««Алматы облысы Қаратал ауданындағы Қаратал өзенінің атырау тармақтары арнасын механикалық тазарту»ЖЖ**»** жұмыс жобасы бойынша

15.08.2017 ж. № 18-0148/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гидротехник Жоба» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Қаратал ауданындағы Қаратал өзенінің атырау тармақтары арнасын механикалық тазарту» 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

№ 18-0148/17 от 15.08.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Механизированная очистка русла протока дельты реки Каратал в Каратальском районе Алматинской области"**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Гидротехник Жоба»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Механизированная очистка русла протока дельты реки Каратал в Каратальском районе 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 «Механизированная очистка русла протока дельты реки Каратал в Каратальском районе Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №050140006813/170058/00 от 05.06.2017 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Гидротехник Жоба», Алматинская область, г. Талдыкорган (Государственная лицензия МҚЛ №00342 от 17.03.2006 года, II категория).

ГИП – Байбеков О.Ж. (приказ №5 от 21.02.2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10.03.2017 года, утвержденное заказчиком;

выписка из решения Алматинского областного маслихата от 09.12.2016 года №11-54 об областном бюджете Алматинской области на 2017 год;

письмо заказчика №25-25/601 от 03.05.2017 года о том, что начало строительных работ запланировано на август месяц 2017 года;

акт обследования объекта от 24.02.2017 года, подписанный комиссионно;

топографическая съемка, выполненная в апреле 2017 года ТОО «Гидротехник Жоба» (Государственная лицензия МҚЛ №00342 от 17.03.2006 года);

инженерно-геологический отчет, выполненный в апреле 2017 года ТОО «Гидротехник Жоба» (Государственная лицензия МҚЛ №00342 от 17.03.2006 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование проектной документации на размещение и строительство предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод №KZ71VRB00001971 от 02.05.2017 года, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства сельского хозяйства;

согласование расчета ущерба рыбным ресурсам №01-10/717 от 12.05.2017 года, выданное РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»;

рабочий проект «Расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам при механической очистке реки Каратал», выполненный ИП Бейсенкуловым М.С.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0005-01-ГО	Пояснительная записка	Книга 1
2	0005-02-РЧ	Рабочие чертежи	Книга 2
3	0005-03-ИГ	Инженерно-геологический отчет	Книга 3
4		Паспорт проекта	Книга 4
5		Проект организации строительства	Книга 5
6		ОВОС	Книга 6
7		Сметная документация	Книга 7

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - обеспечение нормальной работы протока дельты реки Каратал в Каратальском районе Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Дельта р. Каратал расположена в Каратальском районе Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - III В
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o =70 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 (b = 5 мм)
Расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 30° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические работы выполнены в апреле 2017 года ТОО «Гидротехник Жоба».

Участок изысканий расположен в районе с. Байчигир Каратальского района Алматинской области на территории существующего объекта.

В геологическом строении площадки до разведанной глубины 3,0 м принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные отложения (aQ_{III}), представленные песками мелкозернистыми, которые перекрыты почвенно-растительным слоем.

Грунтовые воды выработками вскрыты на глубине – 1,00-1,50 м (сезонная амплитуда колебания грунтовых вод 0,5-0,80 м).

По полевым определениям и лабораторным испытаниям с учетом возраста грунтов, их происхождения, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида в геологическом разрезе выделяется один инженерно-геологический элемент (ИГЭ).

Нормативная глубина сезонного промерзания (СНиП РК 5.01-01-2002) составляет: 170 см - для песка.

Грунты по степени засоления - незасоленные.

Коррозия к свинцовой оболочке – низкая, к алюминиевой оболочке – низкая, к углеродистой стали - низкая.

Сейсмичность района – 7 баллов.

Пески при насыщении водой обладают плывунными свойствами.

Существующее состояние.

Участок работ расположен на р. Каратал в районе с. Байчигир Каратальского района Алматинской области

Река Каратал берет начало на северо-западных склонах центрального хребта Джунгарский Алатау от слияния рек Чиже и Карой. Расходы воды различной обеспеченности (ур. Наймансуек) составляют:

1% - 180 м^3/с;
5% - 148 м^3/с;
10% - 133 м^3/с;
25% - 109 м^3/с;
50% - 86,7 м^3/с;
75% - 67,8 м^3/с;
95% - 46,1 м^3/с.

Средний расход за период наблюдений (45лет) составляет 78 м^3/с.

При обследовании выявлено, что протока дельты реки заилилась и заросла камышом и не пропускает сток ежегодных паводковых вод, проходящих по р. Каратал, поэтому река Каратал разливается по пониженным участкам рельефа, образуя болота и камышовые заросли.

Различные виды рыб из р. Каратал, попадая в эти болота, гибнут.

Для увеличения пропускной способности дельты реки и предотвращения образования болот и гибели рыб необходимо расчистить протоку реки Каратал до озера Балхаш.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Для предотвращения образования болот и гибели рыб проектом приняты следующие проектные решения:

расчистка протоки в земляном русле протяженностью 10200 м, шириной по дну 18 м, с заложением откосов m = 1,5 и глубиной от 1,21 до 2,41 м, экскаватором емкостью ковша 0,65 и земснарядом производительностью 80 м^3/ час;

окашивание камыша отдельными местами.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для исключения возникновения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрена механизированная очистка протока дельты реки Каратал в Каратальском районе Алматинской области.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен для объекта с целью оценки воздействия намечаемых работ по механической очистке протоки дельты реки Каратал на окружающую среду и установления нормативов природопользования. ОВОС выполнен ТОО «Гидротехник Жоба». В составе ОВОС имеется заявление об экологических последствиях (ЗЭП).

Проектом предусматривается механизированная очистка протоки дельты реки Каратал для предотвращения образования болот и гибели рыб.

Участок работ расположен в Каратальском районе.

Инженерное обеспечение на период мехочистки:

водоснабжение на хозпитьевые нужды – привозное;

канализация – установка переносных биотуалетов;

теплоснабжение – на период проведения работ не предусматривается.

Использование на стройплощадке индивидуальных источников тепло и электро-снабжения с выбросами вредных веществ в атмосферу не предусматривается.

Воздушная среда

На период проведения работ выявлено 3 неорганизованных источников загрязнения воздушной среды: источник 6001 – автотранспортные работы; источники 6002, 6003 – земляные работы (выемка и перемещение грунта).

Расчет загрязнения атмосферы проводился по программе «Эра» V 1.7, на летний период года. Анализ результатов расчета показал, что на прилегающей территории превышения ПДК по всем рассматриваемым загрязняющим веществам не наблюдается. Выбросы по всем веществам предлагаются в качестве нормативов предельно допустимых выбросов на период проведения работ.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов установлены в объеме:

максимально-разовый выброс – 0,1194 г/сек;

валовый выброс – 0,9911 т/год.

Воздействие на воздушную среду в период проведения работ по мехочистке протоки дельты реки Каратал оценивается как допустимое.

Воздействие на период эксплуатации исключается.

Водные ресурсы

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

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

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

При соблюдении водоохранных мероприятий и учитывая временность проводимых работ, вредное негативное влияние работ на качество подземных и поверхностных вод будет минимальным. В период эксплуатации воздействие исключается.

Растительный и животный мир

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается.

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

В реке Каратал обитают следующие виды рыб: карп, лещ, жерех, сазан. При проведении работ будет оказано непосредственное воздействие на водный животный мир. Проведен расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам на протоке дельты реки Каратал, учтено проведение компенсационных мероприятий. Расчет ущерба выполнен отдельным рабочим проектом.

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

Почвенный покров. Отходы производства и потребления

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

В период проведения работ будут образовываться твердо-бытовые отходы от работающего персонала и отходы камыша. Твердо-бытовые отходы и отходы камыша будут вывозиться на полигон ТБО. По классу опасности ТБО и отходы камыша относятся к V классу опасности. По уровню опасности отходы относятся к зеленому списку.

Всего за период работ будет образовано – 18,12 т, в т.ч. ТБО – 1,8 т, отходы производства (камыш) – 16,32 т.

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

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

Социальная среда

Реализация намечаемых технических мероприятий в проекте по очистки протоки дельты реки Каратал предотвратит образования болот и гибель рыб.

Воздействие на социально-экономические и экологические условия оценивается как положительное.

Воздействие на окружающую среду в период проведения работ по механической очистке протоки дельты реки Каратал оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

К проекту приложены:

согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции рабочего проекта по механической очистке протоки дельты реки Каратал за № KZ71VRB00001971 от 02.05.2017 года;

согласование расчета ущерба рыбным ресурсам РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» за № 01-10/717 от 12.05.2017 года;

РП «Расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам при механической очистке реки Каратал». (Проект выполнен ИП Бейсенкуловым М.С. ГЛ на оказание услуг в области охраны окружающей среды за №01090Р от 30.06.2007г, выданная МООС РК).

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормативам

Данный рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком – Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области, акта обследования. В ходе обследования выявлено, что сток ежегодных паводковых вод, проходящих по р. Каратал, не вмещаясь в русло реки, разливается по пониженным участкам рельефа, образуя болота и камышовые заросли. Кроме того, различные виды рыб, попадая в эти болота, гибнут. Для предотвращения образования болот и гибели рыб проектом предусмотрено очистить протоку от реки Каратал до озера Балхаш, со скашиванием камыша вдоль протоки.

Проектом разработан раздел ОВОС для определения воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Спрямление и механизированная очистка русла реки не оказывают отрицательного влияния на окружающую среду. Водоснабжение на период проведения работ – вода привозная, канализация - предусматриваются переносные биотуалеты. Теплоснабжение на период работ не предусмотрено, так как работы будут вестись в теплый период времени года; электроснабжение не предусматривается.

Разработка грунта в протоке производится бульдозерами и экскаваторами, при этом в атмосферный воздух неорганическая пыль не выделяется, т.к. грунт мокрый.

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%. Источник неорганизованный.

Перемещение сухого грунта. Грунт перемещается бульдозером. При перемещении грунта выделяется неорганическая пыль, сод.SiO_2 20 - 70%. Источник неорганизованный.

Согласно анализа расчетов приземные концентрации, создаваемые собственными выбросами, по всем рассчитываемым веществам на прилегающей территории участка строительных работ не превышают 1 ПДК, и могут быть предложены в качестве норм предельно допустимых выбросов.

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. По классу опасности ТБО и отходы камыша относятся к V классу опасности. Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ в ходе проведения работ образовываться не будет.

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.

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

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 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Раздел Б. сельскохозяйственное строительство. Подраздел 4. Водохозяйственное строительство, нормативная

продолжительность работ по объекту составит 11 месяцев, в том числе подготовительный период 3 месяца.

Согласно письма № 25-25/1081 от 27.07.2017 года ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области" начало реализации строительства запланировано с сентября месяца 2017 года.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2017- 52%, 2018 год – 48%.

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;

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;

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 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016 в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года № 426-V О республиканском бюджете на 2016-2018 годы, 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 «Механизированная очистка русла протока дельты реки Каратал в Каратальском районе Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) Представлены гидравлические параметры протоки.
2) На продольных профилях показаны условные обозначения
3) Представлены поперечники.
4) Указан нормальный уровень воды на профилях.

По разделу «ОВОС»

5) Представлена ситуационная карта-схема размещения объекта.
6) Представлено согласование РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (№01-10/717 от 12.05.2017 года);
7) Учтен камыш, как отход производства, при проведении работ по очистке протоки в разделе «Отходы».

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) 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 8.04-08-2016.
11) Изменение года реализации строительства с 2017 года на 2017-2018 годы.
12) Откорректировано распределение объемов капитальных вложений по годам в соответствии с показателями задела согласно продолжительности строительства.
13) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ.

14) 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 «Механизированная очистка русла протока дельты реки Каратал в Каратальском районе 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 №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Протяженность канала	км	10,2	10,2
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 года и прогнозных ценах 2018 года	млн.тенге	108,483	116,952
	в том числе: СМР	млн.тенге	81,146	88,139
	Оборудование	млн.тенге		
	Прочие	млн.тенге	27,337	28,813
	Из них: на 2017 год с МРП 2269; на 2018 год с МРП 2405.	млн.тенге		 66,406 50,546
3	Продолжительность строительства	месяцев	11	11

Увеличение сметной стоимости произошло за счет изменения объемов работ, пересчета сметы в новую версию программы с учетом изменения стоимости материалов, изделий и конструкций, и изменения года реализации строительства.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Механизированная очистка русла протока дельты реки Каратал в Каратальском районе Алматинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность канала	10,2 км.
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 года и прогнозных ценах 2018 года	116,952 млн. тенге
в том числе: СМР	88,139 млн. тенге
прочие затраты	28,813 млн. тенге
Продолжительность строительства	11 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» в соответствии с условиями договора №050140006813/170058/00 от 05.06.2017 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 ауданындағы Қаратал өзенінің атырау тармақтары арнасын механикалық тазарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Каналдың ұзындығы	10,2 км
2017 жылғы ағымдағы және 2018 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	116,952 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	88,139 млн. теңге
өзге шығындар	28,813 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	11 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 05 маусымдағы №050140006813/170058/00 шарттың талаптарына сәйкес «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» 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

Ким В.И.

Руководитель сектора

Атибеев А.Б.

Эксперт

Тишмаганбетов Д.С.

Главный специалист

Афонина Т.Т.

Главный специалист