Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы
Директор
Б.Б. Сейтқали

«БҚО Киров мемлекеттік аңшылық шаруашылығы аумағындағы Көшім өзенінің жағалауын тереңдету. II-кезең**»**
жұмыс жобасы бойынша

25.09.2015 ж. № 09-0354/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Киров мемлекеттік аңшылық шаруашылығы аумағындағы Көшім өзенінің жағалауын тереңдету.II-кезең»жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ныңБатыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді..

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области
Сейткали Б.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0354/15от25.09.2015 г.

по рабочему проекту
«Углубление берега реки Кушум на территории государственного охотничьего хозяйства Кировский ЗКО. II этап**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Уралводпроект»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту**«Углубление берега реки Кушум на территории государственного охотничьего хозяйства Кировский ЗКО. II этап»**выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Углубление берега реки Кушум на территории государственного охотничьего хозяйства Кировский ЗКО. II этап» разработан в 2015 году.

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 28 августа 2015 года №09-0323 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Уралводпроект», г.Уральск(государственная лицензия ГСЛ № 006061 от 19 июля 2001 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория).

ГИП - Окашев К.О. Приказ о назначении № 33 от 01 июня 2015 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку проектно-сметной документации от 29 мая 2015 года, утвержденное заказчиком;

акт обследования берега реки Кушум от 18 февраля 2014 года;

постановление Акимата ЗКО № 6 от 22 января 2013 года об изменениях в постановлении Акимата ЗКО №39 от 10 февраля 2005 года «Об утверждении правил охоты на территории»;

письмо ЗКФ РГП «Казводхоз» №17-15-24/923 от 13 августа 2014 года о сработке уровня Кировского водохранилища;

письмо ЗКФ РГП «Казводхоз» № 17-15-24/903 от 03 августа 2015 года о согласовании рабочего проекта при условии производства дноуглубительных работ после подачи воды на обводнение;

письмо ТОО «ХОЗУ аппарата Акима ЗКО» № 132-1/01 от 06 августа 2015 года;

письмо РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № 1113 от 05 августа 2015 года;

письмо Западно-Казахстанского отдела Урало-Каспийского БВИ № 17-13-07-18/664 от 03 августа 2015 года о согласовании рабочего проекта;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

заключение государственной экологической экспертизы по рабочему проекту от 15 сентября 2015 года № L4-0014/15, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;

санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту от 08 сентября 2015 года №L1-03/00083, выданное РГУ «Управление по защите прав потребителей» Департамента по защите прав потребителей ЗКО»»;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка, рабочие чертежи, сметы.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного проекта является улучшение экологического состояния реки Кушум.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Современное положение рассматриваемого участка отражено в акте обследования от 18 февраля 2014года.

На водном участке по левой береговой линии р.Кушум (водохранилища) имеются довольно обширные тростниковые заросли, донные и иловые отложения, что привело к цветению воды, понижению содержания кислорода в воде и как следствие неприятного запаха перегнойного содержания.

Все эти негативные факторы привели к разработке-расчистке береговой части р.Кушум в пределах 110м.

Объект строительства находится на территории «Государственного охотничьего хозяйства Кировский» в пределах зоны влияния Кировского водохранилища и находится в 92 км от областного центра ЗКО, в том числе от с. Янайкино Зелёновского района в 13 км.

Для выполнения проектных работ по заданию ТОО «Уралводпроект» выполнены топографические работы, т.е. выполнена съемка поперечниками левого берега поймы реки Кушум (с промерами глубин) через 25-30м.

Общая площадь составляет около 14,4 га, в т.ч. по территории дноуглубительных работ (в зоне водохранилища) 4,4 га.

Проектом использованы архивные материалы «Правила эксплуатации» Кировского водохранилища Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы.

Природно-климатические условия района строительства:

Рассматриваемая территория расположена в южной части ЗКО, она приурочена к северо-западной части Прикаспийской низменности в абсолютных отметках 22,0 по Балтийской системе высот.

Климат территории - резко континентальный с холодной малоснежной зимой и жарким сухим летом. Среднегодовая температура воздуха +6.1°С. Абсолютный максимум температуры достигает +44°С, абсолютный минимум минус 43°С.

Средняя продолжительность безморозного периода - 152 дня. Зима продолжительная, длится 4-5 месяцев. Максимальная глубина промерзания почвогрунтов - 160см.

На территории массива распространены четвертичные отложения современного возраста и образования, представлены суглинками, супесями и песком с коэффициентом фильтрации (Кф=0,04÷0,08; 0,02÷1,7; 1÷3 м/сутки).

Река (приток, Кушум канал) Кушум является древним рукавом Урала. Река Кушум является единственным водотоком, по которому транспортируется вода на обводнение и орошение Урало-Кушумского массива.

Кировское водохранилище на реке Кушум расположено в Акжайыкском районе ЗКО. Створ плотины находится в 17,5км от с. Бударино.

Водохранилище русловое, наливное, сезонного регулирования с прибрежным затоплением степей.

При разработке настоящего проекта приняты во внимание горизонты воды в водохранилище в осенне-зимний период после подачи воды на обводнение (письмо ЗКФ РГП «Казводхоз» от 03 августа 2015года №17-15/24/903).

6.2 Проектные решения

Дноуглубительные работы

Рабочим проектом предусматривается:

дноуглубительные работы на площади около 10000 м^2;

Дноуглубительные работы необходимо производить при отметке ниже 21.2÷21.4м в

водохранилище в зимний период, после подачи воды на обводнение.

В результате конкретно указываемого горизонта воды в водохранилище 21.2÷21.4м предусмотрен следующий вариант разработки дноуглубительных работ на длине около110м:

дноуглубительные работы производятся при минусовой температуре воздуха, с размещением техники непосредственно на искусственно замороженной ледяной поверхности, при расчетной толщине льда до 65÷70см;

расчет толщины ледяного покрова выполнен согласно методике определения допустимой нагрузки на ледяной покров. Для расчета принята толщина существующего ледяного покрова 20÷25 см, а толщина замораживания 30÷35 см при минусовой температуре и на очищенной поверхности от снега и растительности;

дноуглубительные механизмы (экскаваторы) располагаются на деревянных сланях, для равномерного распределения нагрузки на лед;

вынутый грунт расталкивается по льду до берега с дальнейшей погрузкой на транспорт, далее транспортируется до места разгрузки, т.е. на кавальер.

Объем дноуглубительных работ из-под воды составляет - 21000м^3.

Глубина выемки по дну до 2м от существующего дна поймы, примерная ширина разработки от берега к руслу составляет 100м.

Дополнительные виды работ

Дополнительные виды работ, вытекающие при разработке грунта (определение места резерва, рекультивация, ввоз и вывоз грунта автотранспортом, подъездные дороги, благоустройство и т.д.).

выкорчевка сухих деревьев на дороге, с последующей уборкой территории и засыпкой ям;

Благоустройство

устройство тротуарной дорожки на длине 150м с покрытием из плит (1,5х1,0х0,08);

подсыпка растительного грунта;

планировка откосов с отсыпкой из мелкого гравия на ширине 8 м;

отсыпка пляжного песка по берегу на длине 120 м, шириной 10 м;

Берегоукрепление

укладка плит ПВ40х20х1,5 на длине 30 м на водный откос;

укладка плит ПП100х50х0,6 на длине 50 м на водный откос;

песчано-гравийная подготовка под береговые дорожки;

монтаж ж/б лестничных ступеней ЛС-15 для спуска;

Временное дорожное полотно

срезка растительности и кустарников;

профилирование временной дороги от участка до кавальера вынутого грунта;

окультуривание с посевом трав и поливом после окончания работ;

Демонтаж существующей дамбы

ликвидация-скос тростниковых зарослей 1, 2 дамбы и прилегающей территории;

демонтаж камня;

выемка дамбы;

Железобетонный спуск

демонтаж деревянного спуска;

демонтаж и монтаж дорожных плит ПП10х0,5;

насыпь (упор) из ПГС;
монтаж бетонного упора;
монтаж лестничного марша 2ПМФ;
добор ступеней;
крепление ж/б плитами 1,5х1,0 в пределах лестницы;
перильное ограждение с покраской.

6.3 Организация строительства

По топографическим материалам и поперечникам, выполненных по пойме (от берегов к центру реки) с промерами глубин видно, что дноуглубительные работы возможны только в пределах до 120 м от границы расчистки первого этапа до существующих дамб.

Глубина выемки по дну до 2-х метров от существующего дна поймы, примерная ширина разработки дноуглубительных работ от берега к руслу составляет до 100 м.

Последовательность производства работ:

дноуглубительные работы производятся при минусовой температуре;

замораживание льда на поверхности существующего, до толщины 60÷65 см, на площади 8300 кв.м;

распиливание льда на квадраты;

изготовление и установка деревянных сланей;

выемка грунта из-под воды 21,0 тыс. куб.м;

расталкивание вынутого грунта до коренного берега малыми механизмами;

погрузка на транспорт;

разгрузка грунта на кавальер.

Перечень основных объемов работ составлен по заданию заказчика и по заказу эксплуатирующей организации и в него входят:

выкорчевка деревьев (сухих) на дороге;
благоустройство территории;
берегоукрепление;
подготовительные работы;
дноуглубительные работы;
строительство железобетонного спуска.

Нормативный срок строительства определен согласно СНиП РК 1.04-03-2008 «Нормы продолжительности строительства...» и равен 6 мес., из них подготовительный период 1 мес.

Согласно заданию на проектирование срок реализации определен ноябрь 2015 года - 33% и 2016 год - 67%.

6.4 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство" СН РК 1.02-03-2011.

Сметная документация на строительство (капитальный ремонт) составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан".

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 1-22;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

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

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к 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 учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (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 на период 2015 г. согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 7 ноября 2014 года, через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по прогнозу социально-экономического развития на 2015-2019 годы (приложение 1).Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно СН РК 8.02-02-2002 (п. 4.7.12) 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

Рабочий проект «Углубление берега реки Кушум на территории государственного охотничьего хозяйства Кировский ЗКО. II этап» выполнен в полном объеме 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».

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и(или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен второй (нормальный) уровень ответственности.

Углубление берега реки позволит стабилизировать береговую линию и улучшить экологическое состояние реки Кушум.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности.

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

В процессе рассмотрения по замечаниями предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ЗКО в рабочий проект «Углубление берега реки Кушум на территории государственного охотничьего хозяйства Кировский ЗКО. II этап»внесены следующие изменения и дополнения:

Сметный раздел.

1. Затраты на проведение госэкспертизы приняты согласно договору.
2. Представлена смета на «вынос проекта в натуру».

Локальная смета 2-21-1.

3. В ведомости «Объёмов работ» транспорт снега и растительного грунта принят на расстояние 4 км.
4. При транспортировке грунта и снега вес приведен в соответствие с объемным весом.
5. В ведомости «Объемов работ» площадь распиловки льда в тексте приведена в соответствие с графой «количество» и составляет 9550 м2.
6. Расценки на посев трав приведены в соответствие со сметно-нормативной базой.
7. Исключены транспортные расходы сборных железобетонных плит, так как они учтены в сметной стоимости плит, см. справочные данные о транспортных расходах.
8. Представлены объемы работ по «благоустройство-2» (ГР л.3).

Таблица №1

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		+ увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Площадь дноуглубительных работ	тыс. $м^2$	21,0	21,0	-
2.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	21,942 21,428 - 0,514	20,898 20,397 - 0,501	-1,044 -1,031 - -0,013
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 г. г. в том числе СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	70,959 57,375 - 13,584	67,718 54,618 - 13,100	-3,241 -2,757 - -0,484
4.	Из них: 2015г. 2016г.			23,258 44,460	
5.	Продолжительность строительства	мес	6	6	-

8.ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«**Углубление берега реки Кушум на территории государственного охотничьего хозяйства Кировский ЗКО. II этап» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь дноуглубительных работ	21,0 тыс. кв.м
Общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 г.	20,898 млн. тенге
в том числе СМР	20,397 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,501 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства	
в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 г. г.	67,718 млн. тенге
в том числе СМР	54,618 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	13,100 млн. тенге
Продолжительность строительства	6,0 мес

8.2 Настоящее сводное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 28 августа 2015 года №09-0323.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген ескертулер мен толықтыруларды ескере отырып «БҚО Киров мемлекеттік аңшылық шаруашылығы аумағындағы Көшім өзенінің жағалауын тереңдету.II-кезең» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Тереңдету жұмыстарының ауданы	21,0 мың шаршы м

2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	20,898 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	20,397 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	0,501 млн. теңге
2015-2016 жж. ағымдағы және болжамды деңгей бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	67,718 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	54,618 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	13,100 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	6 ай

8.2 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 28 тамыздағы № 09-0323 шарттың талаптарына сәйкес «Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ф.И.О.	Должность	ЭЦП
Егоров С.Ю.	Эксперт	

Горшков А.А.	Заместитель директора	
Кобин В.В.	Начальник производственного отдела	
Иванюк В.Г.	Руководитель сектора	

Маркова Н.Г.	Руководитель сектора	