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

«БҚО Сырым ауданы Шолақаңқаты өзенінің су жіберу құрылғысын қайта жаңарту**»**
жұмыс жобасы бойынша

08.09.2016 ж. № 09-0133/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БҚО Сырым аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖайыкСтройПроект» ЖШС
Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Сырым ауданы Шолақаңқаты өзенінің су жіберу құрылғысын қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Батыс 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

№ 09-0133/16 от 08.09.2016 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция водосбросного сооружения на р.Шолаканкаты Сырымского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЖайыкСтройПроект»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочем проекту **«Реконструкция водосбросного сооружения на р. Шолаканкаты Сырымского района ЗКО»** 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 **«**Реконструкция водосбросного сооружения на р. Шолаканкаты Сырымского района ЗКО» разработан в 2016 году.

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 21 июля 2016 года №54 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЖайыкСтройПроект» г.Уральск (Государственная лицензия ГСЛ №14006008 от 28 апреля 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и ЖКХ Министерства регионального развития РК, II категория).

ГИП – *Аймашев Н.А. Приказ о назначении №5 от 25 апреля 2016 года.*

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ – Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 06 мая 2016 года, утверждённое руководителем ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

решение акимата Шолаканкатинского сельского округа о предоставлении земельного участка для прокладки линии электрических сети от 27 июня 2016 года №192

акт выбора и согласования земельного участка п. Шолаканкаты Сырымского района ЗКО, для прокладки линии электрических сетей 10 кВт от 27 июня 2016 года;

акт на право частной собственности на земельный участок кадастровый номер №08-122-049-290;

архитектурно-планировочное задание № 05 от 10 мая 2016 года, утверждённое руководителем ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

разрешение ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» на реконструкцию водосбросного сооружения на р. Шолаканкаты от 20 мая 2016 года №7;

технический паспорт на водохранилище №21 от 06 сентября 2013 года;

техническое заключение по обследованию водосбросного сооружения на р. Шолаканкаты у п. Тоганас Сырымского района ЗКО, выполненое ТОО «Сектор строительных услуг «Сенімді сапа» (эксперт - Утегалиев Г.Б., аттестат КДС ЖКХ №06627 от 04.02.2014 года);

дефектный акт, утверждённый руководителем ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» Д. Жанклишевым;

согласование стоимости оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, отсутствующих в действующих сборниках цен, утверждённое руководителем ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» Жанклишевым Д.У. от 1 июля 2016 года.

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «ЖайыкСтройПроект» в 2016 году.

Технические условия:

АО "Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания" от 24 июня 2016 года №7-32-2/12 на электроснабжение;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение от 03 августа 2016 года L93-0001/16, выданное РГУ «Сырымское районное управление по защите прав потребителей Департамента по ЗПП Западно-Казахстанской области Комитета по ЗПП Министерства национальной экономики РК»;

заключение государственной экологической экспертизы от 17 августа 2016 года № L4-0123/16, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;

заключение энергетической экспертизы от 01 июля 2016 года №09-61-132, выполненное филиалом ТОО «Казэнергоэкспертиза» в г.Уральск ;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Пояснительная записка.

Охрана окружающей среды

Том 2. Чертежи. Архитектурно-строительная часть. Электроснабжение.

Том 3. Сметная документация.

5.4. Основные цели и задачи реконструкции

Данным проектом предусматривается реконструкция водосбросного сооружения на р. Шолаканкаты Сырымского района ЗКО.

Необходимость реконструкции подтверждается заключением по техническому обследованию водосбросного сооружения, определяющее техническое состояние несущих и ограждающих конструкций водосбросного сооружения и их соответствие современным строительным нормативным и техническим требованиям.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка и место размещения объекта

Водосбросное сооружение расположено в Сырымском районе ЗКО, в 15км от устья р. Шолак Анкаты у села Тоганас. Река Шолак Анкаты – небольшая река, впадающая в озеро Челкар (Шалкар).

Пропускная способность сооружения – 50,0 м3/с. Водосбросное сооружение выполнено шлюзом регулятором открытого типа с переездом, трехпролетным сооружением по 4.5 м каждое. Плотина земляная длинна по гребню 166,8 м, ширина 10,0 м, маусимальная высота 14,91м. Донный водовыпуск в теле плотины имеет 2-х очковый водопуск состоит из трубопроводов диаметром 500мм длинной 97,6м. Пропускная способность водопуска 5м3/с. Донный водопуск находится в удовлетворительном состоянии и не требует ремонта.

Правобережная дамба у поселка Тоганас имеет понижение гребня на 1,5м на расстоянии 25м. При очистке устья реки грунт использовать для восстановления данного гребня.

Площадь зеркала прудов составляет 1,58 га. Длина линии регулирования составляет 67,5 п.м.

Водосбросные сооружения находятся в аварийном состоянии, частично разрушены, шлюзы разрушены, заилены, замусорены, завалены. Железобетонные плиты берегоукрепления пруда имеют следы выщелачивания, требуют капитального ремонта. Русло засорено различными отходами, мощность которых достигает 1,2 м.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон – IIIA.

По весу снегового покрова – II район (Рн- 0,7 кПа).

По скоростному напору ветра – III (q=0,38 кПа).

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 30°С.

Господствующие ветры: в зимнее время – южные и юго-восточные, в летнее время – северные, северо-западные.

Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,6 м.

Господствующие ветры: в зимнее время – южные, в летнее время – юго-восточные.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Водосбросное сооружение выполнено шлюзом регулятором открытого типа с переездом, трехпролетным сооружением по 4.5 м каждое. В составе водосбросного сооружения имеются:

ковшовый водосброс;

шлюз регулятор открытого типа;

пролетное строение;

грунтовые плотины;

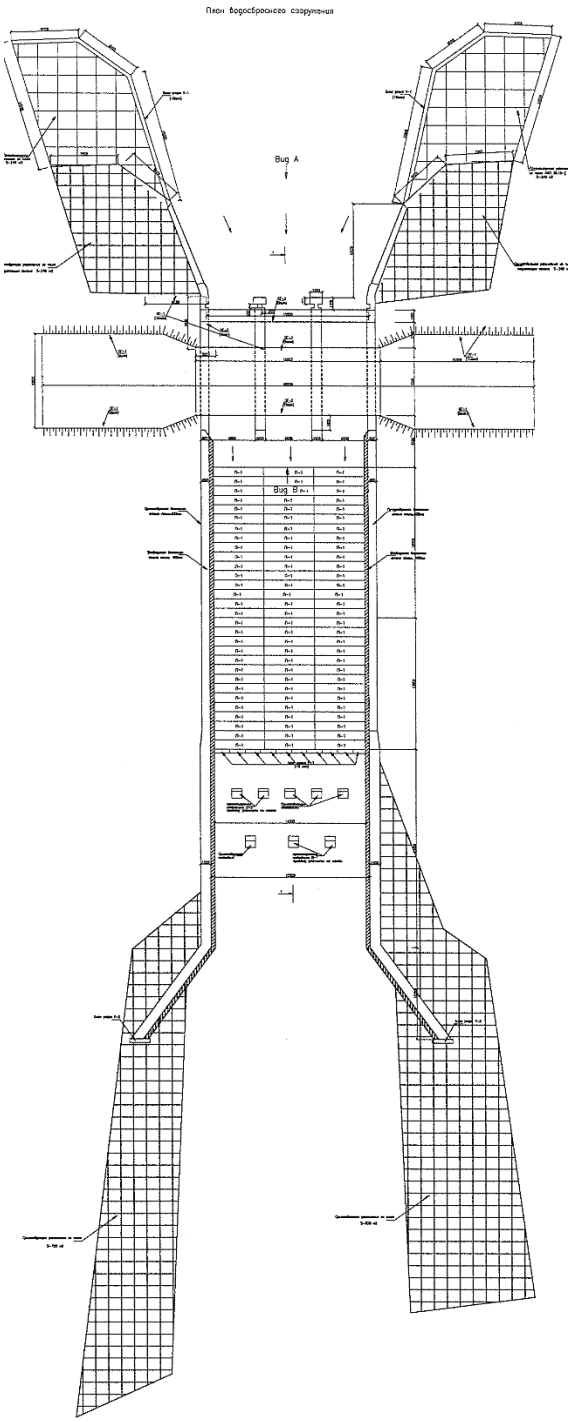
устои грунтовых плотин;

укрепления откосов верхнего бьефа;

укрепление откосов нижнего бьефа;

рисберма.

Водосбросные сооружения находятся в аварийном состоянии и предусмотрены к реконструкции. Также проектом реконструкции предусматривается ремонт участка автодороги, пересекающей водосбросное сооружение на участке длиной 48 метров.



Ситуационная схема размещения участка – Рисунок 1

Конструкция дорожной одежды:

асфальтобетон горячий плотный мелкозернистый марки II по ГОСТ9128-2009 толщиной 4 см;

асфальтобетон горячий плотный крупнозернистый марки II по ГОСТ9128-2009 толщиной 6 см;

фракционированный щебень методом заклинки М-800 по ГОСТ 8267-93 толщиной 15 см;

природная ПГС по ГОСТ 8756-93 толщиной 15см.

Технические показатели дороги:

ширина проезжей части (над пролетной конструкцией) – 6 м;

ширина проезжей части (с обочиной) – 7,2 м;

ширина укрепленной обочины – 0,6 м и 0,75 м;

площадь асфальтобетонного покрытия – 324 м^2

6.2.2. Технологические решения

В соответствии с требованиями заказчика, заданием на проектирование, дефектным актом и натурным обследованием, предусматривается:

замена шлюза регулятора, трехпролетного, переливного, открытого типа с антикоррозийной обработкой поверхности,

очистка русла от земляных отложений и железобетона,

замена ограждения на переезде и на мостике обслуживания,

ремонт и замена существующих, железобетонных берегоукреплении,

устройство новых берегоукрепления по периметру водосброса;

замена покрытия проезжей части,

усиление ж/бетонной стены,

замена клиновидных плит,

устройство ж/бетонных отбойников,

замена ж/б мостика обслуживания,

подводка сетей электроснабжения и освещения.

6.2.3. Конструктивные решения

Проектом реконструкции гидроузла предусмотрены следующие мероприятия, направленные на усиление конструкций гидроузла и повышения безопасности его эксплуатации.

Ковшовый водосброс

ремонт металлических конструкций, антикоррозионная обработка;

замена плиты основания водосброса на монолитный ж. б.;

установка дополнительных устройств защиты и удерживающих решеток.

Шлюз регулятор открытого типа:

ремонт металлических конструкций, антикоррозионная обработка;

замена плиты основания водосброса на монолитный ж/бетонный;

установка дополнительных устройств защиты сороудерживающих решеток;

Пролетное строение:

полная замена конструкции на новое пролетное строение, запроектированное из прокатных металлических изделий с полным сохранением габаритных размеров, согласно рабочих чертежей.

Грунтовые плотины:

устройство противофильтрационной завесы правобережной грунтовой плотины;

восстановление гребня плотины до отметки 54,00 и придание ему трапециевидного профиля с шириной по гребню 4,0 м;

устройство площадок за выходными шпунтовыми стенками на отм. 51,90-53,80 м;

восстановление пешеходных дорожек шириной 1,20 м с левого и правого берега.

Устои грунтовых плотин:

ремонт металлических конструкций, антикоррозионная обработка;

наращивание металлических стенок устоев до проектных отметок 52,30-54,20 м с продлением правого устоя до длины 13,2 м и обустройством ж/бетонного бруса с ограждением;

анкеровка выходной шпунтовой стенки правого устоя к противофильтрационной завесе, с натяжением и выравниванием стенки;

Укрепление откосов верхнего бьефа:

планировка откосов с заложением 1:3 качественным грунтом с отсыпкой обратного фильтра;

основное крепление – ж/бетонными плитами 2П.30.18-30 с упором в горизонтально уложенные сваи С60.40-8;

облегченное крепление – слой растительного грунта с посевом семян многолетних трав (согласно дефектного акта);

облегченное крепление – одиночное мощение несортированным камнем по существующему откосу на оконечных участках откосов (согласно дефектного акта);

Укрепление откосов нижнего бьефа:

планировка откосов с заложением 1:3 (правый берег) и 1:2 (левый берег) качественным грунтом;

устройство двух видов крепления откосов: объемной георешеткой с заполнением растительным грунтом и «матрацами Рено» с упором в каменный зуб.

Рисберма:

усиление существующей рисбермы дополнительной каменной наброской с продлением на расстояние до 11м от второй ступени водосброса.

Антикоррозионная защита

Бетонные и железобетонные конструкции, выполняются на сульфатостойком портландцементе с маркой по водопроницаемости не ниже W6 F300.

Все металлические элементы ограждения покрыть эмалью ПФ-115 по ГОСТ 926-82* за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения.

Воздушная линия 10кВ

Районные климатические условия:

Гололед – III (толщина стенки гололеда -15мм),

Ветер – III (скоростной напор ветра – 65 дан/м),

Продолжительность гроз – 40…60часов.

Проектом предусматривается строительство от существующей воздушной линии 10 кВ Л-5 «Анкаты».

Конструктивно ВЛ-10кВ выполняются на ж/б опорах.

На проектируемых ВЛ-10кВ предусматривается подвеска сталеалюминевых проводов АС-35.

Анкерные опоры укрепляются плитами П-3И.

Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 10 ом.

Заземление разъединительного пункта у КТП осуществляется присоединением к заземляющему контуру подстанции.

Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приведены в графической части проекта и в прилагаемых спецификациях оборудования.

Воздушная линия 0,4кВ.

Электроснабжение данного объекта предусматривается от проектируемой КТП-(ВВ).

Питающие кабели приняты марки АВВГ-1кВ сечением жил кабелей выбрано с учетом потери напряжения и проверено на длительно-допустимый ток.

Кабели подвешены по ж/б опорам ВЛ-0,4кВ на тросу и частично по ж/б конструкциям моста до электродвигателей заслонок.

Управление двигателями предусмотрено магнитными пускателями, которые установлены на щите на din-рейках. Щит прикреплен к ж/б стойке опоры N2.

Наружное освещение.

Для освещения территории, в темное время суток, проектом предусматриваются осветительные сети наружного освещения на напряжение ~220В.

В качестве источников света приняты светильники РКУ12 с лампами типа ДРЛ-125.

Светильники с лампами 125Вт устанавливаются на ж/б опорах ВЛ-0,4кВ.

Питание и управление наружным освещением осуществляется от панели наружного освещения КТП. Кабельная линия наружного освещения выполнена кабелем марки АВВГ по опорам и от опоры N2 до опоры N3 по ж/б конструкциям моста.

Трансформаторная подстанция

Проектом предусматривается строительство комплектной трансформаторной подстанции шкафного типа с воздушным вводом ВЛ-10кв и воздушными выходами на стороне 0,4кв с трансформатором мощностью 25 кВА.

На КТП выполняется контур заземления и ограждение.

Учет электроэнергии предусмотрен на КТП путем установки многотарифного электронного счетчика.

Защитные мероприятия по безопасности.

Заземление электрооборудования осуществляется путем прокладки пятой РЕ жилы питающих кабелей, связанной с заземлением КТП.

Для заземления опор на железобетонных стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к двум (четырем) спускам, проходящим внутри железобетонной стойки в качестве рабочей арматуры. К нижнему заземляющему проводнику у анкерных опор присоединяются дополнительные заземлители (сталь круглая L=12мм, длиной 5м).

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

Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС природного или техногенного характера должны предусматриваться планами предприятия, эксплуатирующего гидроузел

В соответствии с законом, «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» собственник – предприятия должен иметь декларацию безопасности объекта, документ, информирующий о характере и масштабах возможных чрезвычайных ситуациях и принятых мерах по их предупреждению и ликвидации на всех этапах функционирования.

6.4. Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено. Загрязнение атмосферы при производстве работ носит локальный кратковременный характер.

Получены согласования:

РГУ «Сырымское районное управление по защите прав потребителей Департамента по ЗПП Западно-Казахстанской области Комитета по ЗПП Министерства национальной экономики РК» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 03 августа 2016 года L93-0001/16;

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО» -- заключение государственной экологической экспертизы от 17 августа 2016 года № L4-0123/16.

6.5. Организация капитального ремонта

Организационно-техническая подготовка должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

Продолжительность строительства (капитального ремонта) принята согласно СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I и составляет 4 месяца.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость реконструкции подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» Жанклишевым Д.У. от 1 июля 2016 года, согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2016 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно Закону «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы» от 28 ноября 2014 года № 259-V.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект выполнен в полном объёме в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям, необходимым для рассмотрения. Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

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 II (нормальный, технически сложный) уровень ответственности.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по ЗКО, в рабочий проект "Реконструкция водосбросного сооружения на р.Шолаканкаты Сырымского района ЗКО" внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел ВК</u>

1.Реконструкцию водосбросного сооружения запроектирована в соответствии с заданием на проектирование с выполнением расчетов и разработкой чертежей для установки затворов.

2.Разработаны чертежи реконструкции донного водовыпуска.

<u>Сметный раздел</u>

Сводный сметный расчет стоимости строительства.

1. Затраты на проектно-изыскательские работы приняты согласно сметы на ПИР.
2. Затраты на проведение государственной экспертизы приняты согласно договора.

Локальная смета 2-1.

3. Из расценок на демонтаж металлоконструкций исключена стоимость материалов, включена только стоимость электродов, а также приняты понижающие коэффициенты при демонтаже металлоконструкций (ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 табл.1).
4. Приняты понижающие коэффициенты при демонтаже железобетонных изделий (ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 табл.1).

5. Объем демонтажа отбойников приведен в соответствие с дефектным актом в соответствие.
6. Поз.10,11 исключить, данные работы отсутствуют в дефектном акте.
7. Вес арматуры приведен в соответствие с проектом.
8. Стоимость затвора приведена в соответствие с согласованием стоимости, включена доставка (замечания специалиста по мониторингу цен).

Локальная смета 4-1.

9. Включена стоимость плит.
10. Стоимость подстанции трансформаторной приведена в соответствие со сметно-нормативной базой.
11. Объем бетона на столбы приведен в соответствие с объёмами рабочего проекта.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели		+ увеличение, - уменьшение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Общая сметная стоимость реконструкции в текущих ценах 2016 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	108,823 72,149 18,173 18,501	116,850 69,408 19,692 27,750	+8,027 -2,741 +1,519 +9,249
2.	Продолжительность реконструкции	мес	4	4	-

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект "Реконструкция водосбросного сооружения на р.Шолаканкаты Сырымского района ЗКО" соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость реконструкции в текущих ценах 2016 г.	116,850 млн. тенге
в том числе: СМР	69,408 млн. тенге
оборудование	19,692 млн. тенге
прочие затраты	27,750 млн. тенге
Продолжительность реконструкции	4 мес

8.2 Настоящее сводное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» в соответствии с условиями договора от 21 июля 2016 года №54.

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып «БҚО Сырым ауданы Шолақаңқаты өзенінің су жіберу құрылғысын қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2016 ж. ағымдағы бағалардағы қайта жаңғыртудың жалпы сметалық құны	116,850 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	69,408 млн. теңге
жабдықтар	19,692 млн. теңге
басқа шығындар	27,750 млн. теңге
Қайта жаңғыртудың ұзақтығы	4 ай

8.2 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 21 шілдедегі №54 шарттың талаптарына сәйкес «Сырым аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» кепілдік етеді.

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

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Кобин В.В.

Начальник производственного отдела

Ермончик И.В.

Эксперт

Маркова Н.Г.

Эксперт

Бактыгалиев Б.Б.

Ведущий специалист по мониторингу цен

Иванюк В.Г.

Эксперт

Егоров С.Ю.

Эксперт

Горшков А.А.

Эксперт