«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласының Байбатчин көшесіндегі №30 КСС канализациялық коллекторды реконструкциялау (траншеясыз әдіспен). Түзету»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)

26.10.2017 ж. № 06-0192/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Өскемен қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылыр көлігі және автомобиль жолдары» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архпроект-PLUS» ЖШС,
Павлодар қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласының Байбатчин көшесіндегі №30 КСС канализациялық коллекторды реконструкциялау (траншеясыз әдіспен). 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

№ 06-0192/17 от 26.10.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция канализационного коллектора к КНС №30 (бестраншейным способом) по улице Байбатчина в городе Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области. Корректировка**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Архпроект-PLUS»,
город Павлодар

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по улице Байбатчина в городе Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области. Корректировка»** выдано филиалом по Восточному региону РГП «Госэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по ул. Байбатчина в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 01-1601 от 23.08.2017 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по ул. Байбатчина в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области. Корректировка».

Дополнительные сведения: по объекту ранее выдано заключение № 06-0123/16 от 28.07.2016 года, филиалом РГП «Госэкспертиза» по ВКО.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архпроект-PLUS» (г. Павлодар):

государственная лицензия на проектные работы по II категории ГСЛ № 016259 от 23.09.2004 г., выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Статус обладателя лицензии переоформлен Агенством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 19.07.2012г;

государственная лицензия на работы в области охраны окружающей среды 15-ГСЛ № 016259, выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды РК.

ГИП – Сапарова А.А., приказ ТОО «Архпроект-PLUS» № 12 от 26.07.2017 г.

Субподрядная организация:

ТОО «КазИГИС» (г. Павлодар), государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 001412-1 от 17.08.2011 г., выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ГКП «Оскемен Водоканал».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 26.07.2017 г., утвержденное ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска»;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска», согласованное ГКП «Оскемен Водоканал» № 382 от 09.10.2017 г., о том, что финансирование объекта предусмотрено за счет собственные средства ГКП «Оскемен Водоканал»;

архитектурно-планировочное задание № 101/О-16 от 03.06.2016 г. на проектирование объекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска»;

исполнительная схема канализационного коллектора диаметром 800 мм, от проспекта Сатпаева до КНС№ 30 по ул. Байбатчина в г. Усть-Каменогорске, ВКО, выданная ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорск;

постановление № 410 от 27.05.2014 г. акимата города Усть-Каменогорска об установлении сервитута на земельные участки для реконструкции самотечного канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по ул. Байбатчина;

приказ № 208 от 10.08.2016 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» об утверждении проекта;

протокол общественных слушаний от 18.05.2016 г. по реконструкции канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по ул. Байбатчина;

техническое обследование состояния безнапорного канализационного коллектора, расположенного от проспекта Сатпаева до КНС№ 30 по ул. Байбатчина в г. Усть-Каменогорске, выполненное ТОО «СтройПроектГрупп» (г. Павлодар). Свидетельство об аккредитации № 00046 от 27.05.2016 г. на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности, выдано Комитетом по делам строительства и ЖКХ и управления земельными ресурсами Министерства экономики развития РК;

заключение об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ВКГ ИИИ «Востокгииз» в 1973 году с уточнением сейсмичности района реконструкции ТОО «ВК ГИИИз» от 12.04.2016 г.;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» № 268 от 31.07.2017 г., о рассмотрении рабочего проекта без изменения сметной стоимости;

письмо ГКП «Оскемен Водоканал» № 01-01-10/04-777 от 10.10.2017 г касательно выполненных объемов работ по объекту;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска», согласованное ГКП «Оскемен Водоканал» № 381 от 09.10.2017 г., о возобновлении строительства – октябрь 2017 год;

меморандум б/н от 11.04.2016 г., заключенный между заказчиком и проектировщиком;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» № 268 от 31.07.2017 г. о корректировки рабочего проекта без изменения сметной стоимости.

Технические условия:

на водоотведение № 176 от 01.04.2016 г., выданные ГКП «Өскемен Водоканал»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо № 383 от 09.10.2017 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» о соответствии проекта заданию на проектирование;

согласование трассы реконструируемой канализации ГКП «Оскемен Водоканал» от 05.05.2016 г., АО «ВК РЭК» от 13.05.2016 г., ТОО «Экспертиза и Аналитика» от 27.05 2015 г., АО «УК ТС» от 11.05.2016 г., ВК ОДТ от 24.05.2016 г., АО «Казахтелеком» от 25.05.2016 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (шифр 1/2017):

Том 1. Пояснительная записка. (ПЗ)

Том 2. Паспорт проекта (ПП)

Том 3. Охрана окружающей среды (ООС)

Том 4. Сметная документация (СД).

Том 5. Инженерно-геологические изыскания.

Том 6. Перечень оборудования, материалов и изделий, утвержденный ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска».

Чертежи

Альбом 1. Наружные сети канализации (НК).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жизни жителей города Усть-Каменогорска ВКО.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещение объекта и характеристика участка

Участок реконструкции самотечного канализационного коллектора расположен по проспекту Сатпаева до КНС № 30 по ул. Байбатчина

Протяженность реконструируемого участка 572,0 м.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IВ;

расчетная зимняя температура воздуха – минус 39°С;

нормативная снеговая нагрузка – 1,5 кПа;

скоростной напор ветра – 0,38 кПа;

среднее количество осадков в год – 498 мм;

сейсмичность района строительства – 7 баллов;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок изысканий в геоморфологическом отношении представляет собой мелкосопочник с пологоволнистым рельефом.

В геолого-литологическом строении территории принимают участие палеозойские породы, представленные граподиоритами, выходящими иногда на дневную поверхность.

С поверхности почти повсеместно палеозойские породы перекрыты делювиально-пролювиальными отложениями четвертичного возраста мощностью до 20 м и более.

Поверхность трассы волнистая, с общим уклоном с запада на восток. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 313 до 308.

Согласно заключения об инженерно-геологических условиях, выполненного ВКГ ИИИ «Востокгииз» в 1973 году с уточнением сейсмичности района реконструкции ТОО «ВК ГИИИз» от 12.04.2016 г., площадка характеризуется следующими данными:

1ИГЭ – почвенно-растительный слой по всей исследуемой территории маломощным чехлом. Мощность слоя достигает 0,3 – 0,6 м.

2ИГЭ – суглинки лессовидные, коричневато-серые, известковистые, слюдистые. В суглинках отмечаются линзы и тонкие прослои разнозернистых песков, отдельные включения дресвы и щебня. Суглинки просадочные, соответствующие I типу грунтовых условий по просадочности на участке ПК0-ПК3 – II типу. Возможная величина просадки от Рб составляет 11,0 см. Мощность слоя варьирует в пределах от 20,0 м до 0,50 м.

3ИГЭ - пески полимиктового состава с дресвой и щебнем до 20 %. По данным лабораторных анализов пески крупные.

4ИГЭ - гранодиориты слабовыветремые в кровле, на забое выработок крепкие, трещиноватые. Пройденная мощность скальных пород 0,1-0,3 м. Наибольшая глубина залегания гранодиоритов (от 2,40 до более 5 м). На остальной части гранодиориты залегают на глубине от 0,0 до 1,80 м.

Грунтовые воды вскрыты отдельными выработками на глубине от 3,90 м до 10,10 м по длине трассы.

Агрессивными свойствами по отношению к бетонам железобетонных конструкций грунтовые воды не обладают.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта – 2,0 м.

Существующее положение

В соответствии с заключением о техническом состоянии безнапорного канализационного коллектора, расположенного по проспекту Сатпаева до КНС № 30 по ул. Байбатчина в г. Усть-Каменогорске, ВКО, № ТО-01/16 от 03.06.2016 г., выполненное ТОО «СтройПроектГрупп» (г. Павлодар) визуальному осмотру подвергался канализационный коллектор подземной прокладки самотечных труб диаметром 800 мм, разделенный на две зоны.

1 зона – коллектор от К39 до К43 проходит под полотном проезжей части автодороги к микрорайонам №1 и №2 и по территории детского сада на протяжении 120 м:

участок К39 – К40 засорен грунтово-иловыми отложениями;

участок К41 – К42 засорен грунтово-иловыми отложениями;

на всем участке имеются газовая коррозия верхней части коллектора, просадка и сдвиг колодезных колец;

на участке от К42 до К43 высокий уровень стоков – 400 мм и выше. В часы пик имеет место полное заполнение трубы, что вызвало просадку и расхождение стыков.

2 зона – коллектор на участке от К43 до К47 проходит среди жилого квартала:

обнаружены трещины на верхних сводах трубы на участке К43 – К44;

просадка трубы и сдвиг колодезных колец;

засорены колодцы К45 и К46;

газовая коррозия труб на участке К45-К46;

протечка стыковочных швов и образование наложений.

Канализационный самотечный коллектор диаметром 800 мм в двух зонах находится в аварийном состоянии. Для дальнейшей безаварийной эксплуатации самотечного канализационного коллектора диаметром 800 мм требуется срочная реконструкция.

6.2 Проектные решения

Наружная канализация

Корректировка проекта заключается в замене материала временного напорного трубопровода со стального на пластиковый трубопровод. В связи с стесненными условиями данный материал удобен при монтаже и демонтаже, что ускорит сроки строительства.

Проект выполнен в соответствии с техническими условиями на водоотведение № 176 от 01.04.2016 г., выданными ГКП «Өскемен Водоканал».

Проектом предусмотрена реконструкция участка самотечного канализационного коллектора диаметром 800 мм бестраншейным методом (санация) с протягиванием полимерного рукава толщиной 10 мм, изготовленного из полимерных материалов в полости трубы на всю длину ремонтного участка с плотной фиксацией его внутренней оболочки к внутренней поверхности трубопровода с помощью давления воздуха.

Протягивание полимерного рукава выполнено через колодцы.

Участок разбит на 5 рабочих зон.

Производство работ осуществляется участками поэтапно. Сначала участок трубопровода опорожняется, для чего в канализационных колодцах, ограничивающих участок сети, устанавливаются пневматические пробки-заглушки. Бесперебойное транспортирование стоков осуществляется путем устройства временных напорных трубопроводов, которые обслуживаются передвижными самовсасывающими насосными

агрегатами Wacker PTS 4V расходом 160 куб.м/час, напором 75 м и перекачкой сточных вод ниже санируемого участка. Для предотвращения поступления сточных вод в колодцы, где выполнены врезки, предусмотрена временная фекальная перекачка переносными трехфазными погружными насосами Wacker PS 4 11003 HF с расходом 146 куб.м/час, напором 32 м.

Временный напорный трубопровод запроектирован из полиэтиленовых напорных труб диаметром 300 мм и диаметром 200 мм по ГОСТ 18599-2001.

Протяженность временного напорного полиэтиленового трубопровода составляет – диаметром 300 мм - 120,0 м (5 раз), диаметром 200 мм - 130,0 м (4 раза)

При пересечении временным напорным трубопроводом диаметром 400 мм автомобильной дороги, трубы принято укладывать в футляр диаметром 600 мм по ГОСТ 10704-91 методом прокола. После демонтажа временного напорного трубопровода во избежание обрушения автомобильных дорого футляры принято заполнить бетоном.

Протяженность реконструируемого участка 572,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для обеспечения безопасности зданий в жилых районах, размещение зданий и сооружений выполнено в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в энергетике Республики Казахстан.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны индивидуальным предпринимателем «Лотос ПВ» (государственная лицензия от 30.11.2007 года № 01529Р).

Цель проекта корректировки: замена материала временного напорного трубопровода на пластиковый трубопровод.

Влияние на атмосферу

Период эксплуатации Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации отсутствуют.

Период реконструкции

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции будут являться: пересыпка инертных материалов, болгарка, сварочные работы, работа автотракторной техники (неорганизованные источники 6001-6004).

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период реконструкции установлены без выбросов от автотранспорта согласно ст. 28 Экологического кодекса РК в объеме:

- максимально разовый выброс – 0,0490967 г/с;

- валовый выброс – 0,0011498 т/год.

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».

В соответствии с п.1 статьи 40 ЭК РК по значимости и полноте оценки воздействия объект относится к IV категории.

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

Влияние на водный бассейн

Участок проведения работ расположен не менее 3 км в западном направлении от р. Иртыш, вне водоохранной зоны и полосы водного объекта.

На период реконструкции хозяйственно-бытовое водоснабжение предусматривается привозной водой. Водоотведение в водонепроницаемый выгреб.

Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

При реализации проекта снятие плодородного слоя почвы не предусматривается в виду отсутствия выемочных работ.

На период эксплуатации отходы производства и потребления не образуются.

Отходы на период реконструкции представлены отходами производства и потребления. Всего отходов за период строительства – 2,786 т, в т.ч.: отходы потребления – 0,281 т и отходы производства – 2,505 т.

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

Контроль за своевременным удалением и упорядоченным складированием отходов на площадке осуществляется ответственным лицом (по приказу).

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 растительный мир в результате реконструкции и производственной деятельности не ожидается. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

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

Социально-экономическая среда. Проект предназначен для повышения надежности систем водоотведения и благоприятно скажется на социальных условиях населения за счет появления новых рабочих мест, отчислений во внебюджетные фонды, налогов.

Согласно протокола общественных слушаний от 18.05.2016 года предложений и замечаний по рассматриваемым проектным решениям не поступило.

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.

Участок реконструкции самотечного канализационного коллектора расположен по проспекту Сатпаева до КНС № 30 по ул. Байбатчина г. Усть-Каменогорск, ВКО. Протяженность реконструируемого участка 572,0 м. Необходимость реконструкции возникла в связи с тем, что канализационный самотечный коллектор диаметром 800 мм в двух зонах находится в аварийном состоянии. Проект выполнен в соответствии с техническими условиями на водоотведение № 176 от 01.04.2016 г., выданными ГКП «Өскемен Водоканал». На период реконструкции коллектора (бестраншейным способом)

предусмотрено устройство временных канализационных сетей. Напорный канализационный коллектор по санитарной классификации не классифицируется и не требует организации санитарно-защитной зоны, согласно требованиям санитарных правил МНЭ РК №237 от 20.03.2015 года. Площадка строительства размещается за пределами водоохранных зон и полос поверхнстныхв водных объектов. Сброс сточных вод в водный бассейн от площадки строительства канализационного коллектора и в период его эксплуатации не предусмотрен.

Для напорной канализации проектного диаметра устанавливается санитарно-защитная полоса, шириной 10м, при этом учитывается, что замена сетей предусматривается на месте существующей трассы. Согласно данных проекта при прокладке канализации соблюдены нормативные санитарные полосы до существующих зданий, сооружений. После окончании работ, производится благоустройство территории.

Среднее количество рабочего персонала, привлеченного для осуществления работ составляет 40 человек. Для работающих предусмотрены мобильные помещения для бытового обслуживания и хранения рабочей спецодежды и личной одежды. Для обогрева работающих в зимнее время будут организованы пункты обогрева, обеспеченной необходимой мебелью. Водоснабжение работающих бутилированное водоснабжение, с применением кулеров. Для бытовых нужд будут установлены биотуалеты.

Рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по ул. Байбатчина соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 года; "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.

6.6 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и календарного плана составляет – 3,3 месяца, в том числе подготовительный период.

Согласно письма заказчика за №01-01-10/04-777 от 10.10.2017 года (о стоимости выполненных объемов работ) и календарного плана строительства начало работ по реконструкции объекта осуществлялось с 2016 года, продолжительность выполненных работ составила 3,1 месяца.

Продолжительность остаточных работ составляет 0,2 месяца, которые согласно письма заказчика за № 381 от 09.10.2017 года будут выполнены в октябре месяце.

6.7 Сметная документация

На рассмотрение была представлена сметная документация, разработанная в программе «SANA-2001» версия 25-2.28 и перечень оборудования, материалов и изделий, отсутствующих в нормативной базе, прошедшие государственную экспертизу (экспертное заключение №06-0123/16 от 28.07.2016 года).

После выданных замечаний, представлено письмо заказчика ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» №268 от 31.07.2017 года, о корректировке проекта без рассмотрения раздела сметной документации (в пределах ранее утвержденной стоимости).

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 канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по ул. Байбатчина в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлен приказ о назначении ГИПа по данному проекту.
2. Представлено письмо о финансировании проекта за счет собственных средств ГКП «Оскемен Водоканал».
3. Представлено письмо о возобновлении строительства по объекту.
4. Представлено письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» № 268 от 31.07.2017 г. о корректировки рабочего проекта без изменения сметной стоимости.
5. Представлено письмо от заказчика о соответствии проекта выданному заданию на проектирование.

Наружная канализация

6. Пояснительная записка представлена по данному проекту с учетом корректировки.

Оценка воздействия на окружающую среду

7. Приведены в соответствие существующее положение и год достижения нормативов ПДВ.
8. В разделе ОВОС указано расстояние до ближайшего водного объекта.
9. Представлен протокол общественных слушаний от 18.05.2016 года.

Санитарные правила и гигиенические нормы.

10. Для проектируемого канализационного коллектора установлена санитарно-защитная полоса-10м, которая соблюдается и обеспечивает безопасную эксплуатацию канализационного коллектора.
11. Для бытового обслуживания строителей предусмотрены нормативно оборудованные передвижные санитарно-бытовые вагончики, позволяющие обеспечить условия для бытового и медицинского обслуживания питания и отдыха персонала.

Организация строительства

12. Представлено письмо заказчика о начале возобновления работ.
13. Представлен расчет продолжительности строительства с выделением остаточных объемов работ.

Таблица 2

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность реконструируемых канализационных сетей	км	0,572	0,572	-
2	Продолжительность остаточных работ	мес.	0,2	0,2	-

7.2 Оценка принятых 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.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, доработаны решения по разделу НК.

8 ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по ул. Байбатчина в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области. Корректировка»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая протяженность реконструируемых канализационных сетей 0,572 км

Продолжительность остаточных работ 0,2 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 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 течении 3 месяцев.

5. Ранее выданное заключение филиала РГП «Госэкспертиза» по ВКО № 06-0123/16 от 28.07.2016 года «Реконструкция канализационного коллектора к КНС № 30 (бестраншейным способом) по ул. Байбатчина в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области» рассматривать совместно с настоящим заключением с изменениями в части раздела НК.

6. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» в соответствии с условиями договора от 23.08.2017 г. № 01-1601.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласының Байбатчин көшесіндегі №30 КСС канализациялық коллекторды реконструкциялау (траншеясыз әдіспен). Түзету»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді, және келесі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Реконструкцияланған канализациялық жүйелерінің жалпы ұзындығы	0,572	км
Қалған жұмыстың ұзақтығы	0,2	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 колдансын.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. «Мемсараптама» РМК ШҚО бойынша филиалымен 28.07.2016 жылығы №06-0123/16 «Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласының Байбатчин көшесіндегі №30 КСС канализациялық коллекторды реконструкциялау (траншеясыз әдіспен)» алдында берілген қорытындыны сыртқы канализация бөлігіндегі өзгерістері бар осы сараптау қорытындымен бірге қараластырылсын.

6. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 23.08.2017 жылғы № 01-1601 шарттың талаптарына сәйкес "Өскемен қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылыр көлігі және автомобиль жолдары" ММ кепілдік етеді.

Мосиенко Т.Г.

И.о. директора

Суюндыков С.Б.

Заместитель начальника производственного отдела

Заржинская Г.Г.

Эксперт

Артемчик Е.Б.

Эксперт

Бастоногова О.А.

Эксперт

Музафаров Р.А.

Эксперт