкции выявлены следующие источники выбросов: источник 0001-0002 - передвижные компрессоры, источник 0003 - бензиновый генератор, источник 0004 - дизельный генератор, источник 0005 - битумный котел, источник 6001 - площадка реконструкции, со следующими источниками выделения: земляные работы, строительная техника, лакокрасочные работы, сварочные работы, шлифовальный станок, обмазка битумом, газовый резак, укладка асфальтобетона, буровые работы, перевозка грунта самосвалами, отрезная пила.

Расчеты рассеивания выполняются программой УПРЗА «Эра» на границе жилой зоны с учетом фонового состояния атмосферного воздуха согласно письма РГП «Казгидромет» №06-17/52 от 25 февраля 2020 года.

Согласно результатов расчета рассеивания максимальные приземные концентрации на период строительства и эксплуатации по всем загрязняющим веществам и их группам суммациям не превышают 0,8 ПДК.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период реконструкции приняты на уровне расчетных значений и приведены в таблице 2.

Таблица №2

Производство цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год достижения ПДВ
			Период СМР (18 месяцев)		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	
1		2	3	4	5	6	7
Организованные источники							
Передвижной компрессор		0001					
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,0755	0,0304	0,0755	0,0304	СМР
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,0123	0,0049	0,0123	0,0049	СМР
0328	Углерод		0,0064	0,0026	0,0064	0,0026	СМР
0330	Сера диоксид		0,0101	0,004	0,0101	0,004	СМР
0337	Углерод оксид		0,066	0,0265	0,066	0,0265	СМР
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,00000005	0,0000001	0,00000005	СМР
1325	Формальдегид		0,0014	0,0005	0,0014	0,0005	СМР
2754	Алканы С12-19		0,033	0,0132	0,033	0,0132	СМР
Передвижной компрессор		0002					
0301	Азота (IV) диоксид		0,0916	0,0474	0,0916	0,0474	СМР
0304	Азот (II) оксид		0,0149	0,0077	0,0149	0,0077	СМР
0328	Углерод		0,0078	0,0041	0,0078	0,0041	СМР
0330	Сера диоксид		0,0122	0,0062	0,0122	0,0062	СМР
0337	Углерод оксид		0,08	0,0413	0,08	0,0413	СМР
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,00000008	0,0000001	0,00000008	СМР
1325	Формальдегид		0,0017	0,0008	0,0017	0,0008	СМР
2754	Алканы С12-19		0,04	0,0207	0,04	0,0207	СМР
Передвижной бензиновый генератор		0003					
0301	Азота (IV) диоксид		0,0244	0,1621	0,0244	0,1621	СМР

продолжение таблицы №2

1		2	3	4	5	6	7
0304	Азот (II) оксид		0,004	0,0263	0,004	0,0263	СМР
0328	Углерод		0,0004	0,0024	0,0004	0,0024	СМР
0330	Сера диоксид		0,0012	0,0081	0,0012	0,0081	СМР
0337	Углерод оксид		0,3667	2,4312	0,3667	2,4312	СМР
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000001	0,0000001	0,000001	СМР
2754	Алканы С12-19		0,0611	0,4052	0,0611	0,4052	СМР
Передвижной дизельный генератор		0004					
0301	Азота (IV) диоксид		0,0687	0,0809	0,0687	0,0809	СМР
0304	Азот (II) оксид		0,0112	0,0131	0,0112	0,0131	СМР
0328	Углерод		0,0058	0,0071	0,0058	0,0071	СМР
0330	Сера диоксид		0,0092	0,0106	0,0092	0,0106	СМР
0337	Углерод оксид		0,06	0,0705	0,06	0,0705	СМР
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,00000013	0,0000001	0,00000013	СМР
1325	Формальдегид		0,0013	0,0014	0,0013	0,0014	СМР
2754	Алканы С12-19		0,03	0,0353	0,03	0,0353	СМР
Передвижной битумный котел		0005					
0301	Азота (IV) диоксид		0,00056	0,00032	0,00056	0,00032	СМР
0304	Азот (II) оксид		0,00009	0,00005	0,00009	0,00005	СМР
0328	Углерод		0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	СМР
0330	Сера диоксид		0,0044	0,0027	0,0044	0,0027	СМР
0337	Углерод оксид		0,0103	0,0063	0,0103	0,0063	СМР
2754	Алканы С12-19		0,4333	0,0004	0,4333	0,0004	СМР
Итого по организованным источникам:			1,5457504	3,47437126	1,5457504	3,4743713	
Неорганизованные источники							
Площадка реконструкции		6001					
0123	Железо (II, III) оксиды		0,0457	0,0588	0,0457	0,0588	СМР
0128	Кальций оксид		0,004	0,0002	0,004	0,0002	СМР
0143	Марганец и его соединения		0,0031	0,0041	0,0031	0,0041	СМР
0301	Азота (IV) диоксид		0,1138	0,01898	0,1138	0,01898	СМР
0304	Азот (II) оксид		0,0186	0,00284	0,0313	0,12974	СМР
0337	Углерод оксид		0,0138	0,018	0,0138	0,018	СМР
0616	Диметилбензол		0,0757	0,0003	0,0757	0,0003	СМР
0621	Метилбензол		0,3058	0,0857	0,3058	0,0857	СМР
1210	Бутилацетат		0,0592	0,0166	0,0592	0,0166	СМР
1401	Пропан-2-он		0,1282	0,0359	0,1282	0,0359	СМР
2732	Керосин		0,2778	0,0884	0,2778	0,0884	СМР
2754	Алканы С12-19		0,292	0,00865	0,292	0,00865	СМР
2902	Взвешенные частицы		0,0458	0,0327	0,0458	0,0327	СМР

окончание таблицы №2

1		2	3	4	5	6	7
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		1,8889	2,4424	1,8889	2,4424	СМР
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,6	0,3684	0,6	0,3684	СМР
2930	Пыль абразивная		0,0032	0,0164	0,0032	0,0164	СМР
Итого по неорганизованным источникам:			3,8756	3,19837	3,8756	3,19837	
Всего по предприятию:			5,4213504	6,67274126	5,4213504	6,67274126	

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение

Проектируемый объект частично расположен в водоохраной зоне реки Иртыш. Рабочий проект согласован РГУ «Ертисская бассейновая инспекция» письмо ЮЛА-00022 от 28 февраля 2020 года.

Водоснабжение на период строительства привозное. Расход воды на период строительства составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 425,475 м^3, на технические нужды - 7636,5 м^3. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в биотуалет. Вывоз сточных вод предусмотрен на специализированные предприятия.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Почвенно-плодородный слой снимается до начала проведения работ, подлежит сохранению и использованию при благоустройстве.

В период реконструкции образуются отходы производства и потребления. Для исключения загрязнения почвенного покрова, предусматривается сбор и временное хранение всех отходов в контейнерах с крышками, в специально отведенных местах, в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие для размещения или утилизации в соответствии с природоохранными требованиями.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся на период реконструкции, приведены в таблице 3.

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	1129,6732	-	1129,6732
в т.ч. отходов производства	1126,1732	-	1126,1732
отходов потребления	3,5	-	3,5
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь, AD060	0,0166	-	0,0166
Загрязненные упаковочные материалы, AD070	0,013	-	0,013
Отходы асфальта, AC020	224,1	-	224,1

окончание таблицы №3

1	2	3	4
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (коммунальные), GO060	3,5	-	3,5
Строительные отходы, GG170	829,63	-	829,63
Металлические отходы, GA050+GA090	66,4332	-	66,4332
Огарки сварочных электродов, GA090	0,049	-	0,049
Древесные отходы, GL010	5,9314	-	5,9314
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Природоохранные мероприятия: осуществлять проверку автотранспорта на дымность и токсичность; в целях исключения пыления осуществлять увлажнение мест хранения грунта; заправка автотранспорта на специализированных АЗС; при перевозке пылящих материалов в кузовах автомобилей, материал не должен нагружаться выше бортов автомобиля и должен быть накрыт чистым брезентовым покрывалом в хорошем состоянии; организация системы управления отходами производства и потребления, организация производственного экологического контроля.

Растительный и животный мир

Проектируемый объект размещается на освоенной территории с существующей городской застройкой. Проектом предусмотрен снос 14 деревьев: тополь - 7 шт., вяз - 7 шт. Акт комиссионного обследования ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара» от 11 сентября 2020 года. Компенсационные посадки предусмотрены в 10-кратном размере согласно, согласованного уполномоченным органом дендроплана.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды характеризуется как допустимая.

Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций. При соблюдении технологического процесса производства и всех требований техники безопасности воздействие на окружающую среду .

В соответствии со ст. 57-2 Экологического Кодекса РК, «Правил проведения общественных слушаний», утвержденных приказом Министра ООС от 07 мая 2007 года № 135-п, до начала намечаемой деятельности проведены общественные слушания в виде открытых собраний, организованные ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области». Представлен протокол общественных слушаний от 30 апреля 2020 года.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Реконструируемый участок магистрального водопровода технической воды проходит от ул.Торайгырова по проспекту Н.Назарабаева, по ул.Баймульдина, по ул.Парковая до ул.Каз.Правды г.Павлодара. Проектом предусматривается реконструкция существующего магистрального водопровода технической воды диаметром 1220х10мм на участке от колодца В-1, расположенного на пересечении пр.Н.Назарбаева и ул.Торайгырова до колодца В-47, расположенного у насосной станции 2-го подъема по ул.Парковая.

Санитарно-защитная зона согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, водовод к производственным объектам не относятся, не предусматривает установление санитарно-защитной зоны.

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытовоговодопользования и безопасности водных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209 пункт 78. Ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий водопровода:

при диаметре водопровода 400-1000 мм, расстояние не менее 10 метров.

Выполненные расчеты рассеивания загрязняющих веществ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе жилой зоны.

Шумовой эффект будет наблюдаться непосредственно, в пределах на строительной площадке. По продолжительности воздействие будет временным. Характер воздействия будет локальным.

Уровень шума и параметры вибрации на рабочих местах не превышает предельно допустимых уровней в жилой зоне. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих водой питьевого качества. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20 марта 2015 года;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

«Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169;

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля!»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СП РК 1.03-101-2013 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть 1, 2.

Начало строительно-монтажных работ планируется в мае месяце 2021 года (письмо заказчика №23-16-2-19-3/321 от 12 мая 2020 года).

Продолжительность строительства - 18 месяцев.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2021 год - 44%;

на 2022 год - 56%.

6.7 Сметная документация

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 20.2.1) в ценах 2 квартала 2020 года.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 18;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком от 29 сентября 2020 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений, НДЗ РК 8.04-05-2015 табл. 1 п.39 в размере 1,3% с коэффициентом 0,8.

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время, НДЗ РК 8.04-06-2015 табл. 3 п.VIII.4а в размере 3,63%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021-2022 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 4 мая 2020 года №9:

на 2020 год - 2778 тенге;

на 2021 год - 2917 тенге;

на 2022 год - 3034 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000-1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел НВ

1. Представлен дефектный акт.

Пояснительная записка

2. Протяженность участка водопровода диаметром 1200 мм уточнена.
3. Представлено письмо заказчика с данными по давлению в водопроводе.
4. Восстановление трубопровода методом устройства сплошного полимерного рукава обосновано письмом заказчика.
5. Расход, диаметр и протяженность трубопровода не меняется в процессе реконструкции.
6. Пояснительная записка дополнена таблицей расходов.
7. В пояснительной записке указаны «Антипросадочные мероприятия».
8. Разработан раздел водопонижение на время строительства.

Чертежи

9. Лист 1. 5. Расход, диаметр и протяженность трубопровода не меняется в процессе реконструкции.
10. Лист 2. Текст общих указаний дополнен «Антипросадочными мероприятиями».
11. Лист 1 плана.

Указан диаметр существующей сети в районе кол. В-1.

Указано нормативное расстояние от столба до проектируемой сети правее кол В-3.

Указана привязка к сущ. сети В в районе кол. В-5.

Выполнена сквозная нумерация листов проекта раздела НВ.

12. Лист 2 плана. Указана привязка к сущ. сети В в районе кол. В-8,9,10.
13. Лист 3 плана. Указана привязка к сущ. сети Вп в районе кол. В-18.
14. Лист 4 плана. Указана привязка к сущ. сети К правее кол. В-27.
15. Профили. На каждом листе профиля указана протяженность мероприятий по водоотливу и принятый способ водопонижения.
16. Спецификация откорректирована по замечаниям.

Раздел ПОС

17. Пересчитана продолжительность строительства согласно нормативным документам. Предоставлены график и задел инвестиций по годам строительства.
18. Предоставлен расчет в потребности рабочих кадрах.
19. Указана грузоподъемность самосвальных и бортовых автомашин согласно сметы.
20. Предоставлено письмо заказчика о перевозке грунта, мусора на расстояние.
21. Откорректированы ТЭП.

Раздел СД

22. Откорректирована пояснительная записка к сметной документации, согласно НДОССС РК Раздел 4 п.23.
23. Сводный сметный расчет. Откорректированы стоимости экспертизы проектно-сметной документации и ПИР.
24. Сметная документация выполнена в программе «SANA-2015» в версии 2020.2.1 на дату регистрации проекта.
25. Сметная документация предоставлена в полном объеме согласно п.9-12, п.23, п.47 НДОССС РК, п.10.2.2 СН РК 1.02-03-2011 и в формате согласно приложений 2-5 и 8 к НДОССС РК, п.11 ГН от 21 апреля 2016 года No 106-нқ.
26. Предоставлена сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания утвержденная заказчиком согласно приложения К СН РК 1.02-03-2011 и п.45 НДОССС РК.
27. Принят месячный расчетный показатель на 2021 год - 2917 тенге, на 2022 год - 3034 тенге.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

Таблица №4

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2022 гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	6 038,986 5 148,723 67,149 823,115	5 914,871 5 041,341 67,149 806,380
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	10,192	10,192
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2021 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	2 594,551 2 215,804 28,898 349,849	2 541,137 2 169,591 28,898 342,647
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2022 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	3 434,243 2 932,919 38,251 463,073	3 363,541 2 871,750 38,251 453,541
2	Продолжительность строительства	мес.	18	18

Примечание: Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательной версии проектного решения.

Исключены компенсационные затраты согласно нормативных документов Приказа МНЭ РК от 20 ноября 2015 года №707, Приказа Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве», так как посадка деревьев не относится к стоимости строительства.

Ошибка программы «SANA-2015» при загрузке файла КЭНМЛ, учитывается коэффициент на стесненность работ на стоимость маш/час водопонизительной установки. В сметной документации коэффициент не начисляется.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000-1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2022 гг., – 5 914,871 млн. тенге
в том числе: СМР – 5 041,341 млн. тенге
оборудование – 67,149 млн. тенге
прочие – 806,380 млн. тенге
Продолжительность строительства – 18 месяцев

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара» в соответствии с условиями договора от 29 июля 2020 года № 041240000819/200164/00 (128).

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар қ. Парковая көшесі - Н. Назарбаев даңғылы бойында 2-көтерілім сорғы станциясынан бастап С. Торайғыров көшесіне дейін д.1000-1200 мм техникалық су құбырын реконструкциялау (2-ЖЭО)» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2020-2022 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 5 914,871 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ – 5 041,341 млн. теңге
жабдықтар – 67,149 млн. теңге
басқалар – 806,380 млн. теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 18 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2020 жылғы 29 шілдедегі № 041240000819/200164/00 (128) шарттың тәртібіне сәйкес «Павлодар қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Тикибаев Е.А.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Сейсембеков А.Т.

Директор департамента

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Азимжанова И.Н.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Самат Қ.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Шапова Н.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Абишев Р.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Щербакова М.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Заржинская Г.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ23VDD00151284

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара" 1400000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Кривенко, дом № 25

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041240000819

Наименование производственного объекта: Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая - проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000 -1200 мм. (ТЭЦ 2) г. Павлодар

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар -

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 обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

И.о. руководителя управления Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 01.10.2020 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:	5,4213504	6,67274126
Реконструкция водопровода технической воды от насосной станции 2-го подъема по ул. Парковая -проспект Н. Назарбаева до ул. Торайгырова д.1000 - 1200 мм. (ТЭЦ2) г. Павлодар	5,4213504	6,67274126
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль абразивная	0,0032	0,0164
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,6	0,3684
Пропан-2-он	0,1282	0,0359
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0031	0,0041
Метилбензол	0,3058	0,0857
Углерод оксид	0,5968	2,5938
Формальдегид	0,0044	0,0027
Углерод	0,0206	0,0163
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)	1,8889	2,4424
Сера диоксид	0,0371	0,0316
Бенз/а/пирен	0,0000004	0,00000126
Бутилацетат	0,0592	0,0166
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,8894	0,48345
Азот (II) оксид	0,06109	0,05489
Азота (IV) диоксид	0,37456	0,3401
Кальций оксид	0,004	0,0002
Керосин	0,2778	0,0884
Железо (II, III) оксиды	0,0457	0,0588
Взвешенные частицы	0,0458	0,0327
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0757	0,0003
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 требования экологического законодательства РК.
2. Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим Разрешением.
3. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
4. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
5. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.