МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

««Алматы облысы, Қаратал ауданы, Тастөбе ауылы маңындағы Қаратал өзені арнасын механикалық тазарту және бөгеттерді қайта қалпына келтіру» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

23.08.2017 ж. № 18-0155/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қаратал ауданы әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Джанекенов Ж.Р атындағы жобалау институты» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Қаратал ауданы, Тастөбе ауылы маңындағы Қаратал өзені арнасын механикалық тазарту және бөгеттерді қайта қалпына келтіру» 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

№ 18-0155/17 от 23.08.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с. Тастобе, Каратальского района Алматинской области"**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Каратальского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с. Тастобе, Каратальского 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.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с. Тастобе, Каратальского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №010140002942/170117/00 от 11.07.2017 года между РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Аппарат акима Каратальского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Каратальского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.», Алматинская область, г. Талдыкорган (Государственная лицензия ТДК №000074 от 23.05.2017 года, I категория).

ГИП – Шакпакбаев Ж.Т. (приказ №37п от 14.04.2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 06.04.2017 года, утвержденное заказчиком;

решение Каратальского районного маслихата №16-57 от 02.03.2017 года о внесении изменений в решение Каратальского районного маслихата №15-53 от 21.12.2016 года «О районном бюджете Каратальского района на 2017-2019 годы»;

акт визуального обследования русла реки Каратал, Тастобинский сельский округ, Каратальский район от 28.03.2017 года, подписанный комиссионно;

топографический отчет, выполненный в апреле 2017 года ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» (государственная лицензия МҚЛ №00039 от 23.05.2017 года);

инженерно-геологический отчет, выполненный в апреле 2017 года ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» (государственная лицензия МҚЛ №00039 от 23.05.2017 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование проектной документации на размещение и строительство предприятий и сооружений, влияющих на состоянии вод №KZ18VRB00002149 от 14.06.2017 года, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов;

письмо №04-10/863 от 07.06.2017 года, выданное РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» о согласовании проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0064-ПРП	Паспорт рабочего проекта	Книга 1
2	0064-ПЗ	Пояснительная записка и приложения	Книга 2
3	0064- СМ	Сметы	Книга 3
4	0064-РЧ	Рабочие чертежи	Книга 4
5	0064-ПС	Перечень-прайс листов	Книга 5

6	0064-ТГИ	Отчет по топографическим изысканиям.	Книга 6
7	0064-ИГИ	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям	Книга 7
8	0064-ПОС	Проект организации строительства	Книга 8
9	0064-ООС	Охрана окружающей среды	Книга 9

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с. Тастобе, Каратальского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участки восстановления дамбы и мехочистка русла реки Каратал расположены в районе с. Тастобе, Каратальского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - IIIB;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - III (s_o =100 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (w_o = 38 кгс/м²);
район по толщине стенки гололеда (СНиП 2.01.07-85*) - II (в = 5 мм);
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 30º С.

Инженерно-геологические и гидрогеологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания выполнены в апреле 2017 года ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.».

Русло реки Каратал, низкие пойменные и надпойменные террасы сложены с поверхности галечниками с включением валунов до 10%, с песчаным заполнителем (вскрытая мощность до 3,0 м).

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,4-1,5 м (появившиеся уровни).

По химическому составу воды гидрокарбонатно-сульфатные натриево-магниевые и сульфатно-гидрокарбонатные магниево-кальциевые с минерализацией 0,2 г/л (пресные).

Нормативные давления на грунты оснований по СНиП РК 5.01-01-2002:

для крупнообломочных грунтов – 5,0 кгс/см^2 (500 кПа).

Нормативная глубина промерзания грунтов определена по СНиП РК 5.01-01-2002: для крупнообломочных грунтов – 197 см.

Сейсмичность района – 8 баллов.

Сейсмичность площадки - 8 баллов (СНиП РК 02.03-30-2006).

Грунты по степени засоления – грунты незасоленные и неагрессивные по всем показателям.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Река Каратал берет начало с северо-западных склонов Джунгарского Алатау, где образуется от слияния рек Кара, Чижа и Текели. Выйдя из гор, в Каратальской долине она принимает еще один многоводный приток – р. Коксу. Далее река пересекает песчаные массивы Южного Прибалхашья и за 40 км до впадения в озеро Балхаш образует дельту, поросшую тростником. Русло реки от истоков к устью постепенно расширяется от 10-20 до 50-100 м. Скорость течения в горах составляет 7км/ч, на равнине она в два раза уменьшается. Длина реки 372 км, площадь бассейна 14,2 тыс.км^2. Среднемноголетний расход ее у г. Уштобе составляет 68,4 м^3/с.

В настоящее время происходит интенсивный размыв левого и правого берегов реки, вследствие чего нависла угроза затопления села Тастобе и села Елтай. Для предотвращения угрозы затопления села Тастобе и села Елтай рабочим проектом предусматривается строительство и восстановление защитных дамб. Ширина гребня насыпной дамбы по верху В=5,0 м, заложение откосов m=1,5.

Верховый откос крепится рваным камнем диаметром более 0,5 м с заложением откоса m=2,0. Для предотвращения размыва у подошвы дамбы верхового откоса предусмотрен водоупорный зуб на глубину 1,5 м по всей длине дамб так же из рваного камня диаметром более 0,5 м. Протяженность левобережной дамбы -3128 м, правобережной 2485 м, в том числе проектная 3889 м.

Для уменьшения напора воды на дамбе предусмотрены защитные шпоры. Конструкция шпор аналогична защитным дамбам. По левой дамбе предусмотрено 8 шпор длиной по 15 м и усиление существующей шпоры длиной 94 м. По правой дамбе предусмотрено 3 шпоры длиной так же 15 м. Уширение существующих дамб предусмотрено на 3 м в сторону низового откоса. Проектные отметки верха дамбы приняты по существующим отметкам не размытых дамб, из этих условий определены продольные уклоны дамбы и высота дамб. Крепление дамб производится на всю высоту дамбы (СНиП РК 3.04-02-2008 п. 5.18).

В мехочистке русла нет необходимости, так как ширина русла с ПК 0+00 по ПК 4+13 составляет 100 м, что обеспечивает пропуск максимального расхода. Затем русло расширяется на ширину 300÷600 м, что обеспечивает пропуск расходов без проведения мехочистки.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для исключения возникновения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрено восстановление дамбы реки Каратал в районе с. Тастобе, Каратальского района Алматинской области.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен с целью оценки воздействия намечаемых работ по восстановление дамбы и мехочистка русла р. Каратал в районе с. Тастобе в Тастобинском с/о Каратальского района Алматинской области на окружающую среду и установления нормативов природопользования. ОВОС выполнен ТОО «Проектный институт им. Джанекенова Ж.Р», ГЛ на оказание услуг в области охраны окружающей среды за №01923Р от 27.05.2017 г. В составе ОВОС представлены: расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам в результате проведения работ на р. Каратал; заявление об экологических последствиях (ЗЭП).

Целью рабочего проекта является строительство защитной дамбы на левом и правом берегах р.Каратал для предотвращения размыва берегов и угрозы затопления сел Тастобе и Елтай.

Инженерное обеспечение на период работ:

теплоснабжение – не предусматривается;

водоснабжение на хозбытовые нужды – привозное;

канализация – сброс хозбытовых стоков предусматривается в биотуалеты;

электроснабжение - на период проведения работ от дизель - генератора.

Воздушная среда

На период проведения работ источниками загрязнения воздушной среды будут являться: спецтехника и дизель-генератор (передвижные источники); земляные работы, автотранспортные работы, разгрузка и перемещение ПГС (источники неорганизованные 6001-6004).

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

Таблица №2

Производство, цех, участок. Наименование загряз-няющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы ПДВ		Год достижения ПДВ
		г/с	т/год	
1	2	3	4	5
Неорганизованные источники				
Пыль неорганическая, содержание SiO2 20-70%				
Территория работ	6001	0,00042	0,00475	2017
	6002	0,000747	0,00309	2017
	6003	0,00063	0,0064	2017
	6004	0,002292	0,653	2017
	ИТОГО	**0,004089**	**0,66724**	
Всего по объекту		**0,004089**	**0,66724**	

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

Водные ресурсы

Производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют. На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

По окончании строительства биотуалеты демонтируются и содержимое вывозится в места, согласованные СЭС.

В связи с тем, что работы будут проводится непосредственно на водных объектах, работы будут выполняться с комплексом мероприятий по защите водных ресурсов, позволяющих свести к минимуму вероятное отрицательное влияние.

Растительный и животный мир

Редких и исчезающих краснокнижных растений и животных в зоне влияния объекта нет. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории проведения работ не отмечено.

При проведении работ будет оказано непосредственное воздействие на водный животный мир. Проведен расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам в реке Каратал, учтено проведение компенсационных мероприятий. Расчет ущерба выполнен отдельным документом.

Учитывая временность проводимых работ, воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Воздействие на земельные ресурсы связано с проведением земляных работ, загрязнением территории отходами производства и потребления.

Сбор и временное хранение отходов будет осуществляться в контейнеры. По окончании работ содержимое контейнеров будет вывозиться спецтранспортом для дальнейшей утилизации.

Таблица №3

Место образования отходов	Виды отходов	Объемы образования, т/год, $м^3$	Степень опасности	Класс опасности	Место размещения
Участок строительства	Бытовые отходы: - бумага, бытовой мусор (твердые, пожароопасные, не токсичные)	2,0625	зеленый список	V	На сельский полигон ТБО
	Строительные отходы: Промасленная ветошь Пожароопасна, в воде не растворима, химически не активна	0,03937	янтарный	III	Складируется в специальную емкость, затем вывозится на базу строительной организации и сжигается в котельной.
ВСЕГО ОТХОДОВ, в т.ч.		2,102 т			
утилизируется		0,03937 т			
вывозится на полигон ТБО		2,0625 т			

При строгом выполнении проектных решений и технологии производства работ воздействие на почвенный покров будет минимальным.

Социально-экономическая среда

Реализация намечаемых технических мероприятий в проекте позволит предотвратить размыв берегов и угрозу затопления сел Тастобе и Елтай.

Воздействие на социально-экономические условия оценивается как положительное.

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

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду в период проведения строительных 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.

По проекту представлены:

согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции за № KZ18VRB00002149 от 14.06.2017 года;

согласование расчета ущерба рыбным ресурсам РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» за №04-10/863 от 07.06.2017 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормативам

Данный рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком – ГУ «Аппарат Акима Каратальского района» от 04.04.2017 года, акта обследования.

Целью настоящего проекта является строительство защитной дамбы на левом и правом берегах р. Каратал которые необходимы для предотвращения размыва берегов и угрозы затопления сел Тастобе и Елтай.

В ходе обследования выявлено, что в настоящее время наблюдается интенсивный размыв обоих берегов реки и нависла угроза подтопления паводковыми водами территории сел Тастобе и Елтай. Для предотвращения угрозы затопления сел Тастобе и Елтай рабочим проектом предусматривается строительство и восстановление защитных дамб, с креплением откосов рваным камнем.

Проектом разработан раздел ОВОС для определения воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Согласно Санитарных правил санитарно-защитная зона (СЗЗ) на период строительных работ не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. На период эксплуатации объект не классифицируется, в связи с чем СЗЗ не устанавливается.

Водоснабжение на период проведения работ – вода привозная, канализация - предусматриваются переносные биотуалеты, электроснабжение – дизельгенератор. Водоснабжение – привозное. Теплоснабжение на период работ не предусмотрено, так как работы будут вестись в теплый период времени года.

Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются: выбросы пыли при автотранспортных работах. При движении в пределах строительства объекта в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Источник неорганизованный.

Выемочные работы в сухом грунте: выемка грунта при строительстве производится открытым способом - экскаватором. При работе поста выемочных работ в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод. SiO_2 от 20-70%.

Перемещение сухого грунта: грунт перемещается бульдозером. При перемещении грунта выделяется неорганическая пыль, сод. SiO_2 20 - 70%.

Согласно анализа расчетов приземные концентрации, создаваемые собственными выбросами, по всем рассчитываемым веществам на прилегающей территории участка строительных работ не превышают 1 ПДК.

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 будет минимальным.

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

В ходе производства работ образуется шум и вибрация, возникающие при работе машин и механизмов. Но так как селитебная зона находится на значительном удалении от участка ведения работ вредное воздействие этих факторов на население не будет. Электромагнитного излучения не образуется.

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

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 стр. 386 п. 22 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» нормативная продолжительность работ по объекту составит 5,5 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

Распределение объемов капитальных вложений по годам строительства составит: 55% на 2017 год, 45% на 2018 год.

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-нқ, 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 «SANA-2015» Версия 17.3 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 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 3 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 3 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 3 квартала 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 3 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 руководитель ГУ «Аппарат Акима Каратальского района» 02.06.2017 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 2017-2018 годы с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на установленного на 2017 год в соответствии со статьей 7 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2017-2019 годы» от 29 ноября 2016 года № 25-VI ЗРК, установленного на 2018 год в соответствии с Приложением 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы с учетом изменения на 17 ноября 2015 года, протокол №47:

2017 год - 2269 тенге;

2018 год - 2405 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 «Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с. Тастобе, Каратальского района Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) ГЧ 1. Представлен поперечный разрез шпоры.

2) Обозначены на чертеже левобережная и правобережная дамбы.
3) Обоснован продольный уклон дамбы, высота дамбы и высота крепления.

По разделу «ОВОС»

4) Выполнен раздел «Охрана окружающей среды».

По сметной документации:

5) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами.
6) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
7) Откорректирована стоимость оборудования и материалов, принятая по прайс-листам, согласно Государственному нормативу по определению сметной стоимости в РК.
8) Стоимость материалов, изделий и конструкций откорректирована согласно сборников сметных цен в текущих ценах 3 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.
9) 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 принятых 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 «Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с. Тастобе, Каратальского 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».

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 и прогнозных ценах 2018 года	млн.тенге	537,801	508,761
	в том числе: СМР	млн.тенге	453,204	428,174
	Прочие	млн.тенге	84,597	80,587

	Из них: на 2017 год с МРП 2269; на 2018 год с МРП 2405.	млн.тенге		277,868 230,893
3	Продолжительность строительства	месяцев	5,5	5,5

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Восстановление дамбы и мехочистка русла реки Каратал в районе с. Тастобе, Каратальского 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 годов и прогнозных ценах 2018 года	508,761 млн. тенге
в том числе: СМР	428,174 млн. тенге
прочие затраты	80,587 млн. тенге
Продолжительность строительства	5,5 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Каратальского района» в соответствии с условиями договора №010140002942/170117/00 от 11.07.2017 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, «Алматы облысы, Қаратал ауданы, Тастөбе ауылы маңындағы Қаратал өзені арнасын механикалық тазарту және бөгеттерді қайта қалпына келтіру» 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 және 2018 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	508,761 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	428,174 млн. теңге
өзге шығындар	80,587 млн. теңге

Құрылыс ұзақтығы 5,5 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 11 шілдедегі №010140002942/170117/00 шарттың талаптарына сәйкес «Қаратал ауданы әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

8.5 Тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және 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

Омарбеков А.К.

Ведущий специалист по мониторингу цен

Афонина Т.Т.

Главный специалист

Тишмаганбетов Д.С.

Главный специалист