Опоры мостов выполнены из монолитного бетона класса В15.

Несущие конструкции моста – стальные, из прокатных профилей по ГОСТ 8239-89, 8510-86 и ГОСТ 8645-82.

Настил моста – рифленая сталь толщиной 5 мм по ГОСТ 8568-77.

Ограждающие конструкции выполнены из стальных прокатных профилей по ГОСТ 8645-82, секционные, решетчатые. Высота ограждения – 1,1 м.

Проектом также предусматривается установка перильных ограждений секционных, решетчатых из стальных прокатных профилей по ГОСТ 8645-82. Высота ограждения – 1,1 м, длина секции – 2,0 м.

Реконструкция существующих пешеходных мостов

На ПК 46+90; 49+30; 51+60; 52+35; 53+50; 54+30; 56+35; 58+60 рабочим проектом предусматривается замена ограждений существующих пешеходных мостов на новые ограждения.

Ограждающие конструкции выполнены из стальных прокатных профилей по ГОСТ 8645-82, секционные, решетчатые. Высота ограждения – 1,1 м.

Устройство переездов для легковых автомашин

Переезды (мосты) для легковых автомашин предусмотрены на ПК 27+10 и 143+50, спроектированы шириной – 3,5 м, длиной – 12,0 м, пролет – 6,0 м.

Опоры мостов выполнены из монолитного бетона класса В25.

Несущими конструкциями моста служат сборные железобетонные плиты для автомобильных дорог.

Ограждающие конструкции выполнены из стальных прокатных профилей по ГОСТ 8645-82, секционные, решетчатые. Высота ограждения – 1,1 м.

Реконструкция существующих переездов для легковых автомашин

На ПК 19+40 и ПК 30+80 предусмотрена замена существующих ограждений мостовых переездов на новые ограждения.

Ограждающие конструкции выполнены из стальных прокатных профилей по ГОСТ 8645-82, секционные, решетчатые. Высота ограждения – 1,1 м.

Устройство тротуаров

С ПК 2+20 по ПК 19+40 рабочим проектом вдоль русла реки (с левой стороны реки по течению) предусматривается устройство тротуаров шириной 1,0 м.

С ПК 2+20 до ПК 16+50 (до проспекта Рыскулова) вдоль тротуаров устанавливаются скамейки со спинкой и урны через 60,0 м.

Покрытия тротуаров выполняется из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 40 мм по щебеночному основанию толщиной 150 мм. По наружным краям тротуаров устанавливаются бордюрные камни.

Для беспрепятственного перемещения инвалидов и маломобильных групп населения устраиваются пандусы на путях движения.

Реконструкция существующих тротуаров

Рабочим проектом с ПК 46+20 по ПК 59+00 по правой стороне (шириной 3,5 м), с ПК 46+90 по ПК 59+00 по левой стороне (шириной 4,0 м) по течению русла реки предусмотрено устройство нового покрытия толщиной 40 мм из мелкозернистого асфальтобетона по верху существующего асфальтового покрытия тротуаров.

Устройство эксплуатационных дорог

Для обеспечения доступа эксплуатационных служб к руслу реки с ПК 130+10 до ПК 140+50 по правой стороне, с ПК 140+50 до ПК 145+50 по левой стороне русла реки по течению предусмотрено устройство эксплуатационной дороги шириной 3,5 м.

Покрытие эксплуатационной дороги предусмотрено из гравийно-песчаной смеси толщиной 250 мм и щебня толщиной 150 мм.

Устройство ограждения вдоль русла

На отдельных участках русла реки (с ПК 2+20 по 20+20 и с ПК 46+05 по ПК 61+05) устанавливаются перильные ограждения из стальных прокатных профилей по ГОСТ 8645-82, секционные, решетчатые. Высота ограждения – 1,1 м, длина секции – 2,0 м.

Освещение тротуаров

Освещение тротуаров (с ПК 2+20 по ПК 16+50) запроектировано светильниками с автономным электроснабжением от солнечных батарей, устанавливаемых на опорах высотой 4,0 м.

МЕМСАРАЛТАМА ГОСУДАРСТВЕННАЯ

Светильники устанавливаются с шагом 30,0 м.

Установление водоохранных знаков

Согласно заданию на проектирование в водоохранных полосах реки устанавливаются водоохранные знаки, в соответствии со стандартом Республики Казахстан СТ РК № 1742-2008. Водоохранные знаки устанавливаются с шагом 100,0 м в местах подъездов к реке. На водоохранном знаке указывается ширина водоохраной полосы.

Технические показатели:

Количество проектируемых пешеходных мостов	- 11 шт.
Количество реконструируемых пешеходных мостов	- 8 шт.
Количество проектируемых автомобильных переездов	- 2 шт.
Количество реконструируемых автомобильных переездов	- 2 шт.
Общая протяженность проектируемых тротуаров	- 1,72 км.
Общая протяженность перильного ограждения	- 6,64 км.
Общая протяженность реконструируемых участков существующих тротуаров	- 2,48 км.
Общая протяженность эксплуатационных дорог	- 1,54 км.
Количество светильников наружного освещения	- 44 шт.
Количество водоохранных знаков	- 93 шт.

6.2.1.3 Защита строительных конструкций

Защита строительных конструкций от коррозии производится в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

Антикоррозионная защита арматуры в монолитных конструкциях обеспечивается соблюдением требуемой проектом толщины защитного слоя бетона.

Поверхности монолитных бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом обратной засыпки, покрываются горячим битумом за два раза.

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-80* – третья.

Все металлические конструкции и изделия, после окончания работ по монтажу, покрываются двумя слоями эмали ПФ-115 по грунту ГФ-021.

6.2.1.4 Антисейсмические мероприятия

Целью обеспечения прочности, долговечности и нормальной эксплуатации элементов крепления русла реки из монолитного железобетона рабочим проектом предусмотрено устройство деформационного шва через каждые 12,0 м.

В рабочем проекте для крепления русла реки применены ГСИ (габионные сетчатые изделия), используемые в районах повышенной сейсмической активностью за счет гибкости конструкции. Применение ГСИ является как наиболее эффективным, экономически и экологически прогрессивным способом борьбы с эрозионными процессами.

6.2.2 Вынос сети водопровода

При реконструкции и укреплении русла реки Есентай, согласно ТУ № 497 от 11 марта 2014 года, выданных ГКП «Холдинг Алматы Су», рабочим проектом предусматривается вынос существующей сети водопровода и предусмотрены пересечения через русло реки.

Выносимая система водопровода запроектирована из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, с устройством антикоррозионной изоляции типа «Весьма усиленная». Укладка трубопровода предусматривается на естественный просеянный грунт.

Участки трубопроводов, пересекающие русло реки, запроектированы в футлярах. Материал трубопроводов и футляров принят из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с устройством антикоррозионной изоляции типа «Весьма усиленная».

Технические показатели:

Протяженность сети водопровода - 150,0 м.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

6.2.3 Вынос кабеля связи

Рабочий проект по выносу телекоммуникационных сетей из зоны реконструкции отдельных участков русла реки Есентай разработан на основании технических условий ТУ-38/10 от 2 июня 2014 года, выданных ГЦТ «Алматытелеком».

Проектом предусмотрено строительство телефонной канализации на участке выноса сетей телекоммуникаций, прокладка и переключение существующих кабелей, для этого проектом предусмотрено:

прокладка трубы диаметром 40 мм;

прокладка стальных труб диаметром 100 мм по пешеходному мосту;

прокладка кабелей ТППэПЗ-200х2х4 мм, ТППэПЗ-10х2х0,4 мм и ОК-32 в построенной канализации.

Технические показатели:

Протяженность трассы кабеля связи - 50,0 м.

6.3 Охрана окружающей среды

Реконструируемый объект по основным компонентам воздействия на окружающую среду: атмосферу, поверхностные и подземные воды, природные ресурсы и животный мир влияния не окажет.

Возможные источники загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют.

На стадии строительства применяются дополнительные меры по борьбе с загрязнением окружающей среды, включающие:

контроль пылевыделений;

уменьшение шума и вибраций;

ограничение времени холостой работы двигателей и выключение временно не используемого оборудования;

удаление или утилизацию строительных отходов;

организацию стоков и предотвращение эрозии;

восстановление растительного покрова и рекультивация нарушенных земель.

Бытовые отходы собираются в специальные мусороконтейнеры, с последующим вывозом спецмашинами в определенные места.

КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы» был рассмотрен раздел «Охрана окружающей среды» в составе рабочего проекта «Реконструкция отдельных участков русла и водоохранной полосы реки Есентай от пр. Райымбека до северной границы города Алматы», с выдачей заключения государственной экологической экспертизы, от 11 ноября 2013 года № 07-08-834.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция отдельных участков русла и водоохранной полосы реки Есентай от пр. Райымбека до северной границы города Алматы» рассмотрен и согласован с РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан», заключение от 30 октября 2013 года № 19-08-03/3871.

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (СНиП РК 1.04.03-2008).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

МЕМСАРАЙ ТАМА ТОО ЭКСПЕРТИЗА

Нормативная продолжительность строительства определена согласно Пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений») расчетным методом и принимается 16 месяцев.

Начало строительства - в 2015 году, согласно письму КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г. Алматы», от 15 октября 2014 года № 1-09/2211-и.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 16 месяцев.

Нормы задела по годам строительства:

2015 год – 52 %;

2016 год – 48 %.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состава 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, задания на проектирование, принятых проектных решений и утвержденного дефектного акта.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.2) по выпуску сметной документации в базовых 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 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 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 1-13;

сборники сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

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

сборники 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, утвержденный заказчиком, согласно п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5, 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 согласно 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 согласно (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты при производстве 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 Республики Казахстан, от 11 сентября 2007 года № 791, со статьей 9 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV ЗРК,

МЕМСАРАТТАМА ПОДЛИННИК

со статьей 10 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 03 декабря 2013 года № 148-V ЗРК, с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2015-2019 годы» к Протоколу заседания РБК, от 27 августа 2014 года № 37 переход от базовых цен 2001 года в текущий (прогнозный) уровень цен осуществлен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2012, 2014, 2015, 2016 годы:

2012 год – 1 618 тенге;
2014 год – 1 852 тенге;
2015 год – 1 982 тенге;
2016 год – 2 121 тенге.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства Республики Казахстан, от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, технически сложный объект.

В целом, рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными.

Проектные решения, с учетом внесенных изменений по разделу 7.2, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы, в рабочий проект «Реконструкция отдельных участков русла и водоохранной полосы реки Есентай от пр. Райымбека до северной границы города Алматы», внесены следующие изменения и дополнения:

Общие данные

1) Представлено письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы», № 1-04/608-и от 27 марта 2013 года – строительство объекта финансируется из местного бюджета по программе 354 005 015 431.

2) Представлено письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы», № 1-09/2211-и от 15 октября 2014 года – реализация проекта запланирована на 2015-2016 годы. Участки № 1, 2 (ПК 0+00 - ПК 45+80) – на 2015 год; участки 3, 4, 5 (ПК 45+80 - ПК 145+50) – на 2016 год.

3) Представлено согласование плана трассы с КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы», от 29 октября 2014 года.

4) Разработан и представлен на рассмотрение проект выноса существующей сети водопровода и пересечений через русло реки, разработанный на основании технических условий № 05/3-497 от 11 марта 2014 года, выданных ГКП «Холдинг Алматы Су».

5) Разработан и представлен на рассмотрение проект по выносу телекоммуникационных сетей из зоны реконструкции, разработанный на основании технических условий ТУ-38/10 от 2 июня 2014 года, выданных ГЦТ «Алматытелеком».

Строительные решения

Пояснительная записка и паспорт проекта

6) Откорректирован и приведен в соответствие текст пояснительной записки с проектными решениями.

7) Откорректирована и приведена в соответствие площадь тротуарного покрытия, указанная в ПЗ, ПП и в альбоме 1, лист ГР-1.

Альбом 1. План трассы

8) Выполнено согласование плана трассы с заинтересованными городскими службами города Алматы, имеющими в зоне ведения работ по реконструкции свои сооружения (силовые кабели, газовые сети, тепловые сети, водопроводные и канализационные сети).

Альбом 2. Гидротехнические решения

9) Указан порядок производства работ по руслу в местах пересечений инженерных коммуникаций.

10) ПК 0+00 – ПК 1+90. На поперечнике исправлена толщина монолитного дна (300 мм вместо 200 мм).

11) ПК 2+20 – ПК 20+20. Указан шаг установки обратных фильтров по дну.

12) На участках с существующими железобетонными покрытиями (дно и откосов) предусмотрена установка вертикальных анкеров с шагом 400-800 мм в шахматном порядке для обеспечения совместной работы старого и нового покрытия русла реки.

13) ПК 78+30 – ПК 78+60. Для обеспечения устойчивости габионных конструкций предусмотрена установка анкеров с шагом 1000 мм в шахматном порядке по существующему железобетонному покрытию русла.

14) Мост по ул. Северное кольцо:

увеличен масштаб выполнения чертежей по армированию слоя усиления;

на разрезах по армированию показаны существующие покрытия русла;

предусмотрена анкеровка проектируемого покрытия с существующими конструкциями (устой моста, бетонный откос русла).

15) Переезды для легковых автомашин. На листе указана расчетная нагрузка, на которую рассчитана несущая плита моста.

Организация строительства

16) Представлен расчет нормативной продолжительности в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Сметная документация

17) Представлена пояснительная записка к сметной документации в соответствии п. 4.2.5 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан».

18) Откорректирован расчет стоимости проектно-изыскательских работ.

19) В сводном сметном расчете откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы рабочего проекта.

20) Сметная документация откорректирована согласно изменениям и дополнениям, выпуск 19 к СН РК 8.02-04-2002 «Сборник сметных цен строительные материалы, изделия и конструкции», введенным в действие с 7 августа 2014 года, приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 28 июля 2014 года № 308-нқ (редакция 5.2).

21) Стоимость материалов принята по данным нормативной базы 2001 года.

22) Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе 2001 года определена по данным откорректированных прайс-листов, утвержденных заказчиком согласно пунктам 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

23) Учтена стоимость арматуры при укладке сеток на патрубки, согласно проектным решениям и нормативной базы 2001 года.

24) Откорректирован коэффициент на демонтажные работы, согласно п. 2.8г СН РК 8.02-05-2002 «Общие положения по применению сметных норм и расценок на строительные работы».

МЕМСАРАТТАМА

25) Исключены объемы работ по укладке стальных труб диаметром 200 мм, как необоснованные.

26) Учтены объемы работы по устройству гравийно-песчаной смеси, согласно проектным решениям.

27) Откорректирована толщина при устройстве основания из щебня, согласно проектным решениям.

28) Исключены затраты по разгрузке грузов, как необоснованные.

29) Откорректирован вес прокладки резиновой, согласно проектным решениям.

30) Сметная документация откорректирована согласно изменениям проектных решений по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы и утвержденному дефектному акту.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение - снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность реконструируемых участков русла реки	км	14,55	14,55	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	530,05	480,50	-49,55
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	522,81	473,94	-48,87
	оборудование		-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	7,24	6,56	-0,68
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен	млн. тенге	**2015 год (с МРП 1982 тенге)**	**2012 год (с МРП 1618 тенге) 2014 год (с МРП 1852 тенге) 2015 год (с МРП 1982 тенге) 2016 год (с МРП 2121 тенге)**	-101,47
			1578,89	1477,42	
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	1336,83	1250,37	-86,46
	оборудование		-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	242,06	227,05	-15,01
В том числе сметная стоимость строительства по годам:					
3.1	в текущем уровне цен 2012 года с МРП 1 618 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	-	8,86	+8,86
3.2	в текущем уровне цен 2014 года с МРП 1 852 тенге (стоимость экспертизы)	млн. тенге	-	1,14	+1,14
3.3	в прогнозном уровне цен 2015 года с МРП 1 982 тенге	млн. тенге	1578,89	780,41	-798,48
3.4	в прогнозном уровне цен 2016 года с МРП 2 121 тенге	млн. тенге	-	687,01	+687,01
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	18	16	-2

В результате экспертизы:

подтверждена надежность конструктивных решений;

улучшено качество исполнения проектной документации;

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012, 2014 годов, в прогнозном уровне цен 2015, 2016 годов снижена на 101,47 млн. тенге.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция отдельных участков русла и водоохранной полосы реки Есентай от пр. Райымбека до северной границы города Алматы», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность реконструируемых участков русла реки	- 14,55 км.
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	- 480,50 млн. тенге,
в том числе строительно-монтажные работы	- 473,94 млн. тенге.
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012, 2014 годов, в прогнозном уровне цен 2015-2016 годов	- 1477,42 млн. тенге;
в том числе строительно-монтажные работы	- 1250,37 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	- 16 месяцев.

8.2 Во исполнение п. 5 Протокольного решения Правительства Республики Казахстан, от 2 февраля 2010 года №17-56 005-1689-12, в рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на отечественных предприятиях.

8.3 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Проектно-конструкторская фирма «Таза Су» в соответствии с условиями договора № 466 от 25 сентября 2014 года.

8.4 При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство строительно-монтажных работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.5 Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке до начала производства работ.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы қаласының Райымбек даңғылынан солтүстік шекарасына дейінгі Есентай өзенінің жекелеген арналарының телімдерін және су қорғау алабын қайта құрылымдау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртібі бойынша бекітілуге ұсынылады:

Қайта құрылымдалатын өзен арналары телімдерінің жалпы ұзындығы	- 14,55 км.
2001 жылғы базалық бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны	- 480,50 млн. теңге,
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	- 473,94 млн. теңге.
2012, 2014 жылдардағы ағымдағы деңгейдегі бағамен, 2015-2016 жылдардағы болжамды деңгейдегі бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны	- 1477,42 млн. теңге;
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	- 1250,37 млн. теңге.
Құрылыстың нормативті ұзақтылығы	- 16 ай.

8.2 Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56 005-1689-12 хаттама шешімінің 5 т. орындау мақсатында, жұмыс жобасында импорт алмастыратын жергілікті құрылыс материалдары мен бұйымдар, және отандық кәсіпорындарда өндірілген өнімдер қолданылған.

8.3 Осы сараптамалық қорытынды 2014 жылғы 25 қыркүйектегі № 466 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «Проектно-конструкторская фирма «Таза Су» ЖШС кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.4 Құрылыстық-монтаждық жұмыстарын жүргізуге рұқсат беру және бекітуге ұсынған кезде жұмыс жобасының осы қорытындысына сәйкестігі тексерілу қажет.

8.5 Құрылыс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жобасы белгіленген тәртібі бойынша бекітілуі тиіс.

Өндірістік бөлімінің бастығы	**А. Туякаев**
Сараптамалық тобының жетекшісі	**З. Омарова**
Сарапшы	**Г. Ечина**
Сарапшы	**Б. Кожакулов**
Бағалар мониторингі секторының жетекшісі	**А. Миненкова**