ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАСІПОРЫНЫНЫҢ
«БАТЫСМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚАСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЗАПГОСЭКСПЕРТИЗА»

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«БАТЫСМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЗАПГОСЭКСПЕРТИЗА»

«БЕКІТЕМІН»

«Батысмемсараптама» ЕМК
директорының орынбасары

..... А.А. Горшков

«БҚО Орал қаласы Зашаған кентіндегі 200 кереуеттік балалар ауруханасы аумағын айналып өтетін су әкету жүйесі»
жұмыс жобасы бойынша

2010 жылғы 24 желтоқсандағы № 09-0787/10

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Орал қаласының
құрылыс бөлімі»

ЖОБАЛАУШЫ:
«Орал Қазақжолжобалау» ЖШС
(лицензиясы 10-МҚЛ № 007796
берілді 21.12.2001 ж.)

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Орал қаласы Зашаған кентіндегі 200 кереуеттік балалар ауруханасы аумағын айналып өтетін су әкету жүйесі» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Батысмемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді «Орал Қазақжолжобалау» ЖШС -мен 08.12.2010ж. №0704 жасалған шарт негізінде қаралды.

«Батысмемсараптама» ЕМК–ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«БАТЫСМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЗАПГОСЭКСПЕРТИЗА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора
ДГП «Запгосэкспертиза»

.....Горшков А.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0787/10 от 24 декабря 2010 года

на рабочий проект
«Водоотведение поверхностных вод с территории детской больницы на 200 коек в п.Зачаганск в г.Уральске ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
г.Уральска»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Уральский Каздорпроект»
(лицензия 10-ГСЛ № 007796
выдана от 21.12.2001 г.)

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Водоотведение поверхностных вод с территории детской больницы на 200 коек в п.Зачаганск в г.Уральске ЗКО»** выдано дочерним государственным предприятием «Запгосэкспертиза». Основанием для рассмотрения послужил договор №0704 от 08.12.2010 г. с ТОО «Уральский Каздорпроект».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Запгосэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Водоотведение поверхностных вод с территории детской больницы на 200 коек в п.Зачаганск в г.Уральске ЗКО»** разработан в 2010 году.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства г.Уральска»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Уральский Каздорпроект». Лицензия 10-ГСЛ № 007796 от 21.12.2001 г., переоформление лицензии 19.03.2010г. Главный инженер проекта Донсков В.И.

3.1. ПРОЕКТИРОВЩИК: ИП «Рябинина О.А.». Лицензия ГСЛ №01784Р от 03.03.2008г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1.Основание для разработки:

задание на проектирование, выданное ГУ «Отдел строительства г.Уральска» от 26.10.2010г.;

акт выбора земельного участка под строительство водоотводного сооружения №475 от 03.11.2010 г.

5.2.Согласования и заключения:

заключение экологической экспертизы №952 от 10.12.2010 г.;

заключение УГСЭН г.Уральска №884 от 01.11.2010 г.;

заключение Департамента КГСЭН МЗ РК по ЗКО №762 от 06.11.2010 г.

5.3.Комплектность представленной документации:

Том 1. Общая пояснительная записка, чертежи.

Том 2. Сводная ведомость объемов работ.

Том 3. Сметная документация.

Раздел «Охрана окружающей среды»

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Уральский Каздорпроект» в 2010 году.

5.4.Основные цели и задачи строительства

Согласного заданию на проектно-изыскательские работы целью настоящего проекта является создание новой системы водоотвода поверхностных вод в районе детской больницы на 200 коек. Естественная система пропуска паводковых вод нарушилась из-за интенсивного строительства гражданских объектов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1.Характеристика участка строительства

Природно-климатические условия участка строительства характеризуются следующими данными:

Климатический подрайон - IIIА.

Снеговая нагрузка - 0,7 кПа

Скоростной напор ветра 0,38кПа

Нормативная глубина промерзания -1,6 м.

Расчетная зимняя температура - минус 30°С.

Место строительства в районе детской больницы расположено в западной части города Уральска, за рекой Чаган, в пойме этой реки. Далее на запад пойма реки выклинивается и речная долина переходит в высокие отроги местности, меловые горки. Перепад отметок от поймы до верха террасы составляет 50м. Местность характерна большим количеством лощин, логов, т.е. довольно пересечённая.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В связи со строительством большого комплекса детской больницы была нарушена естественная система пропуска паводковых вод в районе больницы. Естественный лог, шириной 10-15м, был засыпан привозным грунтом, и не была создана другая система водоотвода. От старой системы водоотвода остались малые искусственные сооружения (трубы), которые уже не выполняют своих функций, так как утрачена взаимосвязь между этими сооружениями. Сооружения эти следующие:

С западной стороны больницы проходит автодорога III технической категории с шириной земполотна 12м. Рядом с больницей в этой дороге расположена ж/бетонная круглая одноочковая труба диаметром 1м. По этой трубе вода создает угрозу подтопления больницы, и дальнейшее течение воды не обеспечено.

С восточной стороны больницы, около ограды, также имелась ж/бетонная труба отверстием два диаметра по 1м, в которую, в существующих условиях, вода попасть не может.

После этой трубы естественный лог сохранился до ниже лежащей трубы под автодорогой Уральск-Аксай. Труба отверстием 2х2х2, двухочковая, прямоугольная из ж/б звеньев 2х2м.

В сложившихся условиях единственным радикальным мероприятием является устройство около больницы обводного канала, рассчитанного на расчётный расход вероятностью 2% ж/б трубы № 1. Канал с восточной стороны должен примкнуть к существующей трубе отверстием 2 диаметра по 1м. Ввиду того, что эта труба не обеспечивает расчётный расход 8,24м^3/с. необходимо её переустройство на ж/б трубу 2 диаметра по 1,5м, с изменением планового расположения. Также ж/б труба № 1 отверстием 1м не обеспечивает расчётный расход. Поэтому необходимо её переустройство на новую трубу отверстием 2 диаметра по 1,5м.

6.2. Описания принятых проектных решений

6.2.1. Переустройство существующей трубы на ПК 0.

Существующая ж/б труба имеет отверстие диаметром 1м. Длина трубы 14м, смонтирована из 14 ж/б звеньев L=1м. Оголовки и открылки ж/б трубы из монолитного бетона. Укрепление русла и откосов земполотна у трубы отсутствует. Протяжённость лога, на котором расположена труба, около 4 км. Далее водосборная площадь расположена на склонах речной террасы и за пределами террасы. Площадь водосбора по логу трубы определилась 3,9км^2. Уклоны боковых склонов лога крутые, более 20%. Согласно МСП 3.04-101-2005 был определён расчётный расход трубы вероятностью 2%, так как дорога, на которой находится труба имеет параметры земполотна и дорожной одежды близкие к автодороге III технической категории. Расчётный расход составил 8,24м^3/сек. При сравнении расчётного расхода с пропускной способностью существующей трубы диаметром 1м имеет место большое несоответствие, меньше примерно в 4 раза. Следовательно, существующая труба работала с большим подпором и в напорном режиме. Имела место большая аккумуляция воды у трубы. Земполотно подтапливалось на большом расстоянии. На отдельных участках при слабых почвах наблюдался размыв русла. При эксплуатации такой трубы создадутся условия неспокойного режима работы обводного канала около больницы, и может иметь место размыв земполотна автодороги, на которой имеется труба.

Настоящим проектом принято решение о разборке существующей трубы диаметром 1м и строительство новой трубы отверстием 2 диаметра по 1,5м, с расчётным расходом 8,24м^3/сек. На данный расход рассчитаны новая ж/б труба на съезде на территорию больницы на ПК 0+47,21, а также конечная труба, которая переустраивается с изменением планового расположения.

Строительные работы на трубе выполняются с полным закрытием движения по этой улице на весь период её строительства. Объезд выполняется по другим улицам.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для фундаментов используются ж/б лекальные блоки №8а и №9. Тело трубы монтируется из ж/б блоков Тип 17А, которые рассчитаны под нагрузки А-14, НК-120 и НК-180. Портальные блоки и крылья из сборного ж/бетона применены по типовому проекту серии 3.501.1-144. На выходе трубы, ввиду значительной скорости потока, а также необходимости перераспределения потока в канал устраивается водобойный колодец из монолитного железобетона, с размерами в плане 5,5х5,5м. Толщина стенок колодца 0,5м. Толщина днища колодца 0,3м. Дно и стенки колодца армируются металлическими сетками.

Водоотводной канал

Вследствие того, что при строительстве детской больницы естественное русло было засыпан привозным грунтом, возникла необходимость создания обходного канала, который начинается от водобойного колодца ж/бетонной трубы № 1 и проходит вдоль ограждения больницы.

Оканчивается канал на трубе №3, где проходит дамба пешеходного прохода. Расчётный расход по каналу соответствует расчётному расходу трубы № 1 - 8,24м^3/сек. Конструкция канала трапецеидальной формы. Откосы канала имеют заложение 1:1. Дно и откосы канала укрепляются ж/б плитами 2000х1800х140мм на слое ПГС-10см. На дневной поверхности вдоль бровок канала из грунта отсыпаются две бермы высотой по 0,5м и шириной по 2м. В плане канал имеет два угла поворота. Первый угол на ПК 0+60м. Второй угол на ПК 2+80м. Закругления канала в плане выполнено круговыми кривыми радиусом 15м и 36м.

Начало обходного канала принято от водобойного колодца на выходном оголовке трубы № 1. Окончание канала примыкает к входному оголовку ж/б трубы № 3.

Протяжённость канала 316м. Объём вынутого грунта по устройству канала 2559м^3. В том числе растительный слой 752м^3.

Водопропускная труба № 2 на ПК 0+41,27м.

С улицы Нижегородская на ПК 0+41,27 имеется съезд в ворота на территорию больницы. Для пропуска воды по каналу на этом участке запроектирована постоянная круглая ж/бетонная труба 2 диаметра по 1,5м. Длина трубы, включая портальные блоки оголовков 12,85м. Фундамент трубы из ж/б лекальных блоков № 8а и № 9. Тело трубы из ж/б звеньев тип 17а, длиной 2м. На трубу необходимо 12 звеньев. Крылья у трубы на оголовках отсутствуют. Сопряжение оголовков с каналом выполнено из монолитного бетона. Дно и откосы канала укрепляются ж/бетонными плитами 2х1,8х0,14м на слое ПГС-10см. Расчётный расход трубы - 8,24м^3/сек., вероятности 2% по аналогии с трубой № 1.

Водопропускная труба № 3 на ПК 3+20м.

Протяжённость канала 316м. Канал оканчивается у входного оголовка трубы № 3.

Существующая труба 2 диаметра по 1м расположена в плане под углом к каналу. Отверстие трубы 2 диаметра по 1м не пропускает в безнапорном режиме расчётный расход 8,24м^3/сек., поэтому необходимо переустройство трубы с изменением её планового расположения.

Поток воды по каналу должен быть направлен в естественное русло лога. В юго-восточной части ограждения детской больницы имеются ворота для выезда с территории больницы. За забором данный выезд своего продолжения не имеет. При переустройстве трубы № 3 должен быть решён вопрос этого выезда.

Существующая труба № 3 расположена в теле дамбы для пешеходного движения. На дамбе имеется а/бетонное покрытие. Плановое расположение трубы после переустройства должно сохранить существующую дамбу с пешеходным движением и земляное полотно для выезда из ворот с территории больницы. Длина трубы составляет 24м. Выезд из ворот с закруглением примыкает к дамбе с пешеходным движением.

МЕМСАРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Ширина земполотна выезда - 10м. Радиус закругления выезда - 30м.

Фундамент трубы устраивается из ж/б лекальных блоков. Входной оголовок имеет только портал из блоков Ст-12. Ж/б крылья отсутствуют, так как канал примыкает к портальным блокам на входе. Выходной оголовок трубы № 3 имеет ж/б портальные блоки Тип Ст-12, а также ж/б крылья Ст-6. На выходе устраивается концевой элемент с укреплением ж/б плитами и каменной рисбермой.

Русло трубы на входе укрепляется по типу укрепления канала ж/б плитами 2х1,8х0,14м на слое ПГС-10см. На выходном оголовке русло трубы укрепляется монолитным бетоном толщиной 12см. Откосы земполотна на выходном оголовке укрепляются монолитным бетоном толщиной 14см.

Учитывая сближение на трубе земполотна дороги и земполотна дамбы для пешеходного движения над трубой, выполняется значительный объём досыпки привозным грунтом. Грунт берётся из штабеля разработки канала и транспортируется на 1км в тело насыпи под трубой.

Существующая труба отверстием 2 диаметра по 1м демонтируется. Оголовки из монолитного бетона разбираются пневматическим инструментом. Раструбные звенья тела трубы находятся в удовлетворительном состоянии и после демонтажа и очистки их возможно использовать на других объектах.

Дорожная одежда.

Конструкция дорожной одежды рассматривается на участке въезда и выезда с территории детской больницы, а также при разборке существующей трубы на ПК 0, где необходимо разобрать полосу существующей дорожной одежды шириной 10м, а после строительства новой трубы устроить новую дорожную одежду.

Ввиду малой площади проектируемой дорожной одежды разработан один вариант облегченного типа дорожной одежды.

Конструкция дорожной одежды.

Верхний слой из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона тип Б, марка II, толщиной 4см, по ГОСТ 9128-97.

Нижний слой из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки II, толщиной 6см, по ГОСТ 9128-97.

Основание из щебня фракционированного, с укладкой методом расклинки, толщиной 20см, по ГОСТ 8267-93. Дополнительный слой основания из природной ПГС, толщиной 15см.

Восстановление грунтовой дамбы для пешеходного движения.

При выполнении строительных работ по трубе № 3 на ПК 3+16 была временно разобрана существующая грунтовая дамба для пешеходного движения. На участке разработанной дамбы выполнялась разборка конструкций существующей трубы 2 диаметра по 1м, а также укладывалось тело новой трубы отверстием 2 диаметра про 1,5м.

После окончания строительства трубы №3 производится восстановление пешеходной дамбы. Тротуарные проходы восстанавливаются по типу ранее существующих. Основание из фракционного щебня, толщиной 15см, по щебню выполняется проливка жидким битумом и укладывается покрытие из горячего мелкозернистого асфальтобетона тип Б, марки II по ГОСТ 9128-97, толщиной 5см. При выполнении земляных работ в первую очередь выполняется укладка кабеля освещения по дамбе и установка ранее демонтированного столба с фонарём.

6.2.2. Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

окружающей среды проектом не предусмотрено. Загрязнение атмосферы при производстве работ носит локальный кратковременный характер.

6.2.3. Стоимость строительства

Сметная документация на строительство составлена в ценах и нормах 2001 года в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», введённых в действие приказом Комитета по делам строительства МИТ РК от 30.06.03 года № 261 с 1.10.03 года.

Ненормируемые и непредвиденные затраты - 6%.

Налог, сборы, обязательные платежи -2%

Налог на добавленную стоимость - 12%.

Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно СН РК 8.02-09-2002.

Затраты на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время приняты согласно СН РК 8.02-07-2002.

Размеры накладных расходов приняты в соответствии с действующими нормативными документами.

6.2.4. Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Длина водоотводного канала	м	302,8	302,8	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	21,212	21,216	+0,004
	в том числе: СМР	млн. тенге	20,924	20,928	+0,004
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	0,288	0,288	-
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2011 г.	млн. тенге	48,432	49,512	+1,080
	в том числе: СМР	млн. тенге	39,904	40,830	+0,926
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	8,528	8,682	+0,154
4	Продолжительность строительства	мес.	4	4	-

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1.Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект **«Водоотведение поверхностных вод с территории детской больницы на 200 коек в п.Зачаганск в г.Уральске»** выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям ДГП «Запгосэкспертиза» в рабочий проект **«Водоотведение поверхностных вод с территории детской больницы на 200 коек в п.Зачеганск в г.Уральске»** внесены следующие изменения и дополнения:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Сметная часть.

1. Объемы работ в смете приведены в соответствие с проектом.
2. Расценки в смете приведены в соответствие с нормативной базой.
3. Выполнен расчет в текущих ценах, с учетом МРП 1512 тенге.

7.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений:

Материалы и оборудование, используемые при строительстве, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рекомендовать заказчику проекта в рамках выполнения программы импортозамещения применение материалов и конструкций казахстанского производства, удовлетворяющих требованиям проектных параметров.

8. Выводы:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Водоотведение поверхностных вод с территории детской больницы на 200 коек в п.Зачаганск в г.Уральске»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Длина водоотводного канала	302,8 м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	21,216 млн. тенге
в том числе СМР	20,928 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,288 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2011 г.	49,512 млн. тенге
в том числе СМР	40,830 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	8,682 млн. тенге
Продолжительность строительства	4 мес.

8.2. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. До начала производства работ проект рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8. Тұжырым:

8.1. «БҚО Орал қаласы Зашаған кентіндегі 200 кереуеттік балалар ауруханасы аумағын айналып өтетін су әкету жүйесі» жұмыс жобасына енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

Су әкеті жүйесінің ұзындығы	302,8 м
2001 ж. базалық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	21,216 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	20,928 млн. теңге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

жабдықтар	-
басқа шығындары	0,288 млн. теңге
2011 ж. ағымдағы деңгей бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	49,512 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	40,830 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындары	8,682 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	4 ай

8.2. Жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету және бекітуге ұсыну кезінде жұмыс жобасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуі тиіс.

8.3. Жұмыс өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы сараптау қорытындысы берілген күннен бастап 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге жатқызылады.

Өндірістік бөлімнің бастығы	**Кобин В.В.**
Бас маман	**Иванюк В.Г.**
Жетекші маман	**Шилимова Н.П.**
Жетекші маман	**Ажнов С.В.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА