«"Табиғи сипаттағы төтенше жағдайлардың залалын жою: Алматы облысы Еңбекшіқазақ ауданының Күш кенті маңындағы Түрген өзені алқабының оң жағасы бойынша су тасқынынан бұзылған қорғаныс бөгетін жедел авариялық-қалпына келтіру жұмыстары" ЖЖ» жұмыс жобасы бойынша

13.10.2017 ж. № 18-0187/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Төтенше жағдайлар комитеті Алматы облысының Төтенше жағдайлар департаменті"

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Энергохолдинг LTD» ЖШС
Еңбекшіқазақ ауданы Турген ауылы
Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Табиғи сипаттағы төтенше жағдайлардың залалын жою: Алматы облысы Еңбекшіқазақ ауданының Күш кенті маңындағы Түрген өзені алқабының оң жағасы бойынша су тасқынынан бұзылған қорғаныс бөгетін жедел авариялық-қалпына келтіру жұмыстары» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0187/17 от 13.10.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации природного характера: неотложные аварийно-восстановительные работы разрушенной от паводковых вод защитной дамбы по правому берегу в пойме реки Тургень в районе п. Куш Енбекшиказахского района Алматинской области"»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Энергохолдинг LTD»
Енбекшиказахский район, с. Тургень

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации природного характера: неотложные аварийно-восстановительные работы разрушенной от паводковых вод защитной дамбы по правому берегу в пойме реки Тургень в районе п. Куш Енбекшиказахского района Алматинской области»**, 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**.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации природного характера: неотложные аварийно-восстановительные работы разрушенной от паводковых вод защитной дамбы по правому берегу в пойме реки Тургень в районе п. Куш Енбекшиказахского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №920940000300/170132/00 (46) от 22.09.2017 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Энергохолдинг LTD», Алматинская область, Енбекшиказахский район, с. Тургень (государственная лицензия №14009229 от 25.06.2014 года, I категория).

ГИП – Касымбеков Ж.Е. (приказ № 8/1 от 10.07.2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10.07.2017 года, утвержденное заказчиком;

решение Алматинского областного маслихата №16-89 от 01.06.2017 года о внесении изменений в решение Алматинского областного маслихата №11-54 от 09.12.2016 года «Об областном бюджете Алматинской области на 2017-2019 годы»;

протокол №2 от 12.04.2017 года заседания комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС с участием руководителей районных служб ГО и ЧС Енбекшиказахского района;

письмо заказчика №29-20-3-17/2648-И от 28.08.2017 года о том, что финансирование осуществляется из средств государственного бюджета;

письмо заказчика №29-20-3-02/2972-и от 01.10.2017 года о том, что окончание строительства предусмотрено в 2017 году;

письмо заказчика №29-20-3-02/3006-И от 04.10.2017 года о том что, строительство будет осуществляться в стесненных условиях;

акт визуального обследования реки Турген село Куш Енбекшиказахского района от 22.02.2017 года, подписанный комиссионно;

дефектный акт на берегоукрепительные работы на р. Тургень в районе п. Куш Енбекшиказахского района от 11.04.2017 года, подписанный комиссионно;

дефектный акт по объекту от 05.07.2017 года, подписанный комиссионно;

инженерно-геодезический отчет, выполненный ИП «Маркшейдер» от 16.08.2017 года (государственная лицензия №0024145 от 02.08.2010 года);

инженерно-геологический отчет, выполненный в июле 2017 года ТОО «ГеоСтройИнвест» (государственная лицензия ГСЛ №013852 от 10.02.2004 года);

перечень оборудования, материалов и изделий, принятых по прайс-листам от 20.09.2017 года, утвержденный заказчиком.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №KZ46VRB00002397 от 17.08.2017 года о согласовании проектной документации на размещение и строительство предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Шифр	Наименование
1	Книга 1	10/07-17-2017-ПП	Паспорт проекта
2	Книга 2	10/07-17-2017-ОПЗ	Общая пояснительная записка
3	Книга 3	10/07-17-2017-ПОС	Проект организации строительства
4	Книга 4	10/07-17-2017-СД	Сметная документация
5	Книга 5		Отчет об инженерно-геологических изысканиях
6	Книга 6		Топографо-геодезический отчет
7	Альбом 1	10/07-17-2017-ГР	Рабочие чертежи. Гидротехнические решения
8			ОВОС
9			Расчеты

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью настоящего проекта является проведение комплекса аварийно-восстановительных работ, защита от паводковых вод поселка Куш.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен на правом берегу в пойме реки Тургень в районе п.Куш Енбекшиказахского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район строительства (СНиП РК 2.04-01-2010) - IIIВ.
Нормативная снеговая нагрузка для III района (СНиП 2.01.07-85*) - 70 кгс/м^2.
Нормативный напор ветра III района (СНиП 2.01.07-85*) - 38 кгс/м^2.
Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СНиП РК 2.04-01-2010) - минус 25º С.

Инженерно-геологические условия района строительства:

Инженерно-геологические работы выполнены в июле 2017 года ТОО «ГеоСтройИнвест» (государственная лицензия ГСЛ №013852 от 10.02.2004 года).

В геоморфологическом отношении участок защитной дамбы расположен в пределах предгорной равнины Заилийского Алатау, на пойменной террасе реки Тургень. Абсолютные отметки поверхности земли на участке проектируемой дамбы колеблются в пределах 616,50-632,24м. По условиям рельефа участок строительства защитной дамбы относится к потенциально подтопляемым поверхностными водами территориям.

В геолого-литологическом строении участка строительства защитной дамбы принимают участие галечниковые грунты верхнечетвертичного возраста. С поверхности галечниковые грунты перекрыты маломощным слоем покровных образований,

представленных почвенно-растительным слоем современно-четвертичного возраста (eQ_{IV}).

На основании инженерно-геологических изысканий на участке защитной дамбы выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ).

Грунтовые воды выработками до глубины 5,0 м не вскрыты.

По суммарному содержанию солей грунты незасоленные.

Коррозийная активность грунтов к стальным конструкциям ГОСТ 9.602-89:

к свинцовой оболочке кабеля – средняя;

к алюминиевой оболочке кабеля – средняя;

к углеродистой стали методом удельного электрического сопротивления – средняя.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов марки W4, W6, W8 на портландцементе неагрессивные, по содержанию хлоридов – грунты неагрессивные.

Нормативная глубина промерзания составляет 1,36 м – для галечниковых грунтов. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунты под оголенной от снега поверхностью составляет 1,70 м.

Сейсмичность района работ согласно СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах» - 9 баллов.

Существующее состояние

Согласно акту обследования от 22.02.2017 года защитная земляная дамба в п. Куш разрушена паводковыми водами р. Тургень. Частично разрушены габионы в районе прохождения газопровода. Для предотвращения последующих размывов необходимо провести ряд комплексно-восстановительных работ на данном участке.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Согласно РДС РК 1.02-04-2013, объект строительства относится ко II (нормальному) уровню ответственности, по СНиП РК 3.04-01-2008 сооружения относятся к IV классу. Проектом предусмотрены аварийно-восстановительные работы на 820 м. Основная цель проекта – восстановить земляную защитную дамбу длиной 820 м. Дамба отсыпается из местного грунта с послойным уплотнением толщиной слоя не более 0,3м. Плотность насыпи дамбы 1,67 т/м³. Участок, где проложен газопровод, длиной 140м намечается облицевать габионами с размерами 3,0х1,0х0,5 м. Под основания габионов укладывается геотекстиль и матрасы типа Рено 2,0х1,0х0,17 м. Высота крепления габионами 2,5 м. Высота восстанавливаемой земляной дамбы 1,5-2,5 м, ширина бермы 3,0 м. На остальном участке дамбы (680 м) облицовка предусмотрена из бетона марки по прочности на сжатие В20, по морозостойкости F 150, по водонепроницаемости W6, толщиной 15 см по бетонной подготовке толщиной 10 см из бетона В7,5. Для армирования применена горячекатаная арматура класса AIII (А-400) периодического профиля ГОСТ 5781-82*. Толщина защитного слоя бетона принята 7 см. Облицовка дамбы разделена на секции длиной 12 м с деформационными швами из просмоленной доски толщиной 2 см.

От размыва облицовки, у основания крепления в русле, предусмотрено устройство зуба из каменной наброски глубиной 1,0 м, из камня диаметром менее 0,5 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для исключения возникновения чрезвычайных ситуаций, для защиты от паводковых вод п.Куш проектом предусмотрено восстановление защитной дамбы и габионов в районе прохождения газопровода на р.Тургень.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнена для объекта с целью оценки воздействия намечаемых ремонтно-восстановительных работ на окружающую среду и установления нормативов природопользования на период строительства. ОВОС выполнен ТОО «Фирма «Пориком», (государственная лицензия 01093Р №0041792, выданная 17.08.2007 года Министерством охраны окружающей среды РК). В составе проекта имеется заявление об экологических последствиях (ЗЭП).

В результате разрушения защитной земляной дамбы паводковые воды реки Тургень пошли в п. Куш Енбекшиказахского района. Частично разрушены габионы в районе прохождения газопровода.

Рабочим проектом предусматривается: восстановить земляную защитную дамбу длиной 820 м; на участке где проложен газопровод длиной 140м заложить габионы; под основания габионов уложить геотекстиль и матрасы Рено 4х2х0,17. Высота габионной стенки 2,5 м. Высота земляной дамбы 1,5-2,5 м ширина бермы 3,0 м.

Инженерное обеспечение на период строительства:

теплоснабжение – не требуется;

водоснабжение – вода привозная;

канализация – в биотуалеты;

электроснабжение – не требуется.

Воздушная среда

Производство каких-либо строительных конструкций, в том числе изделий из дерева, а также изготовление бетона и бетонных изделий на стройплощадке не предусматривается.. Сварка и резка арматуры будет производится на сторонних производственных базах. На стройплощадку завозятся готовые металлические конструкции. Ремонтные работы машин и механизмов на территории строительной площадки производить не планируется.

Основными источниками загрязнения воздушной среды в период проведения работ будут являться: снятие растительного грунта; разработка грунта; обратная засыпка грунта; уплотнение основания дамбы; работа автотранспорта и строительной техники (источники неорганизованные – 6001-6005); маневрирование автотранспорта и строительной техники по стройплощадке (ненормируемый источник выбросов- 6006).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по программе «Эра» V 2.0,на летний период года, с учетом фона. В связи с отсутствием в районе размещения объекта постоянных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе в районе размещения рассматриваемого объекта приняты согласно РД 52.04.186-89, для населенных пунктов с численностью населения до 10 тысяч человек. Анализ результатов расчета показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в жилой зоне менее 1 ПДК. Выбросы по всем загрязняющим веществам предлагаются в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов на период проведения работ.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов на период ремонтно-восстановительных работ установлены в объеме:

Таблица №2

Производство, цех, участок	Номер источ. выброса ВВ	Выбросы загрязняющих веществ ПДВ		Срок достижения ПДВ
		г/сек	т/период	
1	2	3	4	5
Твердые				
Пыль неорганическая, SiO_2 70-20%				
Неорганизованные выбросы				
Снятие растительного грунта	6001	0,0179	0,0049	2017
Разработка грунта	6002	0,1208	0,1043	-//-
Обратная засыпка грунта	6003	0,181	0,1043	-//-
Уплотнение грунта	6004	0,0486	0,0840	-//-
Работа транспорта и строительной техники	6005	0,0356	0,5229	-//-
Всего твердых:		0,4039	0,8204	
Всего:		0,4039	0,8204	

Воздействие на воздушную среду в период проведения ремонтно-восстановительных работ оценивается как допустимое.

Водные ресурсы.

На стройплощадке не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

На территории объекта токсичные отходы образовываться не будут.

По завершению ремонтно-восстановительных работ предусмотрена очистка русла реки Тургень и прибрежных полос от мусора.

Так как данные работы проводятся на водном объекте, имеется согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов за № KZ15VRB00002397 от 17.08.2017 г.

Согласно «Перечня рыбохозяйственных водоемов местного значения по Алматинской области», утвержденного постановлением акимата Алматинской области №110 от 03.03.2016 г, река Тургень не относится к рекам рыбохозяйственного значения.

Учитывая временность проводимых работ и при выполнении водоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, воздействие на водные ресурсы оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления.

Воздействие на земельные ресурсы связано с нарушением растительного слоя земли строительной техникой, проведением земляных работ, загрязнением территории строительным мусором.

Основным мероприятием по охране земель является восстановление территории после проведения строительных работ.

Строительный мусор планируется хранить в специально отведенном месте и вывозить в специально отведенные места. Долговременного хранения строительных отходов на территории не планируется.

Отходы в период проведения работ представлены отходами производства и потребления.

Отходы на период проведения ремонтно-восстановительных работ:

Таблица №3

№	Наименование отхода	Место образования отходов	Класс опас-ности	Уровень опаснос-ти	Объемы образования т/период	Место размещения
1	2	3	4	5	6	7
1	ТБО: твердые; пожароопасные; не токсичные	Стройплощадка, рабочие	V	GO060 зеленый	2,3	На полигон ТБО
2	Производственные не пожароопасные; твердые; не токсичные	Строительные отходы (строительный мусор)	IV	GG140 зеленый	0,2	На полигон строй-мусора
Всего отходов:					*2,5*	
в том числе:						
- утилизируются					-	
- вывозятся на полигон ТБО и полигон строймусора -					2,5	

Воздействие земельные ресурсы носит временный, разовый характер и оценивается как умеренное.

Растительный и животный мир

На площадке строительства будет произведена срезка поврежденных деревьев в количестве – 34 шт., которые создают угрозу безопасности здоровью и жизни людей, а также могущих повлечь ущерб имуществу физическому и юридическому лицу. Дополнительного воздействия на растительный мир в период проведения работ не ожидается.

Редких краснокнижных растений и животных на данной территории не обнаружено.

Животный мир в основном представлен синантропными видами.

На животный мир будет оказано шумовое воздействие.

Учитывая временность проводимых работ, воздействие на растительный и животный мир будет находиться в допустимых пределах.

Экологические риски.

Мероприятия по ликвидации последствий паводков на реке Тургень не влечет риск загрязнения подземных и поверхностных вод и не оказывает влияния на здоровье людей. Оценка воздействия на окружающую среду представлена на рассмотрение заинтересованной общественности: протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 04.08.2017г. Проект одобрен.

Прямого влияния работ на растительный покров не прослеживается.

Возможность возникновения аварийных ситуаций и аварий, способных повлечь за собой необратимые последствия в окружающей природной среде и нарушения экологического равновесия в данном регионе отсутствует.

Социально-экономическая среда.

При реализации проекта будет обеспечена безопасность проживающего населения от дальнейших затоплений в данном районе и надежное функционирование всех объектов. Тем самым создаст благоприятные условия для жизни населения.

Воздействие оценивается как положительное.

В соответствии с п.1 статьи 40 ЭК РК по значимости и полноте оценки воздействия объект относится к IV категории.

Воздействие объекта на окружающую среду в период проведения ремонтно-восстановительных работ оценивается как допустимое и соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды.

К проекту приложены:

согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов за № KZ15VRB00002397 от 17.08.2017 года;

протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 04.08.2017 года;

объявление в газете «Без проблем» №27 от 01.08.2017г о проведении общественных слушаний по объекту.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормативам

Целью настоящего проекта является проведение комплекса аварийно-восстановительных работ по защите поселка Куш от подтопления.

Участок работ расположен по правому берегу в пойме р. Тургень в районе п. Куш Енбекшиказахского района Алматинской области.

В результате разрушения защитной земляной дамбы паводковые воды реки Тургень направились в п. Куш. Частично разрушены габионы в районе прохождения газопровода. Для предотвращения последующих размывов требуется ряд комплексно-восстановительных работ на данном участке.

Проектом принято восстановить земляную защитную дамбу длиной 820 м; на участке где проложен газопровод закладываются габионы. Облицовка дамбы выполнена из бетона. Сооружение разделено на секции.

Водоснабжение на период проведения работ – вода привозная, для питьевых целей используется бутилированная вода. Канализация - предусматриваются переносные биотуалеты.

Настоящим проектом определено 5 источников выбросов. Вышеперечисленными источниками выбрасывается 1 нормируемое загрязняющее атмосферу вредное вещество и 8 ненормируемых веществ. 4 вещества образуют 2 группы, обладающие эффектом суммации вредного действия. Расчет рассеивания загрязняющих веществ для всех источников выполнен по программе ЭРА-2.0. Рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммации. Анализ результатов показал, что концентрации ЗВ, выбрасываемых источниками загрязнения на границе жилой зоны не превышают ПДК.

Влияние шума и вибрации ограничено территорией проведения работ, временем и не превышают предельно допустимых уровней для жилой зоны.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.15 г №237 на период проведения восстановительных работ СЗЗ для данного объекта не устанавливается. Восстановительные работы носят временный и краткосрочный характер.

На рассматриваемом объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на

поверхностные и подземные воды. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

В разделе разработаны водоохранные мероприятия, при соблюдении которых вредное негативное влияние работ на качество подземных и поверхностных вод не будет.

В период проведения работ будут образовываться твердо-бытовые отходы от работающего персонала и строительные отходы которые будут вывозиться на полигон ТБО. Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ в ходе проведения работ образовываться не будут.

Проектом предусматривается оборудование передвижных вагончиков для создания необходимых санитарно-бытовых условий строителей.

6.6 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 1.04.03-85* «Водохозяйственное строительство» нормативная продолжительность работ по объекту составит 6 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Согласно письма №29-20-02/2972-и от 02.10.2017 года ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан» окончание строительства запланировано в 2017 году.

6.7 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-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства 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 (редакция 5.5.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения выпуск 8;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения выпуск 8;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, изменения и дополнения выпуск 8;

сборники сметных цен в текущем уровне 4 квартала 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2017). 2017 год. Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 4 квартала 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве 2015 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 4 квартала 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 4 квартала 2017 года на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2017). 2017 год. Выпуск 2;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный начальником ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан» 20.09.2017 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 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017 год в соответствии с Приложением 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы, протокол №29 от 31 августа 2016 года:

2017 год - 2269 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект: «Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации природного характера: неотложные аварийно-восстановительные работы разрушенной от паводковых вод защитной дамбы по правому берегу в пойме реки Тургень в районе п. Куш Енбекшиказахского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) Представлены поперечные сечения дамбы.
2) Представлен расчет объемов дамбы, при этом учтен объем существующих дамб.
3) Представлены гидрологические параметры.
4) Представлен расчет глубины заложения зуба.
5) Обоснованы отметки гребня дамбы и верха крепления.
6) Обоснован пропуск строительного расхода и регулярного стока.
7) Представлен расчет армирования секции.

По сметной документации:

8) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами.
9) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
10) Откорректирована стоимость оборудования и материалов, принятая по прайс-листам, согласно Государственному нормативу по определению сметной стоимости в РК.
11) Стоимость материалов, изделий и конструкций откорректирована согласно сборников сметных цен в текущих ценах 4 квартала 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2017). 2017 год. Выпуск 2, на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2017). 2017 год. Выпуск 2.
12) Откорректированы затраты на экспертизу проекта, согласно расчета в соответствии с Приказом №780 от 25.12.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации природного характера: неотложные аварийно-восстановительные работы разрушенной от паводковых вод защитной дамбы по правому берегу в пойме реки Тургень в районе п. Куш Енбекшиказахского района Алматинской области» 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».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 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.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 года с МРП 2269	млн.тенге	87,468	83,248
	в том числе: СМР	млн.тенге	66,902	63,214
	Прочие	млн.тенге	20,566	20,034
2	Продолжительность строительства	месяцев	6	6

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации природного характера: неотложные аварийно-восстановительные работы разрушенной от паводковых вод защитной дамбы по правому берегу в пойме реки Тургень в районе п. Куш Енбекшиказахского района Алматинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 года	83,248 млн. тенге
в том числе: СМР	63,214 млн. тенге
прочие затраты	20,034 млн. тенге
Продолжительность строительства	6 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан» в соответствии с условиями договора №920940000300/170132/00 (46) от 22.09.2017 года.

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Табиғи сипаттағы төтенше жағдайлардың залалын жою: Алматы облысы Еңбекшіқазақ ауданының Күш кенті маңындағы Түрген өзені алқабының оң жағасы бойынша су тасқынынан бұзылған

қорғаныс бөгетін жедел авариялық-қалпына келтіру жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2017 жылғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	83,248 млн. теңге
соның ішінде	
құрылыс монтаж жұмыстары	63,214 млн. теңге
өзге шығындар	20,034 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	6 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 22 қыркүйектегі №920940000300/170132/00 (46) шарттың талаптарына сәйкес Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Төтенше жағдайлар комитеті Алматы облысының Төтенше жағдайлар департаменті кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырыс беруші құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Чимбаев Н.Н.

Директор

Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора

Бектурсунов М.М.

Начальник производственного отдела

Шульгина Л.А.

Эксперт

Ким В.И.

Руководитель сектора

Афонина Т.Т.

Главный специалист

Тишмаганбетов Д.С.

Главный специалист

Омарбеков А.К.

Ведущий специалист по мониторингу цен