«Өнімділігі 115 м^3/сағ. КСС-ның жабдығын ауыстырып, ұзақтығы 1,023 шақырым 200 мм канализациялық коллекторды қайда жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша
10.08.2018 ж. № ҚСО-0045/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мойылды ауылы әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Компания «СтройПроект-ПВ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Өнімділігі 115 м^3/сағ. КСС-ның жабдығын ауыстырып, ұзақтығы 1,023 шақырым 200 мм канализациялық коллекторды қайда жаңарту» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ ҚСО-0045/18 от 10.08.2018 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Аппарат акима села Мойылды»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО Компания «СтройПроект-ПВ»,

город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м³/ч»** выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч» разработан в 2018 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №39 от 17 июля 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима села Мойылды».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО Компания «СтройПроект-ПВ», государственная лицензия №13016727 от 16 октября 2013 года (II категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 июня 2018 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч», утвержденное акимом села Мойылды;

письмо ГУ «Департамент по ЧС Павлодарской области» №29-20-14-4/2804 от 20 апреля 2018 года о необходимости принятия мер по проведению реконструкции коллектора;

распоряжение акима села Мойылды №20а от 04 июля 2018 года о создании комиссии по рабочему проекту «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч»;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» №15-2-02/861 от 22 июня 2018 года «На проведение реконструкции, перепланировки, переоборудования помещений (отдельных частей) существующих зданий (сооружений)»;

акт на право постоянного землепользования №0373533 (кадастровый номер земельного участка: 14-218-350-358) от 28 мая 2018 года, выданный Павлодарским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиалом некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

архитектурно-планировочное задание №KZ50VUA00042732 от 28 июня 2018 года на проектирование объекта «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

дефектный акт на реконструкцию канализационного коллектора диаметром 200 мм, протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/час от 04 июня 2018 года, утвержденный акимом села Мойылды;

акт комиссионного обследования канализационного коллектора диаметром 200 мм, в с. Мойылды от 17 апреля 2016 года;

отчет о техническом состоянии канализационного коллектора диаметром 200 мм, протяженностью 1,023 км и КНС в с. Мойылды города Павлодара с разработкой рекомендаций по обеспечению надежности и устойчивости конструкций №ТО-49/18 от 19 июня 2018 года, выполненный ТОО «СтройПроектГрупп» (свидетельство об аккредитации №00046 от 06 июня 2018 года; аттестат эксперта Асанбаева С.Ш. №KZ87VJE00025791 от 05 мая 2017 года; Шайгурманова Е.Т. №KZ94VJE00000348 от 27 мая 2014 года; Синицына Ю.И. №KZ03VJE00024296 от 28 марта 2017 года; Ещанова Е.К. №KZ88VJE00014424 от 14 декабря 2015 года);

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «КазИГИС» в июне 2018 года;

отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «КазИГИС» в июне 2018 года;

эскизный проект, согласованный с главным архитектором города Павлодара от 13 июля 2018 года;

перечень прайс-листов по проекту «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч» от 28 июня 2018 года, утвержденный акимом села Мойылды.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

письмо-согласование РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК» №ЮЛФ-00073 от 12 июля 2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 37/18-ПЗ. Общая пояснительная записка.

Том 2. 37/18-ПРП. Паспорт проекта.

Том 3. 37/18-СМ. Сметная документация. Прайс-листы. Проект организации строительства.

Том 5. 37/18-ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.

Рабочие чертежи:

Альбом 1. 37/18-НК. Наружные канализации.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм, протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч, для восстановления системы канализации, оттока стоков от села и санатория Мойылды.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект расположен: Павлодарская область, г. Павлодар, с. Мойылды.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства:

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA, с резко выраженным континентальным режимом.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37˚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 выполнены ТОО «КазИГИС» в июне 2018 года.

В геоморфологическом отношении район работ относится к поверхности второй надпойменной правобережной террасы р. Иртыш.

Геологический разрез в пределах изученной глубины представлен тремя геолого-генетическими комплексами: современными техногенными отложениями (почвенно-растительный слой), эолово-делювиальными отложениями верхнечетвертичного и современного возраста (супесь), аллювиальными отложениями верхнечетвертичного возраста (суглинок, песок мелкий).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено четыре инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ):

ИГЭ-1. Насыпной грунт, в лаборатории не изучался.

ИГЭ-2. Супесь светло-коричневая и коричневая, твердая, пластичная, ниже УГВ текучая, карбонатизированная. Супесь обладает просадочными свойствами на глубину до 1,7 м. Физико-механические свойства: плотность, г/см^3=1,90; модуль деформации при естественной влажности, кгс/см^2=130; угол внутреннего трения при замачивании, градус=28; сила сцепления при водонасыщении, кгс/см^2=0,13.

ИГЭ-3. Суглинок тугопластичный. Физико-механические свойства: плотность, г/см^3=2,03; модуль деформации при естественной влажности, кгс/см^2=35; угол внутреннего трения при естественной влажности, градус=22; сила сцепления при естественной влажности, кгс/см^2=0,25.

ИГЭ-4. Песок мелкий, средней плотности, насыщенный водой. Физико-механические свойства: плотность водонасыщенного грунта, г/см^3=1,97; модуль деформации при естественной влажности, кгс/см^2=150; угол внутреннего трения при естественной влажности, градус=32; сила сцепления при естественной влажности, кгс/см^2=0,02.

Грунты неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе. К алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля коррозионная активность грунтов - высокая, к стали - низкая.

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании - слабоагрессивная. Агрессивность воды к свинцовой оболочке кабеля - средняя, к алюминиевой - высокая.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные канализации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Реконструкция состоит из работ:

прокладка трубопровода канализационного коллектора диаметром 200 мм параллельно существующего коллектора;

замена насоса существующей КНС, производительностью 115 м^3/час;

демонтаж существующего канализационного коллектора.

Проектируемые сети напорной канализации выполняются из труб полиэтиленовых ПЭ100 SDR17 диаметром 200 мм по ГОСТ 18599-2001.

Сброс стоков предусмотрен в существующие поля фильтрации.

Протяженность проектируемого трубопровода составляет 1100,0 км.

Глубина заложения канализации принята 2,9-3,1 м.

При пересечении с существующими коммуникациями предусмотрена засыпка песком до диаметра (кабеля) выше лежащего трубопровода по 0,5 м с каждой стороны от пересечения откосами 1:1.

На проектируемых сетях напорной канализации предусмотрено:

выделение ремонтных участков;

установление колодцев в пониженных точках для опорожнения сети;

в повышенных переломных точках предусмотрена установка вантузов для выпуска воздуха;

вся запорная арматура, установленная на водоводе, принята на давление 1,0 МПа;

колодцы предусмотрены по ТП901-09-11.84 из сборного железобетона;

в колодцах с установленной арматурой для обеспечения ее сохранности применены запирающиеся люки с замковым устройством. Люки колодцев приняты на 20 см выше поверхности земли;

гидроизоляция днища колодцев с протравкой битумом до полного насыщения;

при пересечении сети напорной канализации с дорогой трубопровод прокладывается в стальном футляре диаметром 426х6 мм.

Исходя из инженерно-геологических условий участка строительства, осушение траншеи при прокладке напорного коллектора проектом принято производить методом вакуумного водопонижения с помощью установок УВВ-2.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Все конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

На период строительства сетей электроснабжения, в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ», дополнительно разработаны мероприятия по хранению и использованию материалов, имеющие пожароопасные свойства, а также использование технических подручных средств пожаротушения при использовании открытых источников огня.

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.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возлагается 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 собираются в контейнеры или ящики и затем вывозятся.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч», разработана ТОО Компания «СтройПроект-ПВ».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса Республики Казахстан.

На период строительства источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут: погрузочно-разгрузочные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, битумные работы, металлообработка, дизельгенератор, земляные работы, сварка полиэтиленовых труб, работа строительной техники (ненормируемый источник). Все источники неорганизованные.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительстве, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

В соответствии с оценкой необходимости проведения расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, выполненной согласно п. 58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», максимальные приземные концентрации от источника выбросов будут менее 0,05 ПДК.

Нормативы предельно допустимых выбросов на период строительно-монтажных работ обоснованы на уровне расчетных значений и приведены в таблице №1.

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		На период строительства		ПДВ		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Неорганизованные источники						
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)						
сварочные работы	6002	0.0062	0.0005	0.0062	0.0005	Год СМР
Итого:		0.0062	0.0005	0.0062	0.0005	
Всего:		0.0062	0.0005	0.0062	0.0005	Год СМР
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)						
сварочные работы	6002	0.0007	0.00006	0.0007	0.00006	
Итого:		0.0007	0.00006	0.0007	0.00006	
Всего:		0.0007	0.00006	0.0007	0.00006	Год СМР
***Никель оксид /в пересчете на никель/ (0164)						
сварочные работы	6002	0.0004	0.0000034	0.0004	0.0000034	
Итого:		0.0004	0.0000034	0.0004	0.0000034	
Всего:		0.0004	0.0000034	0.0004	0.0000034	Год СМР
***Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ (0203)						
сварочные работы	6002	0.00004	0.0000004	0.00004	0.0000004	
Итого:		0.00004	0.0000004	0.00004	0.0000004	
Всего:		0.00004	0.0000004	0.00004	0.0000004	Год СМР
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)						
сварочные работы	6002	0.0092	0.00005	0.0092	0.00005	
дизельгенераторы	6006	0.0067	0.0009	0.0067	0.0009	
Итого:		0.0159	0.00095	0.0159	0.00095	
Всего:		0.0159	0.00095	0.0159	0.00095	Год СМР
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)						
дизельгенераторы	6006	0.0087	0.0011	0.0087	0.0011	
Итого:		0.0087	0.0011	0.0087	0.0011	
Всего:		0.0087	0.0011	0.0087	0.0011	Год СМР

***Углерод черный (0328)						
дизельгенераторы	6006	0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	
Итого:		0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	
Всего:		0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	Год СМР
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)						
дизельгенераторы	6006	0.0022	0.0003	0.0022	0.0003	
Итого:		0.0022	0.0003	0.0022	0.0003	
Всего:		0.0022	0.0003	0.0022	0.0003	Год СМР
***Углерод оксид (0337)						
дизельгенераторы	6006	0.0056	0.000722	0.0056	0.000722	
сварка полиэтиленовых труб	6008	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	
Итого:		0.0058	0.000822	0.0058	0.000822	
Всего:		0.0058	0.000822	0.0058	0.000822	Год СМР
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)						
лакокрасочные работы	6003	0.0145	0.0033	0.0145	0.0033	
Итого:		0.0145	0.0033	0.0145	0.0033	
Всего:		0.0145	0.0033	0.0145	0.0033	Год СМР
***Летучие компоненты перхлорвиниловой смолы /по хлору/ (0960)						
сварка полиэтиленовых труб	6008	0.0001	0.00002	0.0001	0.00002	
Итого:		0.0001	0.00002	0.0001	0.00002	
Всего:		0.0001	0.00002	0.0001	0.00002	Год СМР
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)						
дизельгенераторы	6006	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	
Итого:		0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	
Всего:		0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	Год СМР
***Формальдегид (1325)						
дизельгенераторы	6006	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	
Итого:		0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	
Всего:		0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	Год СМР
***Уайт-спирит (2752)						
лакокрасочные работы	6003	0.0107	0.0025	0.0107	0.0025	
Итого:		0.0107	0.0025	0.0107	0.0025	
Всего:		0.0107	0.0025	0.0107	0.0025	Год СМР
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на суммарный (2754)						
битумные работы	6004	0.0152	0.0007	0.0152	0.0007	
дизельгенераторы	6006	0.0027	0.0003	0.0027	0.0003	
Итого:		0.0179	0.001	0.0179	0.001	
Всего:		0.0179	0.001	0.0179	0.001	Год СМР

***Взвешенные частицы (2902)						
металлообработка Итого: Всего:	6005	0.0052 0.0052 0.0052	0.0003 0.0003 0.0003	0.0052 0.0052 0.0052	0.0003 0.0003 0.0003	
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)						
погрузочно-разгрузочные работы земляные работы Итого: Всего:	6001 6007	0.005 0.02 0.025 0.025	0.00867 0.0109 0.01957 0.01957	 0.02 0.025 0.025	 0.0109 0.01957 0.01957	 Год СМР
**Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)						
металлообработка Итого: Всего:	6005	0.0032 0.0032 0.0032	0.00019 0.00019 0.00019	0.0032 0.0032 0.0032	0.00019 0.00019 0.00019	 Год СМР
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		0.11824	0.0307758	0.11824	0.0307758	
Т В Е Р Д Ы Е :		0.04184	0.0207238	0.04184	0.0207238	
Газообразные,жидкие :		0.0764	0.010052	0.0764	0.010052	

Рассматриваемый объект находится в водоохраной зоне озера Мойылды. Условия работ в водоохраной зоне согласованы РГУ «Ертисская бассейновая инспекция» ЮЛФ-00073 от 12 июля 2018 года. На период реконструкции водоснабжение привозное, водоотведение предусмотрено в биотуалет. С последующим вывозом на спецпредприятие.

Почвенно-плодородный слой на площадке строительства отсутствует. Образующиеся на период строительства отходы производства и потребления подлежат сбору в герметичные контейнера и временному хранению (не более 6 месяцев) в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов.

Вывоз отходов предусматривается на специализированные предприятие для размещения или утилизации, в соответствии с природоохранными требованиями.

Контроль за исполнением мероприятий по управлению отходами и иных требований обеспечивающих экологическую безопасность, осуществляется ответственным лицом.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительно-монтажных работ, приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
1	2	3	4
Всего	32,08305		32,08305
В т.ч. отходов производства	31,8018		31,8018
отходов потребления	0,28125		0,28125
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из под краски, AD 070	0,0012		0,0012
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы, GO 060	0,28125		0,28125
Строительные отходы, GG 170	0,8		0,8
Огарки сварочных электродов, GA 090	0,0006		0,0006
Металлические отходы, GA 090	31		31
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Проектируемый объект размещается на освоенной городской территории. На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен.

Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду представлены на рассмотрение заинтересованной общественности, протокол слушаний от 23 июля 2018 года.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Начало строительства объекта запланировано на третий квартал 2018 года (согласно письма заказчика от 05 июля 2018 года).

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п. 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 18.3) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен по состоянию на 2018 год.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

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

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

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

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*.

Перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2018 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №34 от 29 августа 2017 года с учетом изменений от 03 апреля 2018 года №14).

В текущих ценах 2018 года МРП составляет 2405 тенге.

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

Территориальный район – 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч» внесены следующие изменения и дополнения:

37/18-НК. Наружные канализации

1. Дополнены основные показатели по чертежам водопровода и канализации согласно ГОСТ 21.704-2011. Дано подробное описание проектных решений, диаметры и протяженность трубопроводов.
2. Обратная засыпка песком с уплотнением заменена на местный мягкий грунт без твердых включений.
3. Профили сетей выполнены согласно п. 5.2 ГОСТ 21.704-2011. На профиль нанесены геологическая колонка, типовое сечение траншеи, уровень грунтовых вод.
4. На продольном профиле в точке подключения предусмотрена ручная разработка грунта.

5. Предусмотрены футляры для системы Кн согласно п. 11.49 СНиП РК 4.01-02-2009.

6. Согласно п.5.1.2 ГОСТ 21.704-2011 указаны числовые значения углов поворота и п.5.2.3 на профиле указаны привязки футляров.

37/18-ОВОС

7. Пересмотрены нормативы эмиссий в соответствии с исправленной сметной документацией.

37/18-СМ

8. Сметная документация представлена в полном объеме.

9. Сметная документация пересчитана в обновленной версии программы.

10. Предоставлен перечень утвержденных прайс-листов, с приложением основного и альтернативного вариантов.

11. Представлена пояснительная записка к сметному разделу.

12. Предоставлен формат kenml и приложение К (казахстанское содержание), утвержденное заказчиком.

13. Предоставлено письмо заказчика о планируемых сроках реализации рабочего проекта.

14. Сметная документация переработана по откорректированным и утвержденным проектам.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

Таблица №3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 72,548 45,389 12,247 14,912	 71,201 44,730 12,141 14,330
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1,023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м^3/ч» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2018 г., – 71,201 млн.тенге
в том числе СМР – 44,730 млн.тенге
оборудование – 12,141 млн.тенге
прочие затраты – 14,330 млн.тенге
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима села Мойылды» в соответствии с условиями договора от 17 июля 2018 года №39.

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

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику во исполнение п.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 производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Өнімділігі 115 м^3/сағ. КСС-ның жабдығын ауыстырып, ұзақтығы 1,023 шақырым 200 мм канализациялық коллекторды қайда жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2018 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың	
жалпы сметалық құны,	– 71,201 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 44,730 млн.теңге
жабдықтар	– 12,141 млн.теңге
басқа шығындар	– 14,330 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2018 жылғы 17 шілдедегі №39 шарттың тәртібіне сәйкес «Мойылды ауылы әкімінің аппараты» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

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

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. 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 өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Курмангазина З.А.

Директор

Нургазинов А.С.

Заместитель директора

Вышарь В.П.

Эксперт

Тополь А.Л.

Эксперт

Альгожин А.А.

Эксперт

Сорокин В.С.

Эксперт

Балгужинов А.А.

Эксперт

Номер: KZ13VDD00097629

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 "Аппарат акима села Мойылды" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., Муялдинский с.о., с.Муялды, улица ЦЕНТРАЛЬНАЯ, дом № 5.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980740002162

Наименование производственного объекта: Реконструкция канализационного коллектора диаметром 200 мм протяженностью 1.023 км с заменой оборудования в КНС с производительностью 115 м3/ч

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 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.

И.о. руководителя управления Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 07.08.2018 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:	0,11824	0,0307758
напорный канализационный коллектор	0,11824	0,0307758
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0022	0,0003
Уайт-спирит	0,0107	0,0025
Пыль абразивная	0,0032	0,00019
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)	0,025	0,01957
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0179	0,001
Формальдегид	0,0003	0,00003
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00004	0,0000004
Углерод	0,0011	0,0001
Углерод оксид	0,0058	0,000822
Взвешенные частицы	0,0052	0,0003
Железо (II, III) оксиды	0,0062	0,0005
Азот (II) оксид	0,0087	0,0011
Азота (IV) диоксид	0,0159	0,00095
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0145	0,0033
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0004	0,0000034
Проп-2-ен-1-аль	0,0003	0,00003
Летучие компоненты перхлорвиниловой смолы (по хлору)	0,0001	0,00002
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007	0,00006
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

Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.