Отчетка р. 1000
г. Костанай

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

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

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

«БЕКІТЕМІН»:

«Мемсараптама» РМК-ның
Қостанай облысы бойынша
филиалының директоры

В.А.Козак

**"Қостанай қаласында "үлкен көпір" қасындағы
Тобыл өзені арнасын тазарту бойынша
жобалау-іздестіру жұмыстарын әзірлеу"
(ағыс бойымен төменгі бағытта) - 2 кезек"
жұмыс жобасы бойынша**

2013 жылғы 27 қарашадағы № 13-0232/13

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

"Қостанай қаласында "үлкен көпір" қасындағы Тобыл өзені арнасын тазарту бойынша жобалау-іздестіру жұмыстарын әзірлеу" (ағыс бойымен төменгі бағытта) - 2 кезек" 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
КӘСІПОРНЫНЫН ("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

№ 13-0232/13 от 27 ноября 2013 года

по рабочему проекту
"Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Тобол в г. Костанае в районе "большого моста" (вниз по течению) - 2 очередь"

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 Тобол в г. Костанае в районе "большого моста" (вниз по течению) - 2 очередь"** 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 Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь».

Рассмотрение проекта произведено на основании договора от 08.11.13 № 262 с ТОО ПИП «Костанайводпроект».

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. Категория квалификации – I.

ГИП – Отрощенко Н.В. Приказ № 77 от 23 сентября 2013 г.

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 Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» и утверждено начальником ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» 21.09.2013 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», утвеждённый 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;

постановление акима города Костаная Костанайской области № 2711 от 21.12.2012 г о разрешении государственному учреждению «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» очистки русла реки Тобол в городе Костанае в районе большого моста (вниз по течению);

архитектурно-планировочное задание № 1571 от 22 октября 2013 г. на проектирование объекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Костаная»;

письмо заказчика от 21.11.12 г. № 1493 с просьбой к акиму города Костаная о складировании донных отложений, извлечённых при очистки русла, на участке отработанного песчаного карьера площадью 2 га, расположенного в 4 км от «большого моста» вниз по течению;

письмо заместителя акима Костанайской области № 1-27/2546 от 21.12.2012 г. о возможности складирования извлечённого грунта при очистке русла на участок отработанного песчаного карьера;

справка ТОО ПИП «Костанайводпроект» о непригодности извлекаемого грунта в качестве строительного материала от 10 12. 2012 г. № 463/1.

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы № KZ66VCИ0001224 от 11.11.2013 г. по рабочему проекту «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь», выданное ГУ «Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан»;

санитарно-эпидемиологическое заключение № 75 от 29.10.2013 года по рабочему проекту «Очистка русла реки Тобол в г. Костанае в районе большого моста (вниз по течению) - 2 очередь», выданное УГСЭН «Департамент Комитета госсанэпиднадзора МЗ РК по Костанайской области»;

согласование рабочего проекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь», выданное ГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от №19-12-03/408 от 30.10.2013 г.;

согласование рабочего проекта «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь» Главным архитектором города Костаная – 28.10.2013 г.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта. 70.2-5/45-ПРП.
Том 2. Общая пояснительная записка. 70.2-5/45-ОПЗ.
Том 3. Гидротехнические решения. 70.2-5/45-ГТР.
Том 4. Охрана окружающей среды. 70.2-5/45-ООС.
Том 5. Сметная документация. 70.2-5/45-СМ.
Том 6. Проект организации строительства. 70.2-5/45-ПОС.

Технический отчёт по топографо-геодезическим изысканиям по объекту «Очистка русла реки Тобол в г. Костанае в районе большого моста (вниз по течению) - 2 очередь», выполненный ТОО ПИП «Костанайводпроект» в 2013 году.

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства:

Отсутствие сильных паводков привело к тому, что русло реки затянуло илом. Водная поверхность реки 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 прибрежной зоны и низко расположенных улиц города Костаная и посёлка Затобольск. Вдоль берега присутствуют разрозненные участки кустарниковой растительности.

Проектом предусматривается для надежной эксплуатации подготовка ложа реки путем дноуглубительных работ и раскорчевок 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:

Участок работ расположен в городе Костанае в границах «большого моста» и вниз по течению реки Тобол - 800 м. Центральная часть русла реки до левого берега заросла камышом, затянута илом, наносами. В средней части имеются участки, заросшие камышом.

Топографические и инженерно-геологические работы выполнены ТОО ПИП «Костанайводпроект» в октябре 2013 года.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства относится к I «В» климатическому району, который характеризуется следующими показателями:

Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 35°С.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Среднегодовая температура воздуха по рассматриваемой территории равна плюс 1,3° С.

Самым холодным месяцем является январь (-17,6°С), самым теплым (19,7°С) июль месяц. Средняя скорость ветра достигает 4,8 м/сек, среднегодовое количество осадков — 280 мм;

Максимальная глубина проникновения в грунт нулевой температуры под естественным снежным покровом -210 см;

Испарение с водной поверхности за апрель-ноябрь - 800 мм;

Нормативная снеговая нагрузка – 70 кгс/м^2. Направление господствующих ветров - юго-западное;

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

Средняя продолжительность теплого периода составляет 195 суток. Весенний переход температуры воздуха через 0°С. наблюдается 11 апреля, осенний 24 октября.

Рельеф

Рельеф проектируемого участка от большого моста представляет собой по правобережной стороне реки относительно ровную поверхность. Берега в начале участка по правобережной стороне реки имеют высоту 0,20 – 0,30 м, а на остальном протяжении 2,5-3,5 м, они большей частью крутые и обрывистые. Понижения рельефа часто заняты камышом. Абсолютные отметки изменяются от 126,31 до 128,69 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

При проведении изыскательских работ на объекте «Очистка русла реки Тобол в г. Костанае в районе большого моста (вниз по течению)» были пробурены геологические скважины по обоим берегам р. Тобол в районе большого моста в октябре 2013 года.

По результатам данного бурения в интервале от 1,0 до 7,0 м м залегают пески от средней крупности до крупных и гравелистых, глинистые, с включением гравия и мелкой гальки до 5-15 % с корнями растений (камыша) и включением илистых образований, которые встречаются в толще песка в виде отдельных линз и прослоек, разной мощности и не имеют какой-либо закономерности в их распространении. Данные пески требуют дополнительных затрат по доведению их кондиционных требований до качества строительного материала и подлежат вывозу в отработанный карьер. Приложение: колонки скважин № 1, 2, 46, 61, 14188.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

На территории проектируемого участка предусматривается выпрямление водотока, очистка русла реки площадью 2,5 га, устройство песчаного покрытия в водоохраной полосе толщиной 500 мм с использованием местного строительного материала - песок из карьера дноуглубительных работ.

Предусмотрена очистка русла вдоль правого берега, полосой 317,99 м, шириной от 4 до 10 м, очистка средней части русла, полосой 353,42 м, шириной от 10 м до 65 м и островок площадью 0,575 га.

Схему участка смотреть на рисунке 1.

6.2.2. Мощность объекта

Общая площадь участка очистки русла реки Тобол составляет 2,5 га.

6.2.3. Гидротехнические решения

Характеристика реки Тобол.

Река Тобол берет начало на отрогах Южного Урала. Большая часть бассейна расположена на Западносибирской низменности, где река Тобол представляет собой типично-равнинную реку с малыми уклонами и незначительными скоростями течения.

Пойма ровная, луговая, поросшая кустарником, камышом, пересечена староречьями.

Русло реки умеренно извилистое местами разветвленное.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

СХЕМА УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА

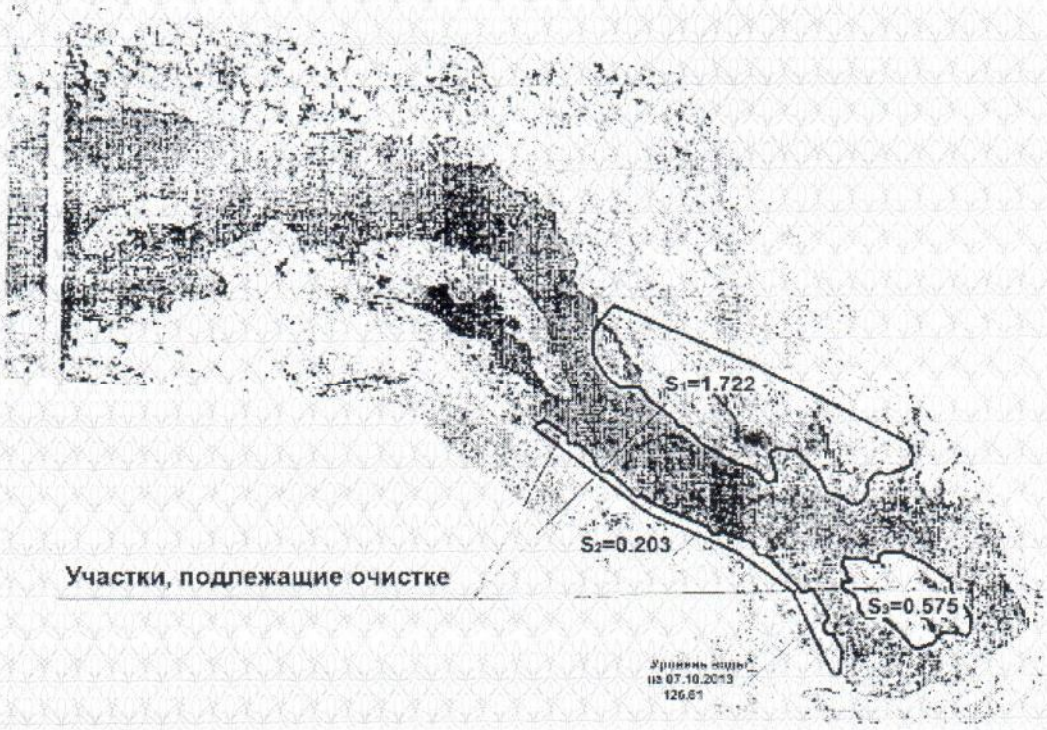

Рисунок 1.

Длина 1591 км, площадь бассейна 395000 км^2; в пределах Кустанайской области расположено только верхнее течение реки протяжением 682 км и часть ее водосбора площадью 121000 км^2. Основной источник питания реки сток от снеготаяния.

Согласно справке гидрометеостанции:

максимальный подпорный уровень – 130,31 м.

нормальный подпорный уровень - 126,20 м.

Отметка уровня воды на период съемки на 07.10.13 составляет 126,61 м.

Производство работ

Срезка кустарниковой растительности береговой полосы на площади 0,64 га производится бульдозером (трактор Т-100) слоем 50 см с перемещением грунта до 100 м во временный отвал.

Ширина береговой полосы в границах застроенной территории принята по ширине водоохраной полосы и составляет 20 м. Раскорчевка камыша в воде на площади 2,50 га производится экскаватором-драглайн, работающим с плавсредства.

Дноуглубительные работы ведутся землесосным снарядом с отсыпкой грунта в отвал. Площадь дноуглубительных работ составляет 2,30 га.

Перемещение грунта в отработанный карьер производится автосамосвалом с погрузкой грунта экскаватором. Дальность возки грунта в отработанный карьер - 4 км.

Отсыпка береговой полосы ведется песком слоем 0,50 м с последующим разравниванием и планировкой бульдозером.

Рекомендуемая очередность работ при очистке русла:

раскорчевка кустарниковой растительности береговой полосы;

раскорчевка камыша;

вывоз кустарника и камыша;

разработка песка землесосным снарядом;

вывоз песка в отработанный карьер;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

разравнивание песка вдоль береговой полосы;
планировка береговой полосы.

6.2.4. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Рабочий проект «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь» выполнен в соответствии с требованием МСН 2.03-02-2002 «Инженерная защита территории, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования».

Проектным решением обеспечивается беспрепятственный пропуск паводковых вод по реке Тобол в районе города Костанай. На проектируемой территории исключены опасные геологические и геотехнические процессы и явления типа селей, оползней, обвалов и др.

С целью предупреждения чрезвычайных ситуаций в рабочем проекте приняты следующие решения:

1. Очистка русла реки Тобол от камыша с целью беспрепятственного обеспечения пропуска паводковых вод.
2. Дноуглубительные работы для повышения пропускной способности русла реки Тобол.

6.2.5. Охрана окружающей среды

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха при строительстве объекта «Очистка русла реки Тобол в г. Костанае в районе большого моста (вниз по течению)» 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.

При строительстве выбросы загрязняющих веществ являются кратковременными и не подлежат нормированию.

Проведение работ по строительству объекта связано с планировкой и отсыпкой песка. Снятие почвенно-растительного слоя не предусмотрено.

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 9,51 $м^3$/период, ветошь – (янтарный список, Gj132) - 0,05 тн.

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

Объём воды на хозяйственно-питьевые нужды на период строительства составляет 12,67 $м^3$/период строительства.

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.

6.2.4. 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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 3,8 месяца

6.2.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», 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, определённой в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учётом изменений и дополнений выпуски 1-17;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учётом изменений и дополнений выпуски 1-11;

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

сборники 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, утверждённые 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 на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учётом изменений и дополнений выпуск 2;

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 №469-IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчётного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года: 2013 год – МРП 1731 тенге; 2014 год - МРП 1852 тенге.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от общей сметной стоимости строительства в текущих ценах с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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).

Рабочий проект «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь» выполнен в соответствии с заданием на проектирование.

По составу и комплектности представленные материалы соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011.

В сметах объёмы работ учтены в соответствии с откорректированным проектом. Материалы, стоимость которых отсутствует в сборниках цен Республики Казахстан, учтены по ценам в соответствии с прайс-листами заводов–изготовителей.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области в рабочий проект «Разработка проектно-изыскательских работ по очистке русла реки Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь» внесены следующие изменения и дополнения:

Гидротехническая часть

1. Дополнительно представлены сведения по качеству грунтов извлекаемых при очистке русла реки Тобол.

2. Представлено письмо заказчика от 21.11.12 г. № 1493 и согласование акима города Костанай № 1-27/2546 от 21.12.2012 г. о складировании донных отложений в карьер на расстоянии 4,0 км от реки Тобол.

Сметная часть

3. Расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными чертежами и спецификациями.

В таблицу № 1 внесены сравнительные технико-экомические показатели после экспертизы проекта.

Таблица № 1

№№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Показатели		+Увеличение -уменьшение
			Заявленные по рабочему проекту	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Общая площадь участка	га	2,5	**2,5**	-
2.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	млн. тенге	29,862	**21,096**	-8,766
	в том числе:				
	СМР		29,457	**20,810**	-8,647
	оборудование		-	-	
	прочие		0,405	**0,286**	-0,119
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года и прогнозных ценах 2014 года	млн. тенге	83,786	**59,484**	-24,302
	в том числе:				
	СМР		70,392	**49,729**	-20,663
	Оборудование		-	-	-
	Прочие		13,394	**9,755**	-3,639

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4.	Из них: - на 2013 год с МРП 1731 тенге (ПИР и экспертиза) - на 2014 год с МРП 1852 тенге	млн. тенге	1,000 82,786	**1,000** **58,484**	- -24,302
5.	Продолжительность строительства	месяц	3,8	**3,8**	-

Примечание: В результате корректировки сметной документации по замечаниям государственной экспертизы снижение общей сметной стоимости строительства составило 24,302 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 Тобол в г. Костанае в районе «большого моста» (вниз по течению) – 2 очередь» 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	**2,5**	**га**
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	**21,096**	**млн.тенге**
в том числе СМР	**20,810**	**млн.тенге**
3. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года и прогнозных ценах 2014 года в том числе:	**59,484**	**млн.тенге**
СМР	**49,729**	**млн.тенге**
4. Продолжительность строительства	**3,8**	**месяца**

8.2. Заказчику до начала реализации проекта получить необходимые согласования и заключения 8заинтересованных организаций.

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

8.4. 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.

8.5. Настоящее экспертное выполнено с учётом исходных материалов (данных) утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО ПИП «Костанайводпроект» в соответствии с условиями договора от 08.11.13г. № 262.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қостанай қаласында "үлкен көпір" қасындағы Тобыл өзені арнасын тазарту бойынша жобалау-іздестіру жұмыстарын әзірлеу" (ағыс бойымен төменгі бағытта) - 2 кезек» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1.	Учаскенің жалпы алаңы	**2,5**	**га**
2.	Құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы жалпы сметалық құны, оның ішінде ҚМЖ	**21,096** **20,810**	**млн.теңге** **млн.теңге**
3.	Құрылыстың 2013 жылғы ағымдағы және 2014 жылғы болжамды бағалардағы жалпы сметалық құны, оның ішінде ҚМЖ	**59,484** **49,729**	**млн.теңге** **млн.теңге**
4.	Құрылыстың ұзақтығы	**3,8**	**ай**

8.2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

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

8.4 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.

8.5 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 08.11.13 жылғы № 262 шарттың талаптарына сәйкес «Қостанайсужоба» ЖІК ЖШС кепілдік етеді.

Өндірістік бөлімінің бастығы	Б. Ахметов	**Ахметов Б.К.**
Жетекші су құбыры және канализация сарапшысы	Черкашина	**Черкашина Т.В.**
Смета секторының бас маманы	Половн-	**Половникова Т.П.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В данном заключении пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью 136 (Триста тридцать шесть) листов

27.11.13г.

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