«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласының Красина кентіндегі сумен жабдықтау желілерін қайта жаңарту. Түзету »
жұмыс жобасы бойынша
(оң)

28.09.2018 ж. № 06-0122/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Өскемен қаласы әкімдігінің «Өскемен Водоканал» МКК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Облүйкомшарқұрылыс» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласының Красина кентіндегі сумен жабдықтау желілерін қайта жаңарту. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0122/18 от 28.09.2018 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция сетей водоснабжения поселка Красина города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Корректировка**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГКП «Оскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Облжилкомхозстрой»,
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция сетей водоснабжения поселка Красина города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Корректировка»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция сетей водоснабжения поселка Красина г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 020940001509/180970/00 (ОИПД 180917-1У) от 17.09.2018 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция сетей водоснабжения поселка Красина г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Корректировка».

Дополнительные сведения: по РП «Реконструкция сетей водоснабжения поселка Красина г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Корректировка» выдано заключение № 06-0291/15 от 11.09.2015 г. филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП «Оскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорск (ГКП «Оскемен Водоканал»).

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Облжилкомхозстрой», государственная лицензия № 17018517 от 30.10.2017 г. на занятие проектной деятельностью первой категории.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные инвестиции ГКП «Оскемен Водоканал», письмо № 01-01-11/05-01-872 от 25.09.2018 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта, утвержденное 25.07.2018 г. заказчиком - ГКП «Оскемен Водоканал»,

письмо № 01-02-04/3885 от 17.09.2018 г. РГП «Госэкспертиза» о целесообразности корректировки;

письмо № 01-01-16/06-660 от 24.07.2018 г. ГКП «Оскемен Водоканал» о строительстве за счет собственной инвестиционной программы;

архитектурно-планировочное задание № 46/0-15 от 13.04.2015 г. на реконструкцию объекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска»;

постановление № 10459 от 02.04.2015 г. акимата г. Усть-Каменогорска о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок площадью 0,0258 га для реконструкции сетей водоснабжения;

акт № 0866166 на право постоянного землепользования на земельный участок (кадастровый номер 05-085-080-461) площадью 0,0082 га в поселке Красина для размещения повысительной насосной станции № 32;

акт № 7004677 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок (кадастровый номер 05-085-157-1107) площадью 0,51 га для строительства повысительной насосной станции № 87 в пос. Красина г. Усть-Каменогорска;

акт № 7004680 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок (кадастровый номер 05-085-157-1109) площадью 15,1379 га для реконструкции сетей водоснабжения в 11 жилом районе г. Усть-Каменогорска;

письмо № 1413 от 30.07.2015 г. ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Усть-Каменогорска» о том, что 11 жилой район называется пос. Красина;

акт № 11 от 02.02.2015 г. обследования земельного участка на наличие зеленых насаждений для разработки реконструкции сетей водоснабжения в пос. Красина,

выполненный ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска»;

письмо № 01-01-11-05-01-870 от 21.09.2018 г. ГКП «Оскемен Водоканал» о предполагаемом возобновлении строительства – октябрь 2018 г.;

письмо № 01-01-11/05-01-820 от 19.09.2018 г. ГКП «Оскемен Водоканал» об увеличении количества жителей и водомеров;

приказ № 136/1 15.09.2015 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска» об утверждении ПСД;

талон № KZ93REA0008659 от 19.03.2018 г. о начале строительства, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»;

письмо № 08 от 10.01.2018 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска» о передаче прав заказчика ГКП «Оскемен Водоканал»;

письмо № 01-01-11/05-01-735 от 10.08.2018 г. ГКП «Оскемен Водоканал» об остановке СМР до получения положительного заключения по корректировке ПСД;

договор о передаче прав на ПСД между ПК «ПИ «Семипалатинскгражданпроект» и ТОО «Облжилкомхозстрой»;

заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное ТОО «INEX Проект» в 2018 году (лицензия № 18011365 от 07.06.2018 г.);

топографическая съемка, выполненная ТОО «INEX Проект» в 2018 году;

перечень материалов и оборудования, утвержденный заказчиком.

Технические условия:

№ 446 от 09.08.2018 г. ГКП «Оскемен Водоканал» на водоснабжение;

№ 4975 на электроснабжение ПНС-32, выданные письмом № 64-19/36-14-Т4 от 25.11.2014 г.;

№ 30-15-0042/5063 на электроснабжение ПНС по ул. Линейная, выданные письмом № 02-20/85 от 10.02.2015 г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение № 203 от 16.02.2015 г. по рабочему проекту, выданное РГУ «Усть-Каменогорское городское управление по ЗПП Департамента по ЗПП ВКО»;

письмо № 17-9-3-11/179 от 11.02.2015 г. РГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» с согласованием рабочего проекта;

письмо № KZ68VDC00034446 от 17.03.2015 г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» об отсутствии необходимости в согласовании рабочего проекта;

письмо № 3/5-4-7941 от 19.06.2015 г. УВД г. Усть-Каменогорска с согласованием рабочего проекта;

письмо № 2662-и от 28.03.2015 АО «НК Казахстан Темир жолы» с согласованием пересечения железнодорожных путей;

письмо № 02-36/424 от 06.02.2015 г. АО «ВК РЭК» о согласовании рабочего проекта на соответствие техусловиям № 4975 от 25.11.2014 г.;

письмо № 02-36/881 от 26.03.2015 г. АО «ВК РЭК» о согласовании рабочего проекта на соответствие техусловиям № 30-15-0042/5063 от 10.02.2015 г.;

письмо № 01-01-10/04-448 от 28.07.2015 г. ГКП «Оскемен Водоканал» о согласовании рабочего проекта;

письмо № 01-01-10/04-447 от 27.07.2015 г. ГКП «Оскемен Водоканал» о согласовании рабочего проекта в части раздела «Автоматика»;

письмо № ЮЛ-Ж-00238 от 08.05.2015 г. ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска» с согласованием рабочего проекта;

письмо № 01-01-11/05-01-720 от 09.08.2018 г. ГКП «Оскемен Водоканал» о согласовании проектных решений.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Рабочие чертежи. Разделы НВ, СС.

Том 3. Сметная документация.

Том 4. Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жителей жизни пос. Красина.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Поселок Красина находится в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области.

Территория застроена в основном малоэтажными жилыми домами, есть несколько пятиэтажных зданий.

Рельеф участка сложный, с постоянным перепадом отметок.

Природно-климатические условия района строительства:

расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 39°С;

скоростной напор ветра - 38 кг/м.кв;

вес снегового покрова - 150 кг/м.кв;

сейсмичность района строительства 7 баллов.

климатический район – IВ.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические условия площадки строительства водопроводных сетей поселка Красина приняты по материалам инженерных изысканий, выполненных ТОО «INEX Проект» в 2018 году.

Геолого-литологическое строение площадки следующее:

ИГЭ-1. Насыпной щебенистый грунт с песчаным заполнителем, отсыпанный сухим способом, слежавшийся. Мощность слоя до 1,50 м

Расчетное сопротивление насыпных грунтов согласно лабораторных данных R0=120 кПа, плотность грунта р=1,60 г/см3.

ИГЭ-2. Суглинок карбонатизированный, с линзами песка средней крупности, при природной влажности твердой и полутвердой консистенции, реже тугопластичной консистенции.

Согласно лабораторных данных приняты следующие нормативные и расчетные характеристики грунта:

СН=24,0 кПа; φН=25°; р=1,95 г/см3; Е=11,0 МПа; СII=18,0 кПа; φII=24°; рII=1,92 г/см3.

Суглинки не обладают агрессивными свойствами к бетонам нормальной плотности.

ИГЭ-3а. Щебенистая кора выветривания, представленная выходами скальных гранит-порфиров кислого состава. Исходный материнский состав пород трещиноватый, обломки угловатые, по пределу прочности – малопрочные.

Согласно лабораторных данных приняты следующие нормативные характеристики грунта: СН=1,0 кПа; φН=40°; Е=30,0 МПа.

Предел прочности осадочных пород на одноосное сжатие Rc=15,0 МПа.

ИГЭ-3б. Скальные грунты – гранит-порфиры кислого состава, средней прочности.

Согласно лабораторных данных приняты следующие нормативные характеристики грунта: СН=2,0 кПа; φН=43°; Е=50,0 МПа.

Предел прочности осадочных пород на одноосное сжатие Rc=50,0 МПа.

Грунтовые воды на участке вскрыты повсеместно на глубине 1,20 – 1,50 м (абс. отм. 288,0 м).

Грунтовые воды агрессивными свойствами к бетонным и железобетонным конструкциям не обладает.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

По данным карт сейсмического районирования Республики Казахстан г. Усть-Каменогорск расположен на участке с нормативной сейсмической активности 7-баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II.

Уточненная сейсмичность площадки строительства – 7 баллов.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:

для суглинков – 178 см;

для скальных грунтов – 263 см.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Раздел «Генеральный план» см. заключение № 06-0291/15 от 11.09.2015 г., выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

6.2.2 Технологические решения. Водоснабжение

В соответствии с заданием на проектирование при корректировке раздела рассмотрены только поселковые сети: корректировка прокладки водопроводной трассы с учетом подключения новых потребителей.

Подразделы «Водопотребление. Расчетные расходы», «Повысительная насосная станция ПНС32», «Повысительная насосная станция ПНС87», «Резервуары чистой воды» «Зона санитарной охраны», «Пожаротушение» см. № 06-0291/15 от 11.09.2015 г., выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

Участки корректировки выделены на плане, профилях и прочих листах примечаниями и пометками.

Корректировка расходов не рассматривалась ввиду незначительного увеличения числа жителей на 90 человек (44 двора).

Корректировка раздела заключается в частичной перепрокладке сетей поселкового водоснабжения из-за выявления местных препятствий на пути прохода водоводов, также уточнения границ участков частных землевладельцев.

Предусмотрено подключение к системе централизованного водоснабжения потребителей в количестве 44 жилых домов, согласно данных заказчика.

Для водоснабжения поселка принята система объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода с подключением от насосной станции ПНС-32 согласно техусловий № 446 от 09.08.2018 г. ГКП «Оскемен Водоканал» на водоснабжение.

Категория централизованной системы водоснабжения поселка по степени обеспеченности – II, п. 7.4. СНиП РК 4-01-02-2009.

Среднесуточное водопотребление с учетом поения животных и запаса на неучтенные расходы составляет 1074,52 м3/сут.

Таблица 1

Основные расходы по разделу НВ

Наименование системы	Расчетный расход воды или количество сточных вод		
	м.куб/сут	м.куб/час	л/сек
Максимальное водопотребление	1181,97	86,68	24,1

Максимальный свободный напор в сети объединенного хозяйственно-питьевого производственно-противопожарного водопровода принят не более 60 м.

В точках, напор в которых превышает 60 м, предусмотрена установка регуляторов давления.

Свободный напор в сети у пожарных гидрантов предусмотрен 10 м у поверхности земли.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров принят согласно технического регламента - 15 л/с, количество пожаров -1.

Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, смонтированных в колодцах на водопроводной сети, с соблюдением нормативных расстояний.

Водоводы, водопроводные сети запроектированы условным диаметром 25-300 мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001 и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Для защиты стальных труб от коррозии предусмотрена наружная «весьма усиленная» антикоррозийная изоляция по ГОСТ 9.602-2005.

Для участка наземной прокладки предусмотрено устройство теплоизоляции.

Подключение дополнительных потребителе осуществляется прокладкой сетей от ранее запроектированных кольцевых сетей. На протяженных участках сети предусмотрена установка пожарных гидрантов, обеспечивающих пожаротушение любого объекта, с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м, по дорогам с твердым покрытием.

Пожарные гидранты устанавливаются не ближе 5 м от стен зданий и не далее 2,5 м от края проезжей части автодороги, согласно указаний СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.16.

Колодцы с пожарными гидрантами оборудованы вторыми утепляющими крышками.

В непосредственной близости от проектируемых колодцев с пожарными гидрантами запроектированы указательные знаки в светоотражающем исполнении согласно СТ РК ГОСТ Р12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности».

Колодцы предусмотрены из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

В соответствии с п. 4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 и заданием на проектирование к границам участков потребителей подведены сети водоснабжения с установкой в колодцах отключающих вентилей. Узлы подключения рассчитаны на 1-4 потребителей.

Водомерные узлы предусмотрены для самостоятельной установки жителями в домах.

Опорожнение водопроводных сетей при ремонтных работах принято производить в проектируемые мокрые колодцы с одновременной с откачкой воды передвижным насосом на рельеф.

Предусмотрено восстановление покрытия дорог,

На участках с повышенным уровнем грунтовых вод запроектирован водоотлив.

Прокладка труб предусмотрена с учетом стесненных условий.

В насосных станциях произведена замена марки насосов на аналогичные без изменения характеристик.

Антисейсмические мероприятия

Предусмотрены антисейсмические мероприятия согласно требований СНиП РК 4.01-41-2006*, СНиП РК 4.01-02-2009:

устройство гибких вставок;

закладка в швы между сборными элементами колодцев стальных соединительных элементов, а на сопряжении нижнего кольца с днищем - сплошная обойма из монолитного бетона класса В15.

Таблица 2

Основные показатели по разделу НВ

Наименование	Ед. изм.	Показатели		
		До корректировки	После корректировки	Разница
Длина сети водопровода,	м	52275,0	53991,0	+1716,0
в том числе				
подводки к потребителям	м	19150,0	20267,0	+1117,0
Среднесуточное водопотребление	м3/сут	1074,52	1074,52	-

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Согласно здания на проектирование при корректировке рабочего проекта дополнительно предусмотрено устройство ограждения по периметру здания насосной станции.

Прочие решения по разделу - см. заключение № 06-0291/15 от 11.09.2015 г., выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

Проектируемое ограждение – глухое с цоколем из сборных железобетонных панелей типа П5В по серии 3.017-1 вып.1 с насадкой из колючей проволоки, общая высота ограды с насадкой – 2,50 м.

Фундаменты – столбчатые сборные железобетонные типа Ф1 и Ф6 по серии 3.017-1 вып.1.

Доборные участки ограды – каменные из керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 по ГОСТ 28013-98 с армированием двумя стержнями из проволоки диаметром 5,0 мм класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80 в горизонтальных швах с шагом 500 мм по высоте.

Фундаменты под кирпичные вставки – ленточные монолитные бетонные из бетона класса В12,5 F50.

Ворота – металлические глухие типа ВМ4В с калиткой типа КМ4В по серии 3.017-1.

Антикоррозионные мероприятия приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01.19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Согласно материалов инженерно-геологических изысканий грунты площадки агрессивными свойствами не обладает.

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за два раза.

Закладные и соединительные металлические элементы и металлоконструкции, после очистки покрываются лакокрасочными материалами.

6.2.4 Конструктивные решения

Раздел «Генеральный план» см. заключение № 06-0291/15 от 11.09.2015 г., выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Разделы «Отопление и вентиляция», «Электротехнические решения» см. заключение 06-0291/15 от 11.09.2015 г., выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

Системы связи и сигнализации

Раздел проекта выполнен на основаниях задания на проектирование и данных строительных, сантехнических и электротехнических частей рабочего проекта в соответствии нормативным требованиям.

Корректировка раздела предусмотрена по причине выхода Постановления Правительства РК от 03 апреля 2015 года «Об утверждении требований к системе антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении». В связи с чем предусматривается видеонаблюдение и пожарно-охранная сигнализация объекта.

Видеонаблюдение

Система видеонаблюдения ПНС-32 и ПНС-87 предназначена для ведения круглосуточной записи происходящего на проектируемом объекте.

Для реализации необходимых функций системы предусмотрены видеокамеры уличные Hikvision DS-2CD2042WD. Камеры видеонаблюдения установлены на высоте не менее 3,2 м на опорах освещения от уровня земли, с учетом контроля территории. В качестве устройства хранения информации используется видеорегистратор Hikvision DS-7308HWI-SH.

Видеорегистратор позволяет записывать и хранить архив со всех камер за 30 дней.

Видеорегистратор расположен в распределительном шкафу Toten W2.6409.9000. Рядом устанавливается источник бесперебойного питания (ИБП) с двойным преобразованием марки EATON PW9130i1500R-XL2U.

Прокладка кабелей Cat-6e UTP 4x2x1/0,51 в помещениях выполнена в пластиковом канале по стенам, с наружи здания кабели запроектирован в траншее, по опорам и забору в металлорукаве.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, и обеспечивает безопасную эксплуатацию оборудуемых помещений при соблюдении соответствующих мероприятий.

Для передачи сигналов 4G на сотовый телефон используется Маршрутизатор типа ZyXEL Keenetic Viva и USB-модем типа Билайн ZTE MF823D Black.

Пожарно-охранная сигнализация

Проектом предусмотрена система охранно-пожарная сигнализация и оповещения о пожаре ПНС-32 и ПНС-87.

Охранно-пожарная сигнализация выполнена на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного «Гранит-2А GSM», устанавливаемого в помещении охраны.

В охраняемом рубеже по периметру блокируются:

дверные проемы на «открывание» - магнито-контактными извещателями типа «ИО102-20/А2П»;

для защиты от проникновения посторонних лиц установлены детекторы движения типа «Patrol 701».

Шлейфы охранной сигнализации выполнены кабелем марки КСВВ-4х0,5.

Электропитание прибора предусмотрено от резервного источника питания РИП-12 RS с аккумуляторной батареей 12 В, емкостью 7 Ач.

Все кабели запроектированы в кабельных каналах по стенам.

Аппаратура пожарной сигнализации и средств связи присоединена нулевой заземляющей жилой к сети заземления.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Раздел «Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций» см. заключение № 06-0291/15 от 11.09.2015 г., выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны товариществом с ограниченной ответственностью «Облжилкомхозстрой».

Влияние на атмосферу

Период эксплуатации.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации отсутствуют.

Период реконструкции. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции будут являться: земляные, сварочные, битумные, покрасочные работы, мехобработка металлов, молотки отбойные, работа автотракторной техники (источник неорганизованный 6001).

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции, установлены без учета автотранспорта согласно ст. 28 Экологического кодекса РК и представлены в таблице 3.

Таблица 3

Нормативы выбросов

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		СМР		ПДВ		Год достижения
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники:								
Оксид железа (0123)	6001	-	-	0,0052	0,00242	0,0052	0,00242	2018
Марганец и его соединения (0143)	6001	-	-	0,0006	0,00026	0,0006	0,00026	2018
Диоксид азота (0301)	6001	-	-	0,0007	0,00004	0,0007	0,00004	2018
Оксид азота (0304)	6001			0,0001	0,00001	0,0001	0,00001	2018
Оксид углерода (0337)	6001	-	-	0,0044	0,00024	0,0044	0,00024	2018
Фтористые газообразные соединения (0342)	6001	-	-	0,0003	0,00002	0,0003	0,00002	2018
Фториды неорганические плохо растворимые (0344)	6001	-	-	0,0003	0,00002	0,0003	0,00002	2018

Диметилбензол (0616)	6001	-	-	0,0125	0,0955	0,0125	0,0955	2018
Метилбензол (0621)	6001	-	-	0,0172	0,0012	0,0172	0,0012	2018
Бутилацетат (1210)	6001	-	-	0,0033	0,00035	0,0033	0,00035	2018
Пропан-2-он (1401)	6001	-	-	0,0072	0,0007	0,0072	0,0007	2018
Бензин (нефтяной, малосернистый) (2704)	6001	-	-	0,0278	0,0028	0,0278	0,0028	2018
Скипидар (2748)	6001	-	-	0,0065	0,0028	0,0065	0,0028	2018
Уайт-спирит (2752)	6001	-	-	0,0075	0,0582	0,0075	0,0582	2018
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (2754)	6001	-	-	0,07221	0,01	0,07221	0,01	2018
Взвешенные вещества (2902)	6001	-	-	0,0014	0,000017	0,0014	0,000017	2018
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% (2908)	6001	-	-	0,0235	2,46845	0,0235	2,46845	2018
Итого по неорганизованным:		-	-	0,19071	2,643027	0,19071	2,643027	2018
Всего по предприятию		**-**	**-**	**0,19071**	**2,643027**	**0,19071**	**2,643027**	**2018**

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не проводились в соответствии с пунктом 58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительно-монтажных работах, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Ближайшая жилая зона от участка реконструкции находится на расстоянии 10-20 м. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект относится к IV категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

При соблюдении установленных правил воздействие на атмосферный воздух от объекта реконструкции будет находиться в пределах установленных норм.

Влияние на водный бассейн

По данным раздела «Охрана окружающей среды» реконструируемые сети расположены в водоохранной зоне р. Иртыш, в водоохранной зоне и полосе руч. Без названия.

Проектными решениями предусмотрены водоохранные мероприятия. Работы выполнять в соответствии с требованиями ст. 125, 126 Водного кодекса РК.

На период реконструкции предусмотрено использование привозной воды для хозяйственно-питьевых нужд. Водоотведение будет осуществляться в биотуалет с последующим вывозом сточных вод по договору со спецорганизацией.

Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Проектом снятие плодородного слоя почвы не предусматривается, в виду его отсутствия.

В целях благоустройства территории предусматривается восстановление нарушенных участков реконструкции, вновь устраивается асфальтовое покрытие в местах, где было нарушено в процессе работ.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в период реконструкции приведены в таблице 4.

Таблица 4

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период реконструкции			
Всего:	**112,548**	**-**	**112,548**
в т.ч. отходов производства	111,548	-	111,548
отходов потребления	1	-	1
Янтарный уровень			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0,046	-	0,046
Зеленый уровень			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	1	-	1
Строительные отходы (GG170)	111,5	-	111,5
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,002	-	0,002

Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) всех образующихся отходов осуществляется на специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Периодичность вывоза отходов - по мере наполнения контейнера. Транспортировка отходов до мест санкционированного размещения (утилизации) предприятия осуществляется специально оборудованным транспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

При соблюдении установленных правил воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах установленных норм.

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

Необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате реконструкции не ожидается. Настоящей корректировкой вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Экологические риски. Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожарной безопасности, техники безопасности ведения процесса реконструкции, правил охраны труда, промышленной санитарии.

Возможность экологического риска и аварийных ситуаций при соблюдении технологического регламента и условий проведения работ отсутствует.

Социально-экономическая среда. Реализация проекта направлена на усиление надежности сетей водоснабжения, что благоприятно скажется на социальные условия населения п. Красина г. Усть-Каменогорска, за счет появления новых рабочих мест, отчислений во внебюджетные фонды, налогов.

Раздел «Охрана окружающей среды» рассмотрен ГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охраны водных ресурсов» получено согласование № 17-9-3-11/176 от 11.02.2015 г.

Соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрена корректировка ранее согласованных решений по реконструкции сетей водоснабжения поселка Красина в городе Усть-Каменогорске. Корректировка выполнена с учетом задания на проектирование, при этом предусмотрена частичная перекладка сетей и подключение ранее не учтенных объектов. Для водоснабжения пос. Красина принята централизованная система хозяйственно-питьевого водопровода с подачей воды от насосной станции второго подъема на водозаборе «Пионерский». Качество воды и условия подключения соответствуют санитарным правилам и приняты согласно технических условий, выданных ГКП «Оскемен Водоканал» №437 от 13.09.2012 года и результатов анализов качества воды водозабора Пионерский №717 от 09.07.2018года.

Размещение участка водопроводных сетей предусмотрено вне пределов водоохранной полосы р.Иртыш, в водоохранной территории ручья без названия, что согласовано заключением Иртышской бассейновой инспекции № 17-9-3-11/1350 от 31.10.2014г. и не противоречит требованиям санитарных правил. Инженерные сети водоснабжения по санитарной классификации не классифицируются организация собственной санитарно-защитной зоны согласно санитарных правил МНЭ РК №237 от 20 марта 2015 года не требуется. Водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых напорных труб «питьевых» ПЭ 100 SDR17, разрешенных к применению на территории Республики Казахстан. Для прокладки и эксплуатации сетей (диаметр 300 мм) предусмотрены санитарно-защитные полосы (8 метров), от насосных станций 15 метров, позволяющие обеспечить их нормативную эксплуатацию. Условия размещения сетей и сооружений и водоснабжения не противоречат требованиям санитарных правил (санитарно-эпидемиологическое заключение РГУ Усть-Каменогорское управление ЗПП №203 от 16.02.2015 года).

Для рабочих предусмотрены передвижные бытовые вагончики, оборудованные санитарно-бытовыми помещениями. Все рабочие будут обеспечены спецодеждой и СИЗ. Вода для хозяйственно-питьевых нужд привозная. Отведение хозяйственно-бытовых стоков в биотуалет. Территория, нарушаемая в результате проведения работ, полностью восстанавливается подрядной организацией, выполняющей работы, к их окончанию. Проектные решения по организации труда, бытового обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей не противоречат требованиям санитарных правил.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил: «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015 года; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015 года; «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 года.

6.6 Организация строительства

Проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республики Казахстан, СН РК 1.02-03-2011 и заданием на проектирование.

В ПОС решены вопросы рациональной технологии выполнения строительных работ, которые должны обеспечить целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений по вводу в эксплуатацию объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

Определена потребность в основных строительных машинах, механизмах; разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР; выполнен расчет продолжительности строительства.

Согласно расчету продолжительности строительства, выполненного в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений, срок производства работ составляет 8,0 месяцев, в том числе подготовительный период 2 месяца.

Согласно письму заказчика № 01-01-11-05-01-870 от 21.09.2018 года определен срок начала строительства – октябрь 2018 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса Sana-2001 (версия33 - 2.38) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет СН РК 8.02-02-2002);

средства на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска (СН РК 8.02-02-2002);

средства на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного 2016-2020 годы с учетом изменения на 17 ноября 2015 года, протокол №47, на период 2018 - 2022 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу № 34 заседания РБК от 29 августа 2017 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

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

Таблица 5

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	600,136
	в том числе:		
1.1	СМР	млн. тенге	572,584
1.2	оборудование	млн. тенге	11,769
1.3	прочие	млн. тенге	15,783
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018, 2019 г. г.	млн. тенге	2 263,929
	в том числе:		
2.1	СМР	млн. тенге	1 838,852
2.2	оборудование	млн. тенге	37,799
2.3	прочие	млн. тенге	387,278

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Восточному региону РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция сетей водоснабжения поселка Красина г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

Исходные данные

1. Представлена геология.
2. Представлена справка по численности.
3. Представлено разрешение на корректировку от РГП «Госэкспертиза».

Технологические решения

4. Задание на проектирование и проектные решения приведены в соответствие.
5. Исключена корректировка насосных.

6. Лист НВ1. Выделен подраздел «Решения по корректировке». Расходы в записке и на листе приведены в соответствие.

7. Для всех изменений на плане дано обоснование.

8. Спецификация, выделены позиции с корректировкой.

***Архитектурно-строительные* решения**

9. Предусмотрено изготовление фундаментов на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

ООС

10. Представлены «Заявление об экологических последствиях», заверенное заказчиком, и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», заверенный разработчиком и заказчиком проекта.

11. Настоящей корректировкой не предусматривается вырубка деревьев, соотвественно проведение общественных слушаний нецелесообразно.

12. Данные раздела ОВОС и заявки для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду представлены по уточненному расчету начала и продолжительности периода строительства.

13. Объемы материалов используемых при расчетах выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду взяты согласно проектно-сметной документацией (сводная ведомость ресурсов).

СЭС

14. После завершения строительства сетей, промывки и дезинфекции сетей, проектом предусмотрено проведение контрольных анализов качества воды с целью обеспечения безопасности питьевого водоснабжения для здоровья населения.

ПОС

15. Представлено письмо от заказчика о начале производства работ.

16. Представлен расчет продолжительности и заделов по годам строительства, выполненный в соответствии с СН РК 1.03-01 - 2016 и СП РК 1.03-102-2014.

Сметный раздел

17. Сметная документация приведена в соответствие с объемами и видами работ согласно проектным решениям.

18. Сметная документация пересчитана в уровень цен с учетом индекса МРП на текущий и прогнозный уровень цен проведения работ согласно письму заказчика о начале производства работ и расчету продолжительности и заделов строительства по годам на 2018 и 2019 года.

19. Откорректированы затраты на технический надзор в соответствии с приказом Агентства РК по делам строительства и ЖКХ от 02 мая 2012 года №170.

20. Откорректированы затраты на авторский надзор в соответствии с приложением Б, РДС РК 1.03-02-2014.

21. В соответствии с СН РК 8.02-02-2002 п.4.7.9 в сметный расчет стоимости внесены средства на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска и затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне.

22. Стоимость оборудования и материалов, принятых по прайс листам откорректирована в соответствии с перечнем, утвержденным заказчиком.

23. Объемы и виды работ в локальных сметах откорректированы в соответствии с изменениями, внесенными по замечаниям экспертизы.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра НЭ РК от 28.02.2015 г. № 165, разработчиком проекта установлен II нормальный уровень ответственности объекта.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие требованиям СН РК 1.02-03-2011. Проектная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование и исходным данным.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами.

Сметная документация составлена в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан…».

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, доработаны решения по разделам НВ, АС, откорректирована сметная стоимость строительства.

Таблица 6

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по проекту:	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Среднесуточное водопотребление	м3/сут	1074,52	1074,52
2	Длина водопроводной сети	м	53991,0	53991,0
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	872,854	600,136
	в том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	816,948	572,584
	оборудование		17,231	11,769
	прочие затраты		38,675	15,783
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018, 2019 г. г.	млн. тенге	2 803,057	2 263,929
	в том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	2 235,987	1 838,852
	оборудование		47,163	37,799
	прочие затраты		519,907	387,278
	из них:			
	- 2018 г.	млн. тенге	2 803,057	679,222
	- 2019 г.			1 584,707
5	Продолжительность строительства	месяц	8,0	8,0

Примечание:

Снижение сметной стоимости произошло в результате приведения сметной документации в соответствие с объемами и видами работ согласно проектным решениям; корректировки стоимости оборудования и материалов в соответствии с перечнем, утвержденным заказчиком.

Общее снижение сметной стоимости составило – 539,128 млн. тенге.

Корректировка сметной стоимости строительства выполнена с учетом видов и объемов работ согласно проектным решениям.

Сметная стоимость определена в ценах, действующих на момент корректировки согласно п.4.7.2 СН РК 8.02-02-2002.

С учетом внесенных изменений и дополнений основные экономические показатели определились следующим образом:

Таблица 7

Сравнительная таблица

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		
			по ранее утвержденному заключению экспертизы № 06-0291/15 от 11 сентября 2015 года	рекомен-дуемые к утвержде нию	+увели-чение, - снижение
1	Среднесуточное водопотребление	м3/сут	1074,52	1074,52	-
2	Длина сети водопровода,	м	52275,0	53991,0	+1716,0
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	407,872	600,136	+192,264
	в том числе:				
3.1	СМР	млн. тенге	387,861	572,584	+184,723
3.2	оборудование	млн. тенге	12,673	11,769	-0,904
3.3	прочие затраты	млн. тенге	7,338	15,783	+8,445
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2014; 2015; 2016, 2018, 2019 г. г.	млн. тенге	1 324,748	2 263,929	+939,181
	в том числе:				
4.1	СМР	млн. тенге	1 061,575	1 838,852	+777,277
4.2	оборудование		34,687	37,799	+3,112
4.3	прочие затраты		228,486	387,278	+158,792
	из них:				
4.4	- 2014 г.	млн. тенге	29,669	-	
	- 2015 г.		1,861	-	
	- 2016 г.		1 293,218	-	
	-2018 г.		-	679,222	
	- 2019 г.		-	1 584,707	
5	Продолжительность строительства	мес	7,0	8,0	+1,0

Примечание:

Увеличение сметной стоимости произошло в результате пересчета сметной стоимости в текущий и прогнозный уровень цен 2018 и 2019 годов с учетом индекса МРП на год строительства в соответствии с расчетом продолжительности и заделов по годам.

Увеличение сметной стоимости составило – 939,181 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция сетей водоснабжения поселка Красина г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Корректировка»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Среднесуточное водопотребление	1074,52	м3/сут
Длина сети водопровода,	53991,0	м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	600,136	млн. тенге
в том числе:		
СМР	572,584	млн. тенге
оборудование	11,769	млн. тенге
прочие затраты	15,783	млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2014; 2015; 2016, 2018, 2019 г. г.	2 263,929	млн. тенге
в том числе:		
СМР	1 838,852	млн. тенге
оборудование	37,799	млн. тенге
прочие затраты	387,278	млн. тенге
Продолжительность строительства	8,0	мес

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

3. При представлении на утверждение и выдаче рабочего проекта на производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 15 дней.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Оскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска в соответствии с условиями договора от 17.09.2018 г. № 020940001509/180970/00 (ОИПД 180917-1У).

6. Данное заключение рассматривать совместно с заключением № 06-0291/15 от 11.09.2015 г., выданным филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласының Красина кентіндегі сумен жабдықтау желілерін қайта жаңарту. Түзету»** жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Орташа тәуліктік су тұтыну	1074,52	м3/тәулігіне
Су құбыры желісінің ұзындығы	53991,0	м
2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	600,136	млн.теңге
соның ішінде:		
ҚМЖ	572,584	млн.теңге

жабдық	11,769	млн.теңге
басқада шығын	15,783	млн.теңге
2014; 2015; 2016, 2018, 2019 ж.ж. ағымдағы және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	2 263,929	млн.теңге
соның ішінде:		
ҚМЖ	1 838,852	млн.теңге
жабдық	37,799	млн.теңге
басқада шығын	387,278	млн.теңге
Құрылыс ұзақтығы	8,0	ай

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшы, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп қолдансын.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігі тексерілуге тиіс.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 15 күннің ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 17.09.2018 жылғы № 020940001509/180970/00 (ОИПД 180917-1У) шарттың талаптарына сәйкес Өскемен қаласы әкідігінің «Өскемен Водоканал» МКК кепілдік етеді.

6. Осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның ШҚО бойынша филиалымен берілген 11.09.2015 жылғы №06-0291/15 қорытындысымен бірге қарастырылсын.

Тикибаев Е.А.

Директор

Мосиенко Т.Г.

Начальник производственного отдела

Карманова Н.Л.

Эксперт

Турдиев Ф.Н.

Эксперт

Ракишева Ж.Т.

Главный специалист

Игнатович Е.Ю.

Эксперт

Бастоногова О.А.

Эксперт

Музафаров Р.А.

Эксперт

Кунанбаев А.Т.

Эксперт

Номер: KZ06VDD00100568

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал" акимата города Усть-Каменогорска 070010, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица ПОГРАНИЧНАЯ, дом № 59.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020940001509

Наименование производственного объекта: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал" акимата города Усть-Каменогорска (РП "Реконструкция сетей водоснабжения поселка Красина г.Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Корректировка")

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск -

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 отдела — Сейілханова Әйгерім Досжанқызы

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 27.09.2018 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:	0,19071	2,643027
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал" акимата города Усть -Каменогорска	0,19071	2,643027
в т.ч. по ингредиентам:		
Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0065	0,0028
Уайт-спирит	0,0075	0,0582
Пропан-2-он	0,0072	0,0007
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)	0,0235	2,46845
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0003	0,00002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0003	0,00002
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,07221	0,01
Углерод оксид	0,0044	0,00024
Метилбензол	0,0172	0,0012
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0278	0,0028
Бутилацетат	0,0033	0,00035
Азот (II) оксид	0,0001	0,00001
Азота (IV) диоксид	0,0007	0,00004
Железо (II, III) оксиды	0,0052	0,00242
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0006	0,00026
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0014	0,000017
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,0955
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 нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.