«Павлодар облысы, Екібастұз қ. II қабаттағы ақаба суларды тазарту қондырғыларын қайта құру»
жұмыс жобасы бойынша

27.09.2019 ж. № EPVL-0106/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі «Горводоканал» МКК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«SOMET» ЖШС,
Қызылорда қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы, Екібастұз қ. II қабаттағы ақаба суларды тазарту қондырғыларын қайта құру» 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-0106/19 от 27.09.2019 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:

ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «SOMET», город Кызылорда

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области»** 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 «Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области», разработан в 2019 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №080740016808/190669/00 от 06 сентября 2019 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области» между ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза.

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Экибастуз, улица Алия Молдагулова, 78.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «SOMET», государственная лицензия №18012798 от 27 июня 2018 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», город Кызылорда.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 июля 2019 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области», утвержденное директором ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза;

акт на право постоянного землепользования №0265050 от 07 апреля 2011 года (кадастровый номер 14-219-046-003), выданный ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Экибастуза»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ96VUA00092150 от 05 августа 2019 года рабочего проекта «Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

акт технического состояния ограждения очистных водопроводных сооружений II подъема г.Экибастуза, утвержденный директором ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза;

экспертное заключение №ИТБ-206-19 от 05 июля 2019 года по результатам проведенного технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций ограждения (забора) территории ОВС II подъема г.Экибастуза, Павлодарской области, выполненное ТОО «Инженерно Техническое Бюро ПромТехЭнергоСтрой» (свидетельство об аккредитации №00187 от 27 ноября 2017 года, аттестаты экспертов Кулибакина А.В. №KZ71VJE00028989 от 21 июля 2017 года, Билоножка Д.С. №KZ68VJE00022641 от 10 февраля 2017 года);

дефектный акт от 05 июля 2019 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема,

г.Экибастуз Павлодарской области», утвержденный директором ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза;

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «ГеоСервис KZ» в 2019 году;

перечень оборудования, материалов и изделий, принятых по прайс-листам, утвержденный директором ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

письмо-согласование №1.9-6537 от 02 сентября 2019 года, выданное ГКП «Горводоканал» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Пояснительная записка

Том 3. «Экспертное заключение» №ИТБ-206-19 по результатам проведенного технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций ограждения (забора) территории ОВС II подъема г. экибастуза, Павлодарской области.

Том 4. Инженерные изыскания.

Том 5. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Том 6. Сметная документация.

Том 7. Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования. Прайс-листы.

Том 8. Проект организации строительства (ПОС).

Рабочие чертежи:

Альбом 1. Архитектурно-строительные чертежи 46-19-АС.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: в административном отношении участок работ расположен в пределах Павлодарской области, города Экибастуза на территории ОВС второго подъема.

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 IIIA.

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.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

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

В настоящем рабочем проекте предусмотрен демонтаж существующего железобетонного ограждения в полном объеме, а именно:

демонтаж панелей 3ПБ40.20, 3ПБ30.20;

демонтаж металлических опорных стоек существующего ограждения;

демонтаж существующих откатных ворот, с калиткой.

Согласно выводов технического обследования, а также заключения рабочей комиссии в составе представителей ГКП «Горводоканал» (акт определения технического состояния), принято решение признать состояние, обследуемого ограждения периметра ОВС II подъема г.Экибастуза не удовлетворительным. Учитывая вышеизложенное, в рамках рабочего проекта, предусмотрена замена существующего ограждения территории ОВС в полном объеме. Согласно санитарно-эпидемиологическим правилам и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения», а также

Постановления Правительства Республики Казахстан от 3 апреля 2015 года №191 «Об утверждении требований к системе антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении», в рамках рабочего проекта, предусмотрена установка глухого ограждения высотой 2 м и на 0,5 м - из колючей проволоки типа «Егоза».

В связи с неудовлетворительным состоянием, рабочим проектом также предусмотрена замена существующих откатных металлических ворот на аналогичные ворота типа ВОМСП, оборудованные моторным приводом. Ворота поставляются комплектно с приводом, кабельно-проводниковой продукцией, шкафом управления. Для прохода сотрудников предприятия, предусмотрена установка металлической калитки, оборудованной самозапирающимся замком.

До начала строительно-монтажных работ необходимо предварительно выполнить демонтаж строительных конструкций существующего ограждения.

В рабочем проекте предусмотрен демонтаж существующего железобетонного ограждения в полном объеме, а именно:

демонтаж панелей 3ПБ40.20, 3ПБ30.20;

демонтаж металлических опорных стоек существующего ограждения;

демонтаж существующих откатных ворот, с калиткой.

Ограждение территории выполнено - панели 3ПБ40.20 и 3ПБ30.20 (серия 3.017-3), кирпичные вставки выполнены из кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/25 (ГОСТ 530-2012) толщиной 250 мм с расшивкой швов по цоколю (монолитному поясу), выполненному из бетона класса В15.

Все железобетонные конструкции, сборные и монолитные, выполняются на сульфатостойких марках портландцемента по ГОСТ 22266-2013. Марка бетона по морозостойкости - F100, по водонепроницаемости - марки W4.

Для армирования монолитного пояса (противоподкопное устройство) применена арматура стержневая горячекатаная периодического профиля класса А400 и гладкая класса А240 по ГОСТ 34028-2016.

Защита строительных конструкций

Боковые поверхности, контактирующие с грунтовой водой или грунтом, следует защищать согласно СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» с учетом возможного повышения уровня грунтовых вод и их агрессивности в процессе эксплуатации. В проекте предусмотрена окраска поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Наружные поверхности бетонных и железобетонных конструкций, подверженные атмосферным воздействиям, окрашиваются кремнийорганической краской КО-174 ТУ6-02-576-75 в один слой по грунту разбавленной.

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 выполнена ТОО «ТехТоргСнаб», в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

На период СМР 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 соответствии с Экологическим кодексом РК, данный объект относиться к IV категории воздействия на окружающую среду.

Отходы производства и потребления.

Период СМР

В процессе поведения строительно-монтажных работ возможно образование следующих видов отходов:

твердые бытовые (коммунальные) отходы – от деятельности строителей;

отходы и лом черных металлов;

остатки и огарки сварочных электродов;

древесные отходы (стружки, опилки, обрезки досок);

строительные отходы (железобетонные изделия);

загрязненные упаковочные материалы красками (металлическая тара с засохшей краской).

Твердые бытовые (коммунальные) отходы

Твердые бытовые (коммунальные) отходы будут образовываться в процессе работы строительно-монтажного персонала.

Объем образования ТБО составит: 0,15 тонн,

Твердые бытовые отходы являются нетоксичными, непожароопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, и относятся к зеленому списку отходов – G (GO 060) Твердые бытовые отходы (коммунальные)).

Сбор коммунальных отходов будет осуществляться в специальном металлическом контейнере, установленном на территории рассматриваемого объекта. Вывоз твердых бытовых отходов с территории объекта строительства будет осуществляться специализированным автотранспортом.

Отходы и лом черных металлов

Данный вид отходов будет образовываться при демонтаже ограждений (ворот и калитки).

Согласно ресурсным сметам, количество демонтируемых металлических изделий составит 0,71750 тонн.

Накопление данного вида отходов предусмотрено на специально оборудованной площадке вблизи площадки строительно-монтажных работ.

Вывоз отходов и лома черных металлов будет осуществляться на специализированное предприятие по переплавке металлолома.

Отходы являются твердыми, непожароопасными, невзрывоопасными, и относятся к зеленому списку отходов – G (GA090 – Другие отходы и лом черных металлов).

Огарки сварочных электродов

Огарки сварочных электродов будут образовываться в процессе производства сварочных работ штучными электродами.

Объем образования остатков и огарков сварочных электродов 0,0052 тонн,

Накопление отходов предусмотрено в оборудованных местах сбора отходов на территории проведения строительно-монтажных работ.

Вывоз огарков сварочных электродов будет осуществляться на специализированное предприятие.

Огарки сварочных электродов являются твердыми, непожароопасными, невзрывоопасными, и относятся к зеленому списку отходов – G (GA090 - Изгарь и остатки содержащие металлы или металлические соединения, не включенные в другие позиции).

Древесные отходы (стружки, опилки, обрезки досок)

Данный вид отходов будет образовываться на площадке строительно-монтажных работ на всех этапах работ.

Объем древесных отходов составит 0,0014 тонн,

Накопление данного вида отходов предусмотрено на специально оборудованной площадке вблизи площадки строительно-монтажных работ.

Вывоз древесных отходов будет осуществлен фирмой – подрядчиком согласно договору со специализированным предприятием по приему отходов на полигон промышленных отходов.

Отходы являются твердыми, пожароопасными, невзрывоопасными, и относятся к зеленому списку отходов – G (GL010 – Отходы и обломки древесины, агломерированные или неагломерированные в бревна, брикеты, гранулы или иные подобные формы).

Все отходы, образующиеся во время проведения строительно-монтажных работ, по мере накопления в полном объеме вывозятся силами подрядной организации.

Загрязненные упаковочные материалы красками (металлическая тара с засохшей краской)

Загрязненные упаковочные материалы красками (металлическая тара с засохшей краской)

Данный вид отходов будет образовываться в процессе лакокрасочных работ.

Количество применяемых ЛКМ, в состав которых входят: растворители, эмали, грунтовки, краски, лаки, согласно данных рабочего проекта составит 373,58 кг.

Количество отходов загрязненных упаковочных материалов красками (металлическая тара с засохшей краской) составит: 0,027 тонн.

Вывоз данного вида отходов необходимо предусмотреть совместно с аналогичными отходами на специализированные предприятия или на специализированный полигон по приему промышленных отходов.

Загрязненные упаковочные материалы красками (металлическая тара с засохшей краской) относится к янтарному списку отходов – А (AD070 Отходы производства, приготовления и использования чернил, красителей, пигментов, красок, лаков).

Строительные отходы (железобетонные изделия)

Данный вид отходов образуется при проведении строительных работ.

Количество строительных отходов, согласно локально-ресурсной сметы составит 696,70тонн.

Строительные отходы (железобетонные панели и ограды) относятся к зеленому списку отходов – G (GG 170 Смесь отходов бетона, битого кирпича, штукатурки, древесины, бой стекла (строительный мусор).

Временное хранение отходов будет осуществляться в контейнерах на площадке строительства. Вывоз отходов с территории проектируемого объекта будет производиться подрядной организацией на специализированное предприятие.

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 1.

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
Период строительно-монтажных работ (2,0 месяца)			
Всего	697,6011	-	697,6011
в т.ч. отходов производства	697,4511	-	697,4511
отходов потребления	0,150	-	0,150
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые (коммунальные) отходы	0,150	-	0,150
Отходы и лом черных металлов	0,71750	-	0,71750
Огарки сварочных электродов	0,0052	-	0,0052
Древесные отходы	0,0014	-	0,0014
Строительные отходы (железобетонные изделия)	696,70	-	696,70
Янтарный уровень опасности			
Загрязненные упаковочные материалы красками (металлическая тара с засохшей краской)	0,027	-	0,027

Водоснабжение и водоотведение

Вода на питьевые нужды рабочих предусматривается привозная, из существующих централизованных сетей.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала на период СМР составит 10,08м3.

Согласно материалам ресурсной сметы на технические нужды на период СМР будет использоваться вода техническая в количестве 1,127595 м3.

Канализация представлена централизованными сетями.

Атмосферный воздух

В период СМР источниками выбросов являются сварочные работы, работа ДВС, шлифовальной машины, покрасочные работы, битумные работы

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период СМР представлены в таблице 3.

Таблица №3

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименоние загрязняющего вещества		Существующее положение		сентябрь 2019 - октябрь 2019 гг.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 - Железо (II, III) оксиды								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,026000	0,006407	0,026000	0,006407	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,026000	0,006407	0,026000	0,006407	
Всего по предприятию:		-	-	0,026000	0,006407	0,026000	0,006407	
0143 - Марганец и его соединения								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,000356	0,000615	0,000356	0,000615	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,000356	0,000615	0,000356	0,000615	
Всего по предприятию:		-	-	0,000356	0,000615	0,000356	0,000615	
0301 - Азота (IV) диоксид								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,021973	0,113393	0,021973	0,113393	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,021973	0,113393	0,021973	0,113393	
Всего по предприятию:		-	-	0,021973	0,113393	0,021973	0,113393	
0304 - Азота (II) оксид								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,003571	0,018427	0,003571	0,018427	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,003571	0,018427	0,003571	0,018427	
Всего по предприятию:		-	-	0,003571	0,018427	0,003571	0,018427	
0337 - Углерод оксид								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,019200	0,099157	0,019200	0,099157	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,019200	0,099157	0,019200	0,099157	
Всего по предприятию:		-	-	0,019200	0,099157	0,019200	0,099157	
0616 - Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,015154	0,072740	0,015154	0,072740	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,015154	0,072740	0,015154	0,072740	
Всего по предприятию:		-	-	0,015154	0,072740	0,015154	0,072740	
2752 - Уайт спирит								
Неорганизованные источники								

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименоние загрязняющего вещества		Существующее положение		сентябрь 2019 - октябрь 2019 гг.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участок СМР	6001	-	-	0,077368	0,155035	0,077368	0,155035	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,077368	0,155035	0,077368	0,155035	
Всего по предприятию:		-	-	0,077368	0,155035	0,077368	0,155035	
0703 -Бенз(а)пирен								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,00000003	0,0000002	0,00000003	0,0000002	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,00000003	0,0000002	0,00000003	0,0000002	
Всего по предприятию:		-	-	0,00000003	0,0000002	0,00000003	0,0000002	
0330 - Сера диоксид								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,002933	0,014784	0,002933	0,014784	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,002933	0,014784	0,002933	0,014784	
Всего по предприятию:		-	-	0,002933	0,014784	0,002933	0,014784	
2754 - Углеводороды предельные С12-С19								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,009600	0,049517	0,009600	0,049517	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,009600	0,049517	0,009600	0,049517	
Всего по предприятию:		-	-	0,009600	0,049517	0,009600	0,049517	
0328 - Углерод								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,001867	0,009856	0,001867	0,009856	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,001867	0,009856	0,001867	0,009856	
Всего по предприятию:		-	-	0,001867	0,009856	0,001867	0,009856	
1325 - Формальдегид								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,000400	0,001971	0,000400	0,001971	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,000400	0,001971	0,000400	0,001971	

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год дости-жения ПДВ
Код и наименоние загрязняющего вещества		Существующее положение		сентябрь 2019 - октябрь 2019 гг.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по предприятию:		-	-	0,000400	0,001971	0,000400	0,001971	
2930 - Пыль абразивная								
Неорганизованные источники								
Участок СМР	6001	-	-	0,016000	0,000202	0,016000	0,000202	2019 г.
Итого по предприятию:		-	-	0,016000	0,000202	0,016000	0,000202	
Всего по предприятию:		-	-	0,016000	0,000202	0,016000	0,000202	
Итого на период СМР:		-	-	0,19442203	0,54210402	0,19442203	0,54210402	

Растительный и животный мир.

Воздействие на растительность обычно выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Нарушение растительного покрова, обычно, имеет место во время проведения строительных работ.

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.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого 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

проектом, позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с планируемой деятельностью. Руководство обязано обеспечивать взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения, а так же соблюдать нормативные требования РК в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные рабочим проектом, полностью соответствуют следующим принципам:

- доступ к работе только обученного персонала, имеющего соответствующую квалификацию;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования и инструментов.

Так же, учитывая, что в зоне влияния объекта отсутствуют ценные природные комплексы, водозаборы, места отдыха, месторождения подземных вод можно сделать вывод, что экологические риски сведены к минимуму.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

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

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить участок строительства от мусора;

установить временные здания и сооружения (при необходимости);

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Предполагаемый срок начала ремонта - сентябрь 2019 года, согласно письму заказчика №1.9-5821 от 22 июля 2019 года

Продолжительность строительства - 3 месяца.

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 «АВС-4» (редакция 2019.2) по выпуску сметной документации в ценах 2019 года.

При составлении смет использовано:

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

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2018 (2019 год);

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018.

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 при производстве работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года, протокол №33:

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 - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Общие данные приведены в соответствии с ГОСТ 21.501-2011 п. 5.2 и п. 6.2.
2. В общих указаниях приведена ведомость спецификаций по форме 1 ГОСТ 21.101-97.
3. На узлах ограждения откорректирована ссылка на действующий выпуск серии 1.431-10.2.

Раздел СД

4. Выполнены сметы в формате KENML.
5. Представлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.
6. В сводном расчете откорректирована стоимость экспертизы.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Высота ограждения: бетонные панели; металлическая проволока, тип «Егоза»	м	2,5 2 0,5	2,5 2 0,5
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г., в том числе: СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	140,020 119,120 20,899	140,020 119,120 20,899
3	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Высота ограждения: – 2,5 м
бетонные панели; – 2 м
металлическая проволока, тип «Егоза» – 0,5 м
Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2019 г., в том числе: – 140,020 млн.тенге
СМР – 119,120 млн.тенге
прочие затраты – 20,899 млн.тенге

Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГКП «Горводоканал отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза в соответствии с условиями договора от 06 сентября 2019 года №080740016808/190669/00.

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

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы, Екібастұз қ. II қабаттағы ақаба суларды тазарту қондырғыларын қайта құру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Қоршау биіктігі	– 2,5 м
бетон панельдер	– 2 м
металл сым, «Егоза» типті	– 0,5 м
2019 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	– 140,020 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 119,120 млн.теңге
басқа шығындар	– 20,899 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2019 жылғы 06 қыркүйектегі №080740016808/190669/00 шарттың тәртібіне сәйкес Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі «Горводоканал» МКК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Зимарев Е.Н.

Директор

Кабдышев Б.К.

Эксперт

Кенжебаев Е.К.

Эксперт

Демченко Д.А.

Эксперт

Агалаков С.Н.

Эксперт

Номер: KZ44VDD00127820

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 коммунальное предприятие "Горводоканал" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, улица Әлия Молдағұлова, дом № 78,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080740016808

Наименование производственного объекта: Реконструкция ограждения очистных водопроводных сооружений II-го подъема, г.Экибастуз Павлодарской области

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:** 26.09.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,19442203	0,5421042
территория ОВС II подъема	0,19442203	0,5421042
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0096	0,049517
Уайт-спирит	0,077368	0,155035
Сера диоксид	0,002933	0,014784
Формальдегид	0,0004	0,001971
Углерод оксид	0,0192	0,099157
Углерод	0,001867	0,009856
Пыль абразивная	0,016	0,000202
Бенз/а/пирен	0,00000003	0,0000002
Азота (IV) диоксид	0,021973	0,113393
Азот (II) оксид	0,003571	0,018427
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000356	0,000615
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,015154	0,07274
Железо (II, III) оксиды	0,026	0,006407
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 лимиты эмиссий в окружающую среду.
2.Соблюдать требования Экологического Кодекса РК.
3.Своевременно производить очистку территории от мусора.