«"Алматы облысы Балқаш ауданындағы Нарын сағасын механикалық тазарту" ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

13.07.2017 ж. № 18-0130/17
(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 Балқаш ауданындағы Нарын сағасын 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

№ 18-0130/17 от 13.07.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Механизированная очистка протока Нарын Балхашского района 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 протока Нарын Балхашского 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 «Механизированная очистка протока Нарын Балхашского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №050140006813/170054/00 от 12.05.2017 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;

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

письмо заказчика №25-25/504 от 13.04.2017 года о том, что начало строительных работ запланировано на август месяц 2017 года;

акт обследования объекта от 27.02.2017 года, подписанный комиссионно;

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

инженерно-геологический отчет, выполненный в марте 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 №KZ69VRB00001910 от 11.04.2017 года, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства сельского хозяйства;

письмо №04-10/642 от 26.04.2017 года РГУ «Учреждение «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	0005-01-ПЗ	Пояснительная записка и сметы	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

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - обеспечение нормальной работы протока Нарын реки Или в Балхашском районе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Дельта р. Или расположена в Балхашском 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).
Толщина стенки гололеда (СНиП 2.01.07-85) - III (в=10 мм.)
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 31° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

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

На участке от моста

В литологическом отношении участок с поверхности сложен почвенно-растительным слоем мощностью 0,40 м и супесями, вскрытая мощностью до 2,0 м.

Грунтовые воды залегают на отметке 1,3 м, сезонная амплитуда колебания уровня грунтовых вод – 0,5-0,8 м.

На участке от с. Карой

В литологическом отношении участок с поверхности сложен почвенно-растительным слоем мощностью 0,40 м и супесями, вскрытая мощностью до 2,0 м.

Грунтовые воды залегают на отметке 0,9-1,1 м сезонная амплитуда колебания уровня грунтовых вод – 0,5-0,8 м.

Грунтовые воды вскрыты на отметке 0,9-1,3 м.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая (0,2-0,3 г).

Расчетные сопротивления определены по СНиП РК 5.01-01-2002:

супеси – 2,5 кгс/см^2 (250 кПа);

пески – 3,0 кгс/см^2 (300 кПа).

Расчетная глубина промерзания грунтов (СНиП РК 2.04-01-2010):

для супесей и песков – 197 см.

Сейсмичность района - 7 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

Грунты непросадочные.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Ценным природным комплексом в бассейне озера Балхаш является дельта реки Или. В пределы дельты реки Или входит часть долины реки Или, начиная от Тасмурунских гор до поселка 6 Рыбпункт, ниже которого начинается деление русла на рукава современной дельты. Река Или разветвляется в дельте на множество проток.

Русла одних рукавов и проток, особенно в истоках, размываются, в других заиливаются. В результате таких деформаций происходит перераспределение стока между рукавами и протоками, исчезают старые и образуются новые рукава и протоки.

Для восстановления и дальнейшего воспроизводства продуктивности дельты р. Или необходимо проведение мелиоративных мероприятий, обеспечивающих рациональное и комплексное использование попусков воды из Капшагайского водохранилища.

Одним из них являются гидротехнические мероприятия (расчистка, расширение и углубление русла.

В 2003, 2004, 2005, 2010, 2011 и 2012 годах произведены гидротехнические мероприятия по очистке различных протоков дельты реки Или.

Однако с течением времени произошло заиление тех же протоков и каналов.

Кроме того, снизился уровень воды в р. Или. В связи с этим возникает необходимость для пропуска проектных расходов воды, существующие отметки дна протоки и головные участки протоков (длиной до 1,5 км) снизить до 0,8-1,5 м.

В ходе обследования протоки Нарын выявлено.

На участке №1 протяженностью 9,542 км ширина русла по дну составляет 6-8 м. Протока заилена, накопившиеся наносы не позволяют обеспечить пропуск проектных расходов воды. Проектом предусмотрена механическая очистка и расширение русла протоки.

На участке №2, ширина русла составляет 30-60 м. Русло частично заилено и полностью заросло камышом.

Для пропуска проектных расходов воды в количестве 10,0 м^3/сек проектом предусмотрено углубление части протоки.

В проекте предусмотрены механическая очистка, окашивание и корчевка кустарников и камыша.

Механизированная очистка от донных наносов и расчистка русла протоки Нарын (участок №1) производится экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,65 м^3. На втором участке производится экскаватором с обратной лопатой и земснарядом производительностью 25 м^3/сек.

Существующие русла протоков используются на всем протяжении без изменения планового положения, так как они являются устойчивыми и наилучшим образом отвечают требованиям проложения трассы протоки по техническим и природным условиям.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для исключения возникновения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрена механизированная очистка протока Нарын Балхашского района Алматинской области.

6.4 Охрана окружающей среды

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

Участок работ расположен в районе с. Карой Балхашского района.

Инженерное обеспечение на период мехочистки:

водоснабжение на хопитьевые нужды – привозное;

канализация – установка переносных биотуалетов.

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

Атмосферный воздух

На период проведения работ по мехочистки протоки Нарын источников выбросов вредных веществ в атмосферу не выявлено, так как грунты мокрые. Загрязнение атмосферы будет связано с работой передвижной спецтехники, задействованной на механической очистке. Нормативы эмиссий от передвижных источников не устанавливаются (ст.28 п. 6 ЭК РК).

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Водные ресурсы

На рассматриваемом объекте не будут использовать 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 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 Нарын, 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.

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.

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

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

В реке Или 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 Нарын, 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 – 9,896 т, в т.ч. ТБО – 1,8 т, отходы производства (камыш) – 8,096 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.

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

По рабочему проекту представлены:

согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции рабочего проекта по механической очистке протоки Нарын за № KZ69VR00001910 от 11.04.2017 года;

согласование расчета ущерба рыбным ресурсам РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» за № 01-10/642 от 26.04.2017 года;

РП «Расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам при механической очистке протоки в дельте реки Или». (Проект выполнен ИП Бейсенкулов М.С. ГЛ на выполнение работ и 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

Рабочий проект разработан согласно задания на проектирование, выданного заказчиком – Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области и Акта обследования. Целью настоящего рабочего проекта является расчистка от наносов, расширение и углубление протока Нарын дельты р. Или в районе с. Карой. Район работ находится в низовьях р. Или в пределах Баканасской дельты. На востоке и северо-востоке он ограничен песками Сары-Ешик-Отрау, на юго-востоке - Тасмурунскими горами, на юго-западе долиной р. Или и песками Кызыл-Джингиль. В проекте предусмотрены гидротехнические мероприятия, включающие в себя расчистку, расширение и углубление на следующих протоках: Нарын участок №1 и Нарын участок №2. Так же предусмотрена скашивание и корчевка кустарников. На проектируемом участке скотомогильников, мест захоронения биоматериала и др. источников особо-опасных инфекций нет.

Головные части существующих русел на отдельных участках заилены и их пропускная способность очень низкая. Поэтому расширение и углубление русел протоков являются необходимыми.

Водоснабжение на период проведения работ – вода привозная, для питьевых целей используется бутилированная вода. Канализация - предусматриваются переносные биотуалеты. Теплоснабжение на период работ не предусмотрено, так как работы по мехочистке протоки будут вестись в теплый период времени года. Для ведения работ по мехочистке протоки рабочим проектом электроснабжение не предусматривается.

В разделе ОВОС даны анализ и оценка влияния объекта на атмосферу и экологическую обстановку района. В целом, проектом предусматривается только гидротехнические мероприятия с целью улучшения пропускной способности расчетных расходов по протокам, в связи с чем отрицательного воздействия на окружающую среду не ожидается. 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 камыша (всего 9,896 т/год, из них 1,8 т - ТБО, 8,096 т - 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. 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.

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

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитой зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года №237, санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" от 28 февраля 2015 года №177, «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28 февраля 2015 г. №168.

6.6 Организация строительства

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 11,62 месяцев, в том числе подготовительный период 2,62 месяца.

Согласно письма № 25-25/504 от 13.04.2017 года ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» начало реализации строительства запланировано с августа 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 17.2 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 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 2 квартала 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2 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 2 квартала 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2 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 годы 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 протока Нарын Балхашского района Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) Откорректированы уклоны.
2) Откорректирован объем мокрого грунта.
3) Откорректирован пикетаж по участкам.
4) Заложение откосов на поперечниках ПК52+26,62+55 принят m=1.5.
5) На продольных профилях показаны условные обозначения.
6) По участку 2 представлены поперечники.
7) Показан нормальный уровень воды на профилях.

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 2 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 протока Нарын Балхашского 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 №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Протяженность канала	км	25,447	25,447
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 года и прогнозных ценах 2018 года	млн.тенге	193,787	197,075
	в том числе: СМР	млн.тенге	142,639	145,259
	Оборудование	млн.тенге		
	Прочие	млн.тенге	51,148	51,816
	Из них: на 2017 год с МРП 2269; на 2018 год с МРП 2405.	млн.тенге		 113,733 83,342
3	Продолжительность строительства	месяцев	11,2	11,62

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 протока Нарын Балхашского района 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 25,447 км.

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2017 года
и прогнозных ценах 2018 года 197,075 млн. тенге
в том числе: СМР 145,259 млн. тенге
прочие затраты 51,816 млн. тенге

Продолжительность строительства 11,62 месяца

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 №050140006813/170054/00 от 12.05.2017 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 Балқаш ауданындағы Нарын сағасын 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	25,447 км
2017 жылдағы ағымдағы және 2018 жылдағы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	197,075 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	145,259 млн. теңге
өзге шығындар	51,816 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	11,62 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 12 мамырдағы №050140006813/170054/00 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.

Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора

Бектурсунов М.М.

Начальник производственного отдела

Атибеев А.Б.

Эксперт

Ким В.И.

Руководитель сектора

Афонина Т.Т.

Главный специалист

Тишмаганбетов Д.С.

Главный специалист