Очистка р. Торгай
Урпек

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

«БЕКІТЕМІН»:

«Мемсараптама» РМК-ның
Қостанай облысы бойынша
филиалының директоры

В.А.Козак

"Амангелді ауданының Үрпек және Қабырға ауылдары арасындағы учаскеде Торғай өзенінің арнасын тазарту бойынша жобалау-іздестіру жұмыстарын әзірлеу"
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 27 қарашадағы № 13-0227/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар
және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы"
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Қостанайсужоба "ЖІК"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

"Амангелді ауданының Үрпек және Қабырға ауылдары арасындағы учаскеде Торғай өзенінің арнасын тазарту бойынша жобалау-іздестіру жұмыстарын әзірлеу" жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Қостанай облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Костанайской области

Козак В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 13-0227/13 от 27 ноября 2013 года

по рабочему проекту
"Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между сёлами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе"

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
"ПИП "Костанайводпроект"

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение **по рабочему проекту "Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между сёлами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе"** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области.

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе» Костанайской области.

Год разработки рабочего проекта – 2013.

Настоящее заключение выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области на основании договора № 240 от 29.10.2013 года.

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО ПИП «Костанайводпроект». Государственная лицензия ГСЛ № 000848 от 03.04.98 г., подтверждена 03.04.08 г., срок действия - 03.04.2013 г. Категория квалификации – I.

ГИП – Отрощенко Н.В. Приказ о назначении ГИПа - № 66 от 26.08.2013 года.

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

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основания для разработки:

задание на разработку рабочего проекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» и утверждено начальником ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» 22.08.2013 года;

постановление акимата Костанайской области от 29 декабря 2010 года № 594 «Об утверждении Стратегического плана государственного учреждения «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» на 2011-2015 годы;

стратегический план государственного учреждения «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» на 2011-2015 годы», утверждённый постановлением акимата от 29 декабря 2010 года № 594;

постановление акимата Костанайской области от 20 августа 2012 года № 387 «О внесении изменения в постановление акимата от 29 декабря 2010 года № 594 «Об утверждении Стратегического плана государственного учреждения «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» на 2011-2015 годы», приложение: раздел 7. Бюджетные программы;

приложение 5 к Правилам представления администраторами Бюджетных программ предложений по новым инициативам, в том числе по бюджетным инвестициям;

постановление акимата Амангельдинского района Костанайской области от 17.10.2013 года № 176 о разрешении государственному учреждению «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» очистки русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе;

архитектурно-планировочное задание № 37 от 21 октября 2013 г. на проектирование объекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Алтынсаринского района»;

протокол совещания с руководителями областных управлений и департаментов № 01-09/2969 от 23 июля 2013 года;

письмо Заказчика от 03.10.2013 г. № 03-1123 акиму Амангельдинского района о сроках строительства и выборе участка под складирование грунта;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

письмо заместителя акима Амангельдинского района Костанайской области об утверждении земельного участка для складирования грунта, извлеченного при очистке русла, на расстоянии 5 км;

ситуационная схема по размещению грунта при очистке русла реки Торгай;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы от 11.11.2013 года №KZ12VC400001226 по рабочему проекту «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе», выданное ГУ «Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан»;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 29.10.2013 года № 5 по рабочему проекту «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе», выданное УГСЭН «Департамент Комитета Госсанэпиднадзора МЗ РК по Костанайской области»;

согласование рабочего проекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе», выданное ГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 30.10.2013 года №19-12-02/407;

согласование рабочего проекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе» ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» – 23.10.2013 г.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Общая пояснительная записка.

Том 3. Гидротехнические решения. Чертежи марки ГР.

Том 4. Сметная документация.

Том 5. Проект организации строительства.

Том 6. Охрана окружающей среды.

Технический отчёт по топографо-геодезическим изысканиям по объекту «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе», выполненный ТОО ПИП «Костанайводпроект» в 2013 году.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Водная поверхность реки Торгай покрылась зарослями камыша, которые приводят к изменению гидрологического режима в верхнем и нижнем течении, переформированию русла и прибрежной зоны. В результате чего возникает возможность подтопления пойменных лугов. Вдоль берега присутствует кустарниковая растительность.

Проектом предусматривается для надежной эксплуатации и сохранения сельскохозяйственных угодий подготовка ложа реки путем дноуглубительных работ и раскорчевка камыша, а также раскорчевка кустарниковой растительности прилегающей территории.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Руслорегулируемый участок реки Торгай расположен в Амангельдинском районе между селами Урпек и Кабырга. Административным центром района является поселок Амангельды. В состав Амангельдинского района входят 13 сельских округов. Площадь территории – 22650 м^2. Население составляет 16894 человек (2010 год).

Амангельдинский район расположен в юго-восточной части Костанайской области.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства относится к III «А» климатическому району, который характеризуется следующими показателями:

Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 32°С.

Нормативная снеговая нагрузка – 70 кгс/м^2.

Нормативное значение ветрового давления составляет – 38 кгс/м^2.

Направление господствующих ветров - юго-западное.

Рельеф проектируемого участка представляет собой относительно ровную поверхность. Понижения рельефа заняты камышом. Абсолютные отметки изменяются от 138,27 до 136,22 м. Отметка уровня уреза воды на период топосъемки на 22.08.2013 г. на пикете 0 составляет 136,22, на пикете 18+76 – 136,51.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Характеристика грунтов составлена на основании технического заключения об инженерно-геологических изысканиях на объекте, выполненного ТОО ПИП «Костанайводпроект» в 2013 году, заказ № 70.2-16/26-2013.

В геологическом отношении участок сложен глинистыми отложениями, подстилаемыми песчаными отложениями нижнечетвертичного возраста, перекрываемыми с поверхности земли почвенно-растительным слоем.

Почвенно-растительный слой, с корнями деревьев, мощность – 0,10 – 0,30 м.

Супесь желто-бурая, твердой до пластичной, с глубины 0,6 – 1,8 м, - текучей консистенции, слабокарбонатизированная, мощность – 1,10 – 3,70 м.

Суглинок желто-бурый, тугопластичной до мягко-текучепластичной консистенции, слабокарбонатизированный, с прослойками и линзами песка. Мощность достигает 2,60 м.

Грунтовые воды на полосе вдоль реки Торгай вскрываются скважинами повсеместно на глубине 0,6 - 1,80 м, максимальный уровень принимается на 1 м выше.

По химическому составу воды - хлоридно-натриевого типа.

Грунтовые воды являются слабоагрессивными по содержанию сульфатов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе с добавками по ГОСТ 10178-85, среднеагрессивными по степени воздействия на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании, обладают корродирующей способностью по отношению к железу по Штаблеру.

Коэффициент коррозии – 40,36 мг-экв/л.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей грунты относятся к незасоленным.

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости для глины изменяется от слабоагрессивной до среднеагрессивной к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85; к железобетонным конструкциям – слабо-среднеагрессивная.

Степень коррозионной активности грунтов по отношению к углеродистой стали для глины — высокая, 3,25-6,85 г/сутки.

Глины не обладают свойствами просадочности.

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Генеральный план

На территории проектируемого участка предусматривается выпрямление водотока, очистка русла реки.

Расширение прибрежной зоны производится в пределах водоохраной полосы шириной 20 м, протяженностью 1876 м.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

6.2.2. Мощность объекта

Общая площадь участка – 1,77 га

6.2.3. Технологические решения

Характеристика реки Торгай.

Река Караторгай берет начало от места слияния рек Болга и Аралай, сливаясь с подходящей справа рекой Жалдама, образует реку Торгай. Реки Болга и Аралай берут начало за пределами Костанайской области.

Длина реки 284 км, площадь бассейна 15500 км^2. Основной источник питания реки – паводковые воды.

Отметка уровня воды на период съемки составляет 136,51 м – 136,22 м.

Долина реки на рассматриваемом участке слабо выражена, склоны ее очень пологие, сложены глинистыми грунтами и степной растительностью.

Пойма – луговая, двусторонняя, прерывистая, преобладающая ширина ее – 0,3 км.

Поверхность поймы покрыта зарослями кустарника (тала, шиповника), камышом. Русло реки – извилистое. Глубина реки – от 0,8 м до 3,2 м. На глубинах от 0,8 м до 1,5 м река сплошь заросла камышом.

Грунты дна – суглинистые или илисто-песчаные.

При прохождении паводка вода растекается по окрестности, заболачивая местность, выводя из сельскохозяйственного оборота пойменные луга. Продолжительность половодья – около 1 месяца, средняя высота подъема уровня воды во время весеннего половодья составляет 2 - 3 м. В засушливые годы река на перекатах высыхает.

Производство работ.

Срезка кустарниковой растительности береговой полосы на площади 1,876 га предусмотрена бульдозером (трактор ДЗ-8) слоем 50 см с перемещением кустарников до 50 м во временный отвал.

Ширина береговой полосы принята по ширине водоохраной полосы и составляет 20 м. Раскорчевка камыша в воде на площади 1,77 га предусмотрена экскаватором-драглайн, работающим с берега.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Дноуглубительные работы с разработкой донных отложений предусмотрено производить экскаватором-драглайн, работающим с берега.

Дальность перемещения донных отложений во временный отвал – 5 км.

Площадь дноуглубительных работ составляет 1,77 га.

Рекомендуемая очередность работ при очистке русла:

снятие ППС;

раскорчевка кустарниковой растительности береговой полосы;

раскорчевка камыша;

вывоз кустарника и камыша;

разработка донных отложений;

вывоз донных отложений в отработанный карьер;

восстановление растительного слоя.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Рабочий проект «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе» разработан в соответствии с межгосударственными строительными нормами МСН 2.03-02-2002 «Инженерная защита территории, зданий и сооружений от опасных геологических процессов».

Основную опасность на реке представляет затопление паводковыми водами больших территорий. Массы воды, поступающие в русло, в пойму, при выпадении ливней или при интенсивном таянии снега и льда, обладают огромной разрушительной силой. На равнинной реке наводнению и затоплению подвергаются поймы с сельскохозяйственными угодьями, постройками.

С целью предупреждения чрезвычайных ситуаций в рабочем проекте предусмотрены следующие мероприятия:

очистка русла реки Торгай от камыша с целью обеспечения беспрепятственного пропуска паводковых вод;

дноуглубительные работы для повышения пропускной способности русла реки Торгай.

Работы по очистке русла и дноуглубительные работы предусмотрено проводить в строгой последовательности согласно проекту.

6.4 Охрана окружающей среды

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха при строительстве объекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе» являются автотранспорт, работающий на дизельном топливе. Загрязнения атмосферы при работе строительной техники и механизмов состоят из пыли неорганической SiO_2 , диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, сажи и бензопирена. Общий выброс загрязняющих веществ составляет 6,037 т/год. При строительстве выбросы загрязняющих веществ являются кратковременными и не подлежат нормированию.

Проведение работ по строительству объекта связано со снятием почвенно-растительного слоя и его рекультивацией. Для проведения работ по рекультивации предусмотрено использовать 5628 $м^3$ почвенно-растительного грунта.

Твёрдые бытовые отходы, образующиеся в процессе строительства, складируются в металлический контейнер и, по мере накопления, вывозятся на полигон ТБО. Количество твёрдых бытовых отходов за период строительства составит – (зелёный список, GO060) в объёме 4,83 т/период, ветошь – (зеленый список, Gj132) - 0,02 т.

Спецтехника, используемая в строительстве, должна проходить регулярный технический осмотр для предотвращения загрязнения почвы нефтепродуктами.

Объём воды на хозяйственно-питьевые нужды на период строительства составляет 11,2 $м^3$/период строительства.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

При условии соблюдения правил безопасности при проведении работ воздействие на экосистему реки ожидается незначительным, т.к. будет носить кратковременный характер.

Воздействия на флору и фауну ожидается незначительное. В результате деятельности не будет оказано существенного влияния на ландшафт и природные комплексы.

6.5 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами правилами и стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

При строительстве предусмотрено максимально использовать материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусматривается автотранспортом.

Продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 3,6 месяца.

6.6 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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.4.5) 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 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 1-17;

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 цен 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 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 при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчётного показателя на период 2012-2013 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 расчётного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 4 апреля 2012 года.

Налоги, сборы, 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 расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен III уровень ответственности.

Рабочий проект «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе» выполнен в соответствии с заданием на проектирование. По составу и комплектности представленные материалы соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области в рабочий проект «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе» внесены следующие изменения и дополнения:

Технологическая часть

Раздел «Общие данные» дополнен инженерно-геологическими характеристиками и перечнем актов на скрытые работы.

Откорректирована ведомость объемов работ.

Сметная часть

Расценки и объемы работ в локальной смете приведены в соответствие с откорректированными чертежами и спецификациями.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№№ п/п	Наименование показателей	Ед изм	Показатели		+Увеличение -уменьшение
			Заявленные по рабочему проекту	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Общая площадь участка	га	1,77	**1,77**	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	млн. тенге	11,465	**8,143**	-3,322
	в том числе:				
	СМР		11,309	**8,033**	-3,276
	оборудование		-	-	
	прочие		0,156	**0,110**	-0,046

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года и прогнозных ценах 2014 года в том числе: СМР Оборудование Прочие	млн. тенге	35,480 27,026 - 8,454	**26,272** **19,196** - **7,076**	-9,208 -7,830 -1,378
4.	Из них: - на 2013 год с МРП 1731 тенге (ПИР и экспертиза) - на 2014 год с МРП 1852 тенге	млн. тенге		**3,696** **22,576**	
5.	Продолжительность строительства	месяц	3,6	**3,6**	-

Примечание:

В результате корректировки сметной документации по замечаниям государственной экспертизы снижение общей сметной стоимости строительства составило 9,208 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе» соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая площадь участка	**1,77**	**га**
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	**8,143**	**млн. тенге**
в том числе СМР	**8,033**	**млн. тенге**
3. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года и прогнозных ценах 2014 года,	**26,272**	**млн. тенге**
в том числе СМР	**19,196**	**млн. тенге**
4. Продолжительность строительства	**3,6**	**месяца**

8.2. При утверждении и выдаче разрешения на производство работ, материалы рабочего проекта подлежат проверке на соответствии его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. Заказчику во исполнение пункта 2 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.

8.4. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО ПИП «Костанайводпроект» в соответствии с условиями договора от 29 октября 2013 года № 240.

8.5. Наименование рабочего проекта – некорректно. Рекомендуем изменить наименование рабочего проекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Амангельдинском районе» на «Очистка русла реки Торгай на участке между селами Урпек и Кабырга в Амангельдинском районе».

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Амангельді ауданының Үрпек және Қабырға ауылдары арасындағы учаскеде Торғай өзенінің арнасын тазарту бойынша жобалау-іздестіру жұмыстарын әзірлеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

1.	Учаскенің жалпы алаңы	**1,77**	**га**
2.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	**8,143**	**млн. теңге**
	оның ішінде ҚМЖ	**8,033**	**млн. теңге**
3.	2013 жылғы ағымдағы және 2014 жылғы болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	**26,272**	**млн. теңге**
	оның ішінде ҚМЖ	**19,196**	**млн. теңге**
4.	Құрылыстың ұзақтығы	**3,6**	**ай**

8.2 Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4 "Қостанайсужоба "ЖІК" ЖШС 2013 жылғы 29 қазандағы № 240 шартының талаптарына сәйкес нақтылығы кепілді бастапқы деректер мен тапсырысшы бекіткен жобалауға арналған материалдар негізінде осы сараптама қорытындысы берілді.

8.6. Жұмыс жобаның атауы - қате. «Амангельді ауданының Үрпек және Қабырға ауылдары арасындағы учаскеде Торғай өзенінің арнасын тазарту бойынша жобалау-іздестіру жұмыстарын әзірлеу» жұмыс жобаның атауын «Амангельді ауданының Үрпек және Қабырға ауылдары арасындағы учаскеде Торғай өзенінің арнасын тазарту» деп өзгертуге ұсынамыз.

Өндірістік бөлімінің бастығы **Ахметов Б.К.**

Жетекші су құбыры және канализация сарапшысы **Бражникова Т.Г.**

Смета секторының бас маманы **Половникова Т.П.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В данном заключении пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью 13 (Тринадцать) листов

27.11.13г.

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Костанайской области **Козак В.А.**