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)
АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

# ҚОРЫТЫНДЫ

МЕМСАРАПТАМА

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)
АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Бекітемін:**

«Мемсараптама» РМК-ның
Алматы облысы бойынша
филиалының директоры

.....Н. Чимбаев

**«Алматы облысы Іле ауданындағы «Сорбұлақ» ағынды суларының су жинауыш-көлін қосалқы ғимараттармен қоса қайта жаңғырту, (Сорбұлақ су бұрғыш каналын кайта жаңғырту. Құрылыстың І кезегі)»**
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 27 қаңтардағы № 18-0048/14

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
Қазақстан Республикасы Қоршаған
орта және су ресурстары министрлігі
Су ресурстары Комитеті

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
«ЭКОСЕРВИС-С» ЖШС,
Алматы қаласы

**Талдықорған қаласы**

## АЛҒЫ СӨЗ

**«Алматы облысы Іле ауданындағы «Сорбұлақ» ағынды суларының су жинауыш-көлін қосалқы ғимараттармен қоса қайта жаңғырту, (Сорбұлақ су бұрғыш каналын кайта жаңғырту. Құрылыстың I кезегі)»** жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы филиалынан берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы филиалының рұқсатынсыз осы 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)
АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Утверждаю:**

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

.....Н. Чимбаев

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0048/14 от 27 января 2014 года

по рабочему проекту:
**«Реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области (Реконструкция Сорбулакского отводного канала. I очередь строительства)»**

**ЗАКАЗЧИК:**
Комитет по водным ресурсам
Министерство охраны
окружающей среды и водных
ресурсов Республики Казахстан

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»,
г. Алматы

**г. Талдыкорган**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области (Реконструкция Сорбулакского отводного канала. I очередь строительства)»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области (Реконструкция Сорбулакского отводного канала. I очередь строительства)».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №23 от 15 января 2014 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «ЭКОСЕРВИС-С».

**2. ЗАКАЗЧИК:** Комитет по водным ресурсам Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ЭКОСЕРВИС-С», г. Алматы (Государственная лицензия ГСЛ №07848 от 03.12.2004 года, III Категория).

**ГИП** – Тажгалиев Е. Н. (приказ №265-к от 29.11.2013 года).

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

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 30.12.2013 года, утвержденное заказчиком;

постановление Правительства Республики Казахстан от 8 февраля 2011 года №98 «О Стратегическом плане Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан на 2011-2015 годы»;

дефектная ведомость от 11.12.2013 года, утвержденная заказчиком;

архитектурно-планировочное задание №2 от 13.01.2014 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Илийского района»;

протокол технического совещания от 13.01.2014 года по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов по проекту, подписанный комиссионно.

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

санитарно-эпидемиологическое заключение №674 от 24.12.2013 года по рабочему проекту, выданное ДКГСЭН МЗ РК по Алматинской области;

заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/6375/135 от 16.01.2014 года на проект ОВОС рабочего проекта «Реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области (Реконструкция Сорбулакского отводного канала. I очередь строительства)», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользование Алматинской области»;

письмо ГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан №19-08-03/4768 от 24.12.2013 года о согласовании раздела «ОВОС» к рабочему проекту «Реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области (Реконструкция Сорбулакского отводного канала. I очередь строительства)».

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:**

Таблица №1

| № | Обозначение | Наименование |
|---|---|---|
| 1 | Книга 1 | Пояснительная записка (ПЗ) |
| 2 | Альбом 1 | Рабочие чертежи марки ГЧ |
| 3 | Альбом 2 | Рабочие чертежи марки АД |
| 4 | Книга 2 | Сметная документация (СМ) |
| 5 | Книга 3 | Прайс-листы |
| 6 | Книга 4 | ОВОС |



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Целью разработки рабочего проекта является реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

Участок строительных работ расположен в Илийском районе Алматинской области.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Рабочий проект предназначен для строительства в IIIB климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

- нормативное значение веса снегового покрова – 70 кгс/м$^2$;
- нормативное значение ветрового давления – 38 кгс/м$^2$;
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 25° С.

Сейсмичность района – 9 баллов.

**6.2 Проектные решения**

**6.2.1 Гидротехнические решения**

Отводной Сорбулакский канал предназначен для отвода и дальнейшей утилизации очищенных сточных вод города Алматы, прошедших полную механическую и биологическую очистку на станции Аэрации, в накопители «Сорбулак» и систему накопителей Правобережного Сорбулакского канала (ПСК).

При неблагоприятных условиях и вероятности нарушения водного-хозяйственного баланса эксплуатации системы накопителей Сорбулак и ПСК, предусмотрен аварийно-сбросной канал в реку Или. Перед сбросом в реку Или предусмотрена доочистка воды в биопрудах, оборудован пост для эксплуатации хлораторной установки. Канал выполнен в земляном русле, трапецеидального сечения. На повышенных участках канал проходит в выемке, на пониженных участках – в насыпи.

Вдоль канала выполнена грунтовая инспекторская дорога для его объезда, осмотра и ремонта.

По всей длине канала расположены посты эксплуатационных служб цеха ОСВ.

В целом весь участок канала в ходе проектно-изыскательских работ и работ по подготовке проектно-сметной документации был разделен на три характерных участка, в зависимости от инженерно-геологических характеристик и принятых проектных решений по реконструкции. Из них участок №1 начинается с ПК7+00 и заканчивается на ПК129+03 (входной оголовок Каскеленского дюкера).

Участок №1 канала проходит в выемке и в дамбах. Живое пропускное сечение заилено. На участках ПК11+00, ПК77+00, ПК89+00 величина отложений наносного грунта, сформировавшегося в результате эрозионных процессов, составляют до 1,0-1,2 метра

Откосы канала по обе стороны канала имеют локальные участки разрушений, деформации в виде промоин, размывов берегов канала.

На участке ПК9+00 – ПК11+00 по левой стороне канала откос дамбы имеет оползневой характер. Требуется выемка и уположение откосов с целью восстановления (увеличения) пропускной способности канала.

Входные и выходные оголовки эстакады через пруд Карасу находятся в технически исправном состоянии. Подводящий и отводящий участок канала к сооружению длиной 20,0 метров, облицованный железобетонными плитами, имеет разрушения в виде раковин, выбоин и сколов бетонного массива плит.

Перильное ограждение по периметру бетонного массива входного оголовка разрушено. Гидромеханическое оборудование – затворы марки ПС (плоские скользящие), размером 140х140 см. с ручными приводами в технически исправном состоянии.



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Эстакада через пруд «Карасу», выполненная в три нитки диаметром 1400 мм, длиной 260 м, три нитки диаметром 1400 мм, длиной 280 м., находится в технически исправном состоянии.

От выходного оголовка эстакады до ПК258 (входной оголовок Каскеленского дюкера) также имеются участки заиления дна канала с эрозией откосов, в частности в виде оползневых участков и промоин.

Эстакада через пруд «Жайнак» выполненная в три нитки диаметром 1400 мм, длиной 280 м, три нитки диаметром 1400 мм, длиной 260 м, находится в технически исправном состоянии.

Входные и выходные оголовки эстакады, в частности железобетонные массивы сооружения имеет деформации, аналогично эстакады через пруд Карасу.

Лицевая грань железобетонного массива сооружения входных и выходных оголовков имеют деформации в виде сколов, выбоин и раковин. Гидромеханическое оборудование – затворы марки ПС (плоские скользящие), размером 140х140 см с ручными приводами в технически исправном состоянии.

Проектом предусматривается следующий комплекс мероприятий по реконструкции данного участка (участок №1) сбросного канала:

- дноуглубительные работы, выемка земляного массива уположенных откосов, выемку иловой массы со дна канала с вывозом на расстояние до 15,0 км в отвал;
- замена гидромеханического оборудования;
- демонтаж и монтаж нового перильного ограждения;
- торкретирование участков разрушения бетонного массива сооружения (раковины, выбоины) бетоном марки В30.

*Объемы работ на участке №1 ПК 7+00 – ПК 129+00:*

Таблица №2

| № п/п | Виды работ | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| | *Дноуглубительные работы* | | |
| 1 | разработка грунта III группы из под воды, глубиной до 2,0 м экскаватором драглайном с емкостью ковша 0,75 м$^3$ с погрузкой в автосамосвал | м$^3$ | 123 128 |
| 2 | разработка грунта III группы с откосов канала экскаватором с емкостью ковша 0,75 м$^3$ с погрузкой в автосамосвал | м$^3$ | 78 980 |
| 3 | транспортировка грунт автосамосвалами на расстояние до 15,0 км по грунтовой дороге | тн | 353 689 |
| | *Восстановление тела дамб канала* | | |
| 4 | устройство качественной насыпи из связных грунтов с послойным уплотнением | м$^3$ | 45 086 |
| 5 | транспортировка автосамосвалами грузоподъемностью 10,0 тн. на расстояние до 25,0 км | тн | 78 900 |
| | *Крепление откосов дамб канала* (крепление внешнего откоса тела дамб канала, вновь реконструируемых) | | |
| 6 | крепление откосов земляных насыпей посевом трав | м$^2$ | 27 986 |
| | *Перекидка отвалов грунта на бермах канала* | | |
| 7 | разработка грунта III группы с погрузкой в автосамосвал | м$^3$ | 1 458 |
| 8 | транспортировка автосамосвалами до 10,0 км | тн. | 2 551 |
| | *Текущий ремонт бетонных сооружений* | | |
| 9 | демонтаж и монтаж затворов марки ГС160х30 | шт | 38 |
| 10 | ремонт перильного ограждения | м$^2$ | 100 |
| 11 | торкретирование участков разрушения бетонного массива сооружения (раковины, выбоины) бетон марки В30 | м$^3$ | 200 |

### 6.2.2 Автомобильная дорога

После строительства дамб (левого и правого берега) проектом предусмотрено строительство автомобильной дороги по верху дамб, как по правой, так и по левой стороне.



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Ширина дороги – 7,4 м. Покрытие дороги из гравийно-песчаной смеси толщиной слоя – 20 см.

Поперечный уклон – 20 ‰.

Сброс талых и ливневых вод с помощью поперечного уклона и от русла.

На период строительства дороги участок строительства обеспечивается специальными дорожными знаками, после окончания строительства все знаки демонтируются и вывозятся на базу.

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Для обеспечения необходимости пропускной способности предусмотрена реконструкция Сорбулакского отводного канала.

**6.4 Охрана окружающей среды**

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

- уменьшение шума и вибраций;
- удаление или утилизация строительных отходов.

**6.5 Организация строительства**

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», нормативная продолжительность реконструкции I очереди отводного канала составит 11 месяцев в том числе подготовительный период 2 месяца.

**6.6 Сметная документация**

Сметная документация составлена в соответствии с 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 на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-17.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001», версия 18-2.21 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2013-2017 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК:

- на 2013 год с МРП – 1731 тенге;
- на 2014 год с МРП – 1852 тенге;
- на 2015 год с МРП – 1982 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1 Оценка принятых 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 установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области (Реконструкция Сорбулакского отводного канала. I очередь строительства)» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

### 7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в рабочий проект «Реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области (Реконструкция Сорбулакского отводного канала. I очередь строительства)» внесены следующие изменения и дополнения:

***По гидротехническим решениям:***

1) На продольном профиле заполнены графы «Глубина выемки» и «Высота насыпи».
2) Представлен гидравлический расчет на пропуск проездного расхода воды.
3) На продольном профиле указаны проектные уклоны дна канала.

**Основные технико-экономические показатели:**

Таблица №3

| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Заявленные | Рекомендуем. к утверждению | +увеличение - снижение |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах | млн.тенге | 438,518 | 438,518 | - |



МЕМОРАНДУМ ГОСЭКСПЕРТИЗА

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2001 года | | | | |
| | в том числе: СМР | млн.тенге | 408,250 | 408,250 | - |
| | Оборудование | млн.тенге | 24,775 | 24,775 | - |
| | Прочие | млн.тенге | 5,493 | 5,493 | - |
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2015 годов | млн.тенге | 1388,749 | 1388,749 | - |
| | в том числе: СМР | млн.тенге | 1043,895 | 1043,895 | - |
| | Оборудование | млн.тенге | 63,351 | 63,351 | - |
| | Прочие | млн.тенге | 281,503 | 281,503 | - |
| | Из них:<br>- на 2013 год (стоимость ПИР)<br>- на 1024 год (стоимость экспертизы)<br>- на 2014 год | <br>млн.тенге<br>млн.тенге<br>млн.тенге | | <br>88,591<br>1,210<br>1298,948 | |
| 3 | Продолжительность строительства | месяц | 11 | 11 | - |

***Примечание***: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2013-2017 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

## 8. ВЫВОДЫ

8.1 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ЭКОСЕРВИС-С» в соответствии с условиями договора №23 от 15 января 2014 года.

С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция озера-накопителя сточных вод «Сорбулак», включая вспомогательные сооружения в Илийском районе Алматинской области (Реконструкция Сорбулакского отводного канала. I очередь строительства)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | |
|---|---|
| Общая сметная стоимость строительства<br>в базовом уровне цен 2001 года<br>в том числе:<br>- СМР | <br>438,518 млн. тенге<br><br>408,250 млн. тенге |
| Общая сметная стоимость строительства<br>в текущих и прогнозных ценах 2013-2015 годов<br>в том числе:<br>- СМР | <br>1388,749 млн. тенге<br><br>1043,895 млн. тенге |
| Продолжительность строительства | 11 месяцев |

8.2 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

**8. ТҰЖЫРЫМДАМА:**

8.1 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 15 қаңтардағы №23 шарттың талаптарына сәйкес «ЭКОСЕРВИС-С» ЖШС кепілдік етеді.

Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Іле ауданындағы «Сорбұлақ» ағынды суларының су жинауыш-көлін қосалқы ғимараттармен қоса қайта жаңғырту, (Сорбұлақ су бұрғыш каналын кайта жаңғырту. Құрылыстың I кезегі)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

| | |
|---|---|
| 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны | 438,518 млн.теңге |
| Соның ішінде: | |
| - құрылыс-монтаж жұмыстары | 408,250 млн. теңге |
| 2013-2015 жылдар ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны | 1388,749 млн. теңге |
| Соның ішінде: | |
| - құрылыс-монтаж жұмыстары | 1043,895 млн. теңге |
| Құрылыс ұзақтығы | 11 ай |

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

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

| | |
|---|---|
| Директордың орынбасары | Ж. Молдыбаева |
| Өндірістік бөлім бастығы | Т. Евтушевская |
| Жетекші сарапшы<br>Бас маман | Л. Сударикова |
| Сарапшы | В. Кан |
| Сарапшы | А. Абильмажинов |



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА