«Жылыту, су құбырын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
05.11.2018 ж. № EPVL-0134/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы әкімдігі дене шынықтыру және спорт бөлімінің
№3 балалар-жасөспірімдер спорт мектебі» КМҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архитектурно-проектное предприятие» ЖШС,
Екібастұз қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жылыту, су құбырын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «EXPERT-PVL» ЖШС-мен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ EPVL-0134/18 от 05.11.2018 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт отопления, водопровода»

ЗАКАЗЧИК:

КГКП «Детско-юношеская спортивная школа №3 отдела физической культуры и спорта акимата города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Архитектурно-проектное предприятие», город Экибастуз

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт отопления, водопровода»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EXPERT-PVL».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт отопления, водопровода», разработан в 2018 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №990340009236/180126/00 от 27 августа 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт отопления, водопровода» между КГКП «Детско-юношеская спортивная школа №3 отдела физической культуры и спорта акимата города Экибастуза» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: КГКП «Детско-юношеская спортивная школа №3 отдела физической культуры и спорта акимата города Экибастуза».

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Экибастуз, Бульвар Энергостроителей, 7.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архитектурно-проектное предприятие», государственная лицензия ГСЛ №001203-1 от 15 февраля 2016 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Экибастуз.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 31 августа 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт отопления, водопровода», утвержденное директором КГКП «Детско-юношеская спортивная школа №3 отдела физической культуры и спорта акимата города Экибастуза»;

акт на право постоянного землепользования №0014842 от 30 января 2004 года (кадастровый номер 14-219-012-117), выданный Экибастузским городским комитетом по управлению земельными ресурсами;

дефектный акт от 30 октября 2018 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт отопления, водопровода», утвержденный директором КГКП «Детско-юношеская спортивная школа №3 отдела физической культуры и спорта акимата города Экибастуза»;

экспертное заключение №104/ТО17 от 20 июля 2017 года по техническому обследованию и оценки технического состояния строительных конструкций «Здание КГКП «Детско-юношеская спортивная школа №3 отдела физической культуры и спорта акимата города Экибастуза», расположенное по адресу Павлодарская область, город Экибастуз, Бульвар Энергостроителей, 7, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой» (свидетельство об аккредитации №00033 от 05 мая 2018 года, аттестат эксперта Жекенова А.Т. №KZ81VJE00023688 от 07 марта 2017 года).

Технические условия:

выданные ТОО «Павлодарские тепловые сети» №27-20/1086 от 26 января 2018 года на присоединение к системе централизованного теплоснабжения города Экибастуза;

выданные ГКП «Горводоканал» №1.9-249-18 от 16 января 2018 года на присоединение объекта к городской системе водоснабжения.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 2. Отопление.

Водопровод и канализация.

Том 3. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - капитальный ремонт систем отопления и водопровода.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, город Экибастуз, Бульвар Энергостроителей, 7.

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 IIIA.

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.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №27-20/1086 от 26 января 2018 года, выданных ТОО «Павлодарские тепловые сети» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Здание оборудовано центральным водяным отоплением.

Подача тепловой энергии в центральную систему здания осуществляется от тепловых сетей централизованного теплоснабжения. Теплоносителем является сетевая вода с параметрами в точке присоединения 130/70ºС, располагаемый напор в точке присоединения - 14 м.

Подключение к сетям согласно техническим условиям осуществляется в тепловом пункте здания через элеватор. Параметры теплоносителя для системы отопления 95-70ºС.

Трубопроводы теплового пункта изолируются сверхтонкой теплоизоляцией Камкор Антикор толщиной 1,5 мм.

В здании запроектирована горизонтальная двухтрубная система отопления. Учитывая требования СП РК 3.02-122-2012 пункт 4.6.2.6, для каждого этажа предусмотрены отдельные ветви системы отопления от коллектора теплового пункта. В качестве приборов отопления в помещениях приняты чугунные радиаторы МС-90-108. Магистральные трубопроводы радиаторного отопления выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-91.

Для отключения и спуска воды в системе отопления использованы шаровые стандартнопроходные краны. Воздухоудаление - через воздухоотводчики VT.502.H.

Все приборы (радиаторы) снабжаются запорно-регулировочной арматурой и терморегуляторами Valtec.

Система водяного отопления здания оборудована средствами учета расхода

теплоносителя.

Трубопроводы в местах пересечения их с перекрытиями, стенами и перегородками пропускаются через гильзы из негорючих материалов, обеспечив свободное перемещение труб при изменении температуры транспортируемой среды. Края гильзы расположены на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, но на 30 мм выше поверхности чистого пола. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов выполнена негорючими материалами, обеспечив нормируемый предел огнестойкости ограждений. Трубопроводы системы отопления и радиаторы окрашиваются масляной краской за два раза.

Проектирование систем вентиляции данным проектом не предусмотрено согласно технического задания на проектирование.

Водоснабжение и канализация

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №1.9-249-18 от 16 января 2018 года, выданных ГКП «Горводоканал» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Здание обеспечено подачей воды на хозяйственно-питьевые нужды и системой хозяйственно-бытовой канализации. Учет потребления холодной и горячей воды осуществляется водомерным узлом на вводе в здание.

Холодное водоснабжение

Источник питания системы холодного водопровода здания - от существующей водопроводной сети. Существующая система внутреннего водопровода холодной воды - тупиковая, с открытой прокладкой. Проектом предусмотрено подключение к существующему водопроводу холодной воды проектируемых санузлов и душевых.

Система монтируется из труб напорных из полипропилена PP R PN10 SDR11 диаметрами 50х4 мм, 25х2,3 мм, 20х1,9 мм, 16х1,8 мм и фасонных частей к ним по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Горизонтальные трубопроводы проложены с уклоном 0,002 к местам спуска.

В местах прохода через строительные конструкции трубопроводы холодного водоснабжения проложены в гильзах. Межтрубное пространство заделывается минеральной ватой, смоченной в цементном растворе.

Горячее водоснабжение

Потребление горячей воды на хозяйственно-питьевые нужды здания осуществляется от существующего теплового узла. Существующая система внутреннего водопровода горячей воды - тупиковая, с открытой прокладкой.

Проектом предусмотрено подключение к существующему водопроводу горячей воды проектируемых санузлов и душевых. Врезка произведена до водомерного узла.

Система монтируется из труб напорных из полипропилена PP R PN20 SDR6 диаметрами 25х4,2 мм, 20х3,4 мм, 16х2,7 мм и фасонных частей к ним по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Горизонтальные трубопроводы проложены с уклоном 0,002 к местам спуска.

В местах прохода через строительные конструкции трубопроводы горячего водоснабжения проложены в гильзах. Межтрубное пространство заделывается минеральной ватой, смоченной в цементном растворе.

Канализация

Отвод сточных вод предусмотрен в существующую канализацию подвального помещения.

Система самотечная. Проектом предусмотрено подключение к существующему трубопроводу канализации проектируемых санузлов и душевых. Система монтируется из

труб канализационных полиэтиленовых и фасонных частей к ним диаметрами 50 и 100 мм по ГОСТ 22689.2-89.

В местах прохода через строительные конструкции трубы прокладываются в гильзах. Межтрубное пространство заделывается минеральной ватой, смоченной в цементном растворе.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02.05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Все конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

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

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На период строительства и эксплуатации, согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г.) объект не классифицируется и установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствие с п.1-1 ст.40 Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух.

Период строительства

При СМР объекта будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе – автокраны, бульдозеры, экскаваторы и грузовые автомашины. Предусматриваются демонтажные, погрузочно-разгрузочные, покрасочные и сварочные работы, разогрев битума

Объемы и виды используемого материала и оборудования рассчитаны и представлены в «заявлении об экологических последствиях

Необходимость расчета приземных концентраций на период строительно-монтажных работ по всем загрязняющим веществам отсутствует

Нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства, установлены без учета выбросов от работы и движения автотранспорта, согласно ст. 28 Экологического кодекса РК и представлены в таблице 1.

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выб-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период СМР		П Д В		год достижения
Код и наименование		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6004			0.001944	0.0000449	0.001944	0.0000449	СМР
Всего:				0.001944	0.0000449	0.001944	0.0000449	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6004			0.0000822	0.00000258	0.0000822	0.00000258	СМР
Всего:				0.0000822	0.00000258	0.0000822	0.00000258	СМР
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6004			0.000978	0.000088	0.000978	0.000088	СМР
Всего:				0.000978	0.000088	0.000978	0.000088	СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6004			0.000159	0.0000143	0.000159	0.0000143	СМР
Всего:				0.000159	0.0000143	0.000159	0.0000143	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6004			0.0000222	0.0000004	0.0000222	0.0000004	СМР
Всего:				0.0000222	0.0000004	0.0000222	0.0000004	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003			0.0125	0.00225	0.0125	0.00225	СМР
Всего:				0.0125	0.00225	0.0125	0.00225	СМР
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003			0.0125	0.00225	0.0125	0.00225	СМР
Всего:				0.0125	0.00225	0.0125	0.00225	СМР
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6002			0.0014	0.0000454	0.0014	0.0000454	СМР
Всего:				0.0014	0.0000454	0.0014	0.0000454	СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6004			0.00000889	0.00000016	0.00000889	0.00000016	СМР
Всего:				0.00000889	0.00000016	0.00000889	0.00000016	СМР
Всего по предприятию:				0.02959429	0.00469574	0.02959429	0.00469574	
Твердые:				0.00343509	0.00009304	0.00343509	0.00009304	
Газообразные, жидкие:				0.0261592	0.0046027	0.0261592	0.0046027	

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

На период СМР образуются следующие виды отходов:
- твердые бытовые отходы;
- отходы водосточных труб;
- тара (металлические бочки из-под краски).

ТБО.

Для ТБО, образующихся в процессе работ, предусмотрены специальные металлические урны, которые по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Объем коммунальных отходов на период строительства (2 месяца) составляет - 0,25 тонн.

Наименование отходов (код): коммунальные отходы GO060

Отходы водосточных труб

Данный вид отхода будет образовываться при разборке водосточных труб из нержавеющей стали и согласно дефектного акта составит 3 тонны.

Наименование отходов (код): отходы водосточных труб GA050

Тара (металлические бочки из-под краски).

Тара из-под краски образуется в процессе использования ЛКМ. Общее количество освобождающейся от лакокрасочных материалов тары составляет 150 шт. Пустая тара из-под ЛКМ по мере накопления будет передаваться на утилизацию в спец.организацию.

Объем отходов - тары из-под краски составит - 0,00205 тонн.

Наименование отходов (код): тара (металлические бочки из-под краски) AD070

Огарки сварочных электродов.

Объем отходов огарки электродов составит - 0,0002 тонн.

По мере образования отходы собираются в специальный металлический контейнер и временно хранятся возле места проведения сварочных работ, с последующей передачей в спец.организации.

Нормативы размещения отходов производства и потребления приведены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отхода	Образование	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
На период строительства			
Зеленый уровень опасности			
ТБО, т/г	0,25	-	0,25
Отходы водосточных труб, т/г	3	-	3
Огарки сварочных электродов	0,0002		0,0002
Янтарный уровень опасности			
Тара (металлические бочки из-под краски), т/г	0,00205	-	0,00205
Всего	*3,25225*	-	*3,25225*
В т.ч, отходы произ-ва	*3,00225*	-	*3,00225*
Отходы потреб-я	*0,25*	-	*0,25*

Растительный и животный мир.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства объекта является шум. При строительства источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Вероятность возникновения отрицательных изменений в окружающей природной среде, или отдалённых неблагоприятных последствий этих изменений, возникающих вследствие отрицательного воздействия на окружающую среду, от строительства объектов отсутствует. Вероятности наступления событий, имеющих неблагоприятные последствия для состояния окружающей среды, здоровья населения от строительства светофорных объектов и вызванного загрязнением окружающей среды, нарушением экологических требований, чрезвычайными ситуациями природного характера маловероятно.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрен.

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.

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

Рабочий проект намечен к реализации в 2018-2019 году, согласно письма заказчика №22-18 от 12 сентября 2018 года.

Продолжительность строительства - 1 месяц.

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 документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 18.3.2 от 28 августа 2018 года) по выпуску сметной документации в ценах 2018 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (2018 год);

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017*.

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 (п.20, 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);

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).

Общая сметная стоимость строительства на весь период строительства определена в ценах 2018 года, с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства и прогнозного уровня инфляции согласно протоколу РБК РК от 31 августа 2016 года №29 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы», с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7):

на 2019 год - 2525 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. Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Капитальный ремонт отопления, водопровода» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел ОВ</u>

1. Предоставлены технические условия на теплоснабжение.
2. Лист ОВ-1. Выполнена план-схема, согласно ГОСТ 21.602-2003.

3. Лист ОВ-2. Указана расчетная температура наружного воздуха, принята по СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

4. Лист ОВ-5. Предусмотрены балансировочные клапана на крыльях системы отопления (п.6.2.6 СН РК 4.02-01-2011). Схема монтажа радиаторов в спорт зале выполнена отдельным узлом. Предусмотрено опорожнение подпольных каналов.

5. Лист ОВ.СО-1. Предусмотрен демонтаж. Предусмотрены гильзы. Предусмотрены защитные экраны радиаторов в спорт зале.

6. Оформление приведено в соответствие с ГОСТ 21.110-95 «Правила выполнения спецификации».

Раздел ВК

7. Откорректирован расчет водопотребления и данные в основных показателях по системам.

8. Откорректирована марка труб для водоснабжения.

9. Предусмотрены приборы учета воды.

Раздел СД

10. Введены коэффициенты на капитальный ремонт.

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 объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

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	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2019 г., в том числе:	млн.тенге	3,071	6,287
	СМР	млн.тенге	2,286	4,903
	прочие затраты	млн.тенге	0,784	1,385
2	Продолжительность строительства	мес.	1	1

Примечание: изменение сметной стоимости произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт отопления, водопровода» 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 прогнозных ценах 2019 г., в том числе:	– 6,287 млн.тенге
СМР	– 4,903 млн.тенге
прочие затраты	– 1,385 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 1 месяц

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГКП «Детско-юношеская спортивная школа №3 отдела физической культуры и спорта акимата города Экибастуза» в соответствии с условиями договора от 27 августа 2018 года №990340009236/180126/00.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Жылыту, су құбырын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2019 жылғы болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	– 6,287 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 4,903 млн.теңге
басқа шығындар	– 1,385 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 1 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2018 жылғы 27 тамыздағы №990340009236/180126/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігі дене шынықтыру және спорт бөлімінің №3 балалар-жасөспірімдер спорт мектебі» КМҚК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Зимарев Е.Н.

Директор

Кенжебаев Е.К.

Эксперт

Талипов О.М.

Эксперт

Балгужинов А.А.

Эксперт

Демченко Д.А.

Эксперт

Сосновская О.В.

Эксперт

Григорьев А.С.

Эксперт

Номер: KZ29VDD00103355

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:

Коммунальное государственное казенное предприятие "Детско-юношеская спортивная школа №3 отдела физической культуры и спорта акимата города Экибастуза" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Бульвар Академика Марденова, дом № 7.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990340009236

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт отопления, водопровода

Местонахождение производственного объекта:

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

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления — Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 05.11.2018 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:	0,02959429	0,00469574
Капитальный ремонт отопления, водопровода	0,02959429	0,00469574
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,00000889	0,00000016
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000822	0,00000258
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000222	0,0000004
Уайт-спирит	0,0125	0,00225
Железо (II, III) оксиды	0,001944	0,0000449
Азота (IV) диоксид	0,000978	0,000088
Азот (II) оксид	0,000159	0,0000143
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,00225
Взвешенные частицы	0,0014	0,0000454
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.