АВ Енденесчину

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

..... Б. Б. Сейтқали

«БҚО Орал қаласы Евразия даңғылымен 2-ші базадан Петровский көшесіне дейінгі өздігінен аққыш кәріздік коллекторды қайта құру»

жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 02 желтоқсандағы № 09-0665/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Су Арнасы» ЖШС
Орал қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«AB Engineering» ЖШС
Орал қаласы

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Орал қаласы Евразия даңғылымен 2-ші базадан Петровский көшесіне дейінгі өздігінен аққыш кәріздік коллекторды қайта құру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

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

МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Б. Б. Сейтқали

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0665/14 от 02 декабря 2014 года

по рабочему проекту
«Реконструкция самотечного канализационного коллектора по пр. Евразия от 2-ой базы до ул. Петровского в г. Уральске ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Батыс Су Арнасы»
г. Уральск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «AB Engineering»
г.Уральск

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция самотечного канализационного коллектора по пр. Евразия от 2-ой базы до ул. Петровского в г. Уральске ЗКО»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект **«Реконструкция самотечного канализационного коллектора по пр. Евразия от 2-ой базы до ул. Петровского в г. Уральске ЗКО»** разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 12 ноября 2014 года №0609 Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ТОО " AB Engineering».

2. **ЗАКАЗЧИК:**ТОО «Батыс Су Арнасы».

3. **ПРОЕКТИРОВЩИК:**ТОО «AB Engineering». (Лицензия № 000635 от 06.12.2005 года). II категория.

ГИП – Донсков В.П. (Приказ №7-К от 06.01.2014 года).

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование объекта от 02.09.2014 года, утверждённое «Батыс Су Арнасы»;

справка о пропуске сточных вод по пр. Евразия от 2-й базы до ул. Петровского №08-08/866 от 23.04.2014 года, выданная «Батыс Су Арнасы»;

акт обследования состояния существующего самотечного коллектора по пр. Евразия от 2-й базы до ул. Петровского, выданного «Батыс Су Арнасы» в 2014 году;

справка по объему сбрасываемых стоков в колодцы от 22.07.2014 года №08-08/1549;

постановление Акимата города Уральска ЗКО о выделении земли под реконструкцию самотечного канализационного коллектора от 27.07.2014 года №1668;

письмо ТОО «Батыс Су Арнасы» от 21.10.2014 года №08-11/2203 о предполагаемом сроке реконструкции в 2015-2016 году.

Технические условия:

«Батыс Су Арнасы» на канализацию от 04.02.2014 года №20;

протокол технического совещания по вопросу согласования стоимости материалов и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе, подписанный директором ТОО «Батыс Су Арнасы» А.Г.Сакказовым от 2014 года;

письмо ТОО «Батыс Су Арнасы» от 24.11.2014 года №08-08/2389 о дальнейшем использовании временных насосных станций.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

РГУ «Уральское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ЗКО Агенства Республики Казахстан по защите прав потребителей»- санитарно-эпидемиологическое заключение 09.10. 2014 года №257;

письмо-согласование рабочего проекта с «Батыс Су Арнасы» от 19.09.2014 года №01-02/2002.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Пояснительная записка.
Том 2. Самотечные канализационные сети.
Том 3. Сводный сметный расчет.
Объектные и локальные сметы.
Том 4. Охрана окружающей среды.

Материалы, хранящиеся в архиве

1.Топографо - геодезические изыскания, выполненные ТОО «Уральский Каздорпроект» в 2014г.

2.Инженерно-геологические изыскания , выполненные ТОО «Уралводпроект» в 2014г.

3.Неоформляемые материалы.

4. Согласование стоимости оборудования и материалов

5.4. Цели и назначения объекта строительства

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Целью реконструкции является замена морально и физически устаревших материалов на современные, улучшение социально-экономических, санитарно-эпидемиологических условий жизни труда и быта населения жителей г.Уральска

6. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: г. Уральск ЗКО.

Природно-климатические условия:

климатический подрайон	- IIIВ;
нормативный вес снегового покрова	- 0,5 КПа;
нормативное ветровое давление	- 0,38 КПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	-минус 31° С;
нормативная глубина промерзания глинистых грунтов	-160 см;
сейсмичность района	- до 6 баллов.

Инженерно-геологические условия

В комплексе современных техногенных отложений (tQ\\) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-I. Насыпной грунт. Суглинок легкий песчанистый с прослоями суглинка легкого пылеватого коричневато-бурые с примесью строительного мусора и грунта почвенного покрова, сухие слабовлажные, твердые. Грунты присадочные,повышенносжимаемые под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 21-25мм/м. Слой залегает с поверхности и распространен до глубины 1,6-1.8м. Вскрытая мощность слоя 1,6-1,8м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений (вQIн) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-2. Глина легкая пылеватая коричневая, темно-коричневая влажная, твердая - полутвердая, местами тугопластичная по консистенции. Глина комковато-трещиноватая по структуре, ожелезненная с прослойками мелкогопеска и супеси песчанистой.

Слой вскрыт под насыпным слоем в интервале глубин от 1.6-1,8м и распространен до глубины 5 м. Вскрытая мощность слоя 3,2-3.4м.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Проспект Евразия является одной из центральных улиц города Уральска. Она связывает центральную часть города с левым берегом р.Урал, имеющая вдоль как многоэтажную, так и малоэтажную застройку.

6.2.2. Технологические решения

Существующее положение

Самотечный канализационный коллектор выполнен из труб железобетонных Д800. Существующий коллектор является одним из главных коллекторов города. Длительные сроки эксплуатации приводят к аварийным ситуациям, засорениям трассы коллектора и неудобствам из-за отключения водоснабжения расположенных в данном районе жилых домов и общественных организаций.

В связи с вышеизложенным положением необходимо выполнить замену изношен-ного самотечного коллектора. Прокладка нового коллектора даст возможность в дальнейшем эксплуатировать данную канализационную сеть в пределах пятидесяти лет.

Водоотведение

Пропуск сточных вод по самотечному канализационному коллектору по пр. Евразия от 2-ой базы до ул. Петровского , согласно письма ТОО «Батыс Су Арнасы» №08-08/866 от 23.04.2014 года и составляет:

а) в рабочем режиме-530м3/час;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

б) в режиме паводкового периода -1060м3/час

Согласно письма ТОО «Батыс Су Арнасы» №08-08/1549 от 22.07.2014г., сброс стоков в каждый канализационный колодец реконструируемого самотечного коллектора по пр. Евразия от 2-ой базы до ул. Петровского составляет:

КК 1- 314,67м3/час;
КК 2- 33,03м3/час;
КК 3- 2,60м3/час;
КК 6- 1,36м3/час;
КК 9- 16,39м3/час;
КК11- 3,16м3/час;
КК12- 34,3м3/час;
КК13- 3,16м3/час;
КК15- 3,44м3/час;
КК19- 19,803м3/час;

Диаметры самотечной канализации приняты согласно задания на проектирование и гидравлического расчёта.

Проектные решения

В настоящем проекте предусматривается выполнение реконструкции самотечного канализационного коллектора по пр. Евразия от 2-ой базы до ул. Петровского.

Реконструкция самотечного канализационного коллектора в проекте предусмотрена методом протаскивания полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 710х27.2мм в трубы существующего коллектора диаметром 800 мм согласно технических условий.

Для выполнения реконструкции без отключения водоснабжения близ расположенных жилых домов и организаций проектом предусмотрено строительство временного напорного коллектора для перекачки стоков. Перекачка канализационных стоков на участках с большим расходом стоков осуществляется посредством временных КНС. Подача стоков осуществляется по временному напорному канализационному коллектору из стальных труб, проложенных наземно вдоль реконструируемого самотечного коллектора, в действующую канализационную сеть. Работа насосов предусмотрена от передвижной дизельной электростанции в течении светового дня. При сбросе стоков от домов с небольшим расходом, откачка канализационных стоков осуществляется из существующих колодцев или временно устраиваемых на канализационной сети при помощи водовозов.

6.3. Реконструкция самотечного канализационного коллектора

6.3.1. Временный напорный коллектор

В связи с тем, что реконструкция самотечного коллектора производится без отключения потребителей от водоснабжения, сточные воды перебрасываются в колодец К22.

Временный напорный канализационный коллектор предназначен для перекачки сточных вол при одновременной реконструкции существующего самотечного коллектора.

Прокладка временного напорного коллектора запроектирована в одну нить из стальных бывших в употреблении труб диаметром 325х7мм по ГОСТ 10704-91.

Прокладкавременного канализационного участка принята наземным способом.

Длина временного напорного коллектора составляет 1338м.

При прокладке напорного коллектора предусмотрена установка неподвижных опор.

На участках пересечения временным коллектором въездов к домам в проектезапроектированы насыпные фунтовые переездные устройства с щебеночным покрытие.

Перекачка сточных вод и предусмотрена с помощью временно устанавливаемых КНС на существующей канализационной сети. Работа насосов предусмотрена от передвижной

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

дизельной электростанции в течение светового дня. Модель дизельной станции указать при выполнении проекта производства работ. При сбросе стоков от домов с небольшим расходом, el качка канализационных стоков осуществляется из существующих или временно устанавливаемых на сети колодцев при помощи водовозов.

Для гашения напора от работы насосов, в колодце, куда предусмотрен сброс, устраивается гаситель, выполненный из металлоконструкций.

6.3.2. Реконструкция самотечного канализационного коллектора

Существующий самотечный канализационный коллектор из железобетонных труб диаметром 800мм проложен вдоль пр. Евразия по краю проезжей части.

Реконструкция самотечного коллектора в проекте предусмотрена протаскиванием полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26-710х27.2мм в трубы существующего коллектора с заделкой межтрубного пространства Цементно-песчаным раствором.

Для выполнения работ по очистке существующего самотечного коллектора и протаскиванию трубы на данном участке в проекте принято устройство одиннадцати траншей длиной по дну 15м, шириной 2.8м. В связи со стесненными условиями траншеи предусмотрены с креплением вертикальныхстенок металлическим шпунтом. Заложение начала и конца траншеи принято1:2.

Грунт от разработки -траншей вывозится в отработанный карьер. Строительный мусор и отходы вывозятся на городской полигон захоронения отходов.

В проекте предусмотрена замена железобетонных изделий существующих канализационных колодцев на новые элементы и ремонт лотков.

Конструкция канализационных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 и запроектирована с использованием типового проекта по III 901-09-22.84. Глубина заложения лотков существующих в среднем составляет 4.6м.

При выполнении замены железобетонных элементов колодцев канализационного коллектора в проекте предусмотрена замена подключенных участков канализационных сетей до ближайших колодцев. Замена участков канализационных сетей выполнена из полиэтиленовых труб SDR 26 по ГОСТ 18599-2001.

При устройстве котлованов, размещенных на проезжей части, выполняется разборка асфальтового покрытия с последующим его восстановлением.

6.4. Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено. Загрязнение атмосферы при производстве работ носит локальный кратковременный характер.

6.5. Организация реконструкции

Раздел «Организации строительства» разработан в соответствии со СНиП РК 1.03.06-2002 «Организация строительного производства».

В соответствии с требованиями СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» нормативная продолжительность реконструкции системы канализации составляет 4 месяца.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство» СН РК 1.02-03-2011, введенный в действие с 15.08.2012г приказом №411.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Сметная документация на реконструкцию составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введённых в действие с 1.10.03 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК за № 261 от 30.06.03 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 пунктов 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 выпуски 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

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

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

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).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнознойсметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2015 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект **«Реконструкция самотечного канализационного коллектора по пр. Евразия от 2-ой базы до ул. Петровского в г. Уральске ЗКО»** выполнен в полном объёме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям, необходимым для рассмотрения рабочего проекта. Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен второй (нормальный) уровень ответственности.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.2. Дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения внесены следующие дополнения и изменения:

1. Представлены технические условия на подключение к сетям канализации.
2. Представлен дефектный акт.
3. Представлено заключение о техническом состоянии самотечного коллектора, выполненное организацией имеющей лицензию на данный вид работ.
4. Представлен гидравлический расчет самотечного коллектора.

Сметный раздел.

5. Представлено письмо заказчика ТОО«Батыс Су Арнасы» №08-08/2389 от 24.11.2014 года о дальнейшем использовании временных насосных станций. В сводном сметной расчете указаны затраты «в том числе стоимость временных насосных станций».
6. Согласно разделу 8 «Пояснительной записки» «Проект организации строительства» реконструкция коллектора выполняется в стесненных условиях города, согласно СН РК 8.02-05-2002 «Общие положения по применению сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы» принят коэффициент по таб.п.5 к=1,1 (к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, к затратам на эксплуатацию машин в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машин).

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуе-мые к утверждению	
1	Общая протяженность реконструируемой самотечной сети канализации трубы полиэтилен. ПЭ100SDR26 Ø710х4,2 SDR26 Ø110х4,2 SDR26 Ø160х6,2 SDR26 Ø200х7,7 SDR26 Ø315х12,1 SDR26 Ø400х15,3	 м м м м м м	 1325 5 10 18 17 8	 1325 5 10 18 17 8	
2	Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн. тенге	 67,418 52,194 14,515 0,709	 69,718 54,463 14,515 0,740	 +2,300 +2,269 - +0,031
3	Общая сметная стоимость реконструкции в текущем и прогнозном уровне цен 2014-2015 г.г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн. тенге	 218,951 133,482 37,121 48,348	 225,774 139,284 37,121 49,369	 +6,823 +5,802 - +1,021
	Из них 2014г. (ПИР и экспертиза) 2015г.	 млн. тенге		 18,928 206,846	
4	Продолжительность реконструкции	мес	4	4	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

самотечного канализационного коллектора по пр. Евразия от 2-ой базы до ул. Петровского в г. Уральске ЗКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяжённость реконструируемой самотечной сети канализации	
трубы полиэтилен. ПЭ100	
SDR26 Ø710x4,2	1325 м
SDR26 Ø110x4,2	5 м
SDR26 Ø160x6,2	10 м
SDR26 Ø200x7,7	18 м
SDR26 Ø315x12,1	17 м
SDR26 Ø400x15,3	8 м
Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 г.	69,718 млн. тенге
в том числе СМР	54,463 млн. тенге
оборудование	14,515 млн. тенге
прочие затраты	0,740 млн. тенге
Общая сметная стоимость реконструкции в текущем и прогнозном уровне цен 2014-2015г.г.	225,774 млн. тенге
в том числе СМР	139,284 млн. тенге
оборудование	37,121 млн. тенге
прочие затраты	49,369 млн. тенге
Продолжительность реконструкции	4 мес

2. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «AB Engineering» в соответствии с условиями договора от 12 ноября 2014 года №0609.

3. Заказчику при строительстве получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

5. Заказчику, во исполнение Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года № 1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «**БҚО Орал қаласы Евразия даңғылымен 2-ші базадан Петровский көшесіне дейінгі өздігінен аққыш кәріздік коллекторды қайта құру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Өздігінен аққыш кәріз желісінің жалпы ұзындығы	
Полиэтилен тұрбалар: ПЭ100	
SDR26 Ø710x4,2	1325 м
SDR26 Ø110x4,2	5 м
SDR26 Ø160x6,2	10 м
SDR26 Ø200x7,7	18 м
SDR26 Ø315x12,1	17 м

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

SDR26 Ø400x15,3	8 м
2001 ж.базалық бағадағы қайта құрудың жалпы сметалық құны	69,718 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	54,463 млн. теңге
жабдықтар	14,515 млн. теңге
басқа шығындар	0,740 млн. теңге
2014 - 2015 жж. ағымдағы және болжамды деңгей бағалардағы қайта құрудың жалпы сметалық құны	225,774 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	139,284 млн. теңге
жабдықтар	37,121 млн. теңге
басқа шығындар	49,369 млн. теңге
Қайта құрудың ұзақтығы	4 ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 12 қарашадағы №0609 шарттың талаптарына сәйкес «AB Engineering» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы құрылыс кезінде бақылау-қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

5. «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары аттестат ҚТКШІК № 05861	**А. Горшков**
Өндірістік бөлімнің басшысы аттестат ҚТКШІА № 00212	**В. Кобин**
Сараптау тобының жетекшісі аттестат ҚТКШІА № 00209	**Н. Шилимова**
Смета-экономикалық тобының жетекшісі аттестат ҚТКШІА № 00211	**Н. Маркова**
Сарапшы аттестат ҚТКШІА № 00204	**Д. Паксютов**
Сарапшы аттестат ҚТКШІА № 00210	**М. Лыжинков**
Сарапшы аттестат ҚТКШІА № 00214, № 04280	**И. Ермончик**
Жетекші маман **(Құрлыстағы баға мониторингі)**	**Н.Хаирова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА