««Алматы облысы Панфилов ауданы Шолақай ауылдық округінің Жиделі ауылында Өсек өзенінде жағалауды бекіту жұмыстары» ЖЖ**»** жұмыс жобасы бойынша

18.09.2017 ж. № 18-0169/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Панфилов ауданы әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гидротехник Жоба» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Панфилов ауданы Шолақай ауылдық округінің Жиделі ауылында Өсек өзенінде жағалауды бекіту 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

№ 18-0169/17 от 18.09.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП «Берегоукрепительные работы на реке Усек в селе Жидели Шолакайского сельского округа Панфиловского района Алматинской области» **»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Панфиловского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Гидротехник Жоба»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Берегоукрепительные работы на реке Усек в селе Жидели Шолакайского сельского округа Панфиловского 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 «Берегоукрепительные работы на реке Усек в селе Жидели Шолакайского сельского округа Панфиловского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №050640005744/170075/00 от 27.06.2017 года между РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Аппарат акима Панфиловского района».

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

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 №21 от 18.08.2016 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10.11.2016 года, утвержденное заказчиком;

решение Панфиловского районного маслихата №6-7-51 от 20.07.2016 года о внесении изменений в решение Панфиловского районного маслихата от 22.12.2015 года №5-57-385 «О бюджете Панфиловского района на 2016-2018 годы»;

акт обследования объекта от 22.08.2016 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 августе 2016 года ТОО «Гидротехник Жоба» (Государственная лицензия МҚЛ №00342 от 17.03.2006 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы №В3-0443/16 от 07.12.2016 года на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» по рабочему проекту, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

согласование проектной документации на размещение и строительство предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод №KZ19VRB00001258 от 17.11.2016 года, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства сельского хозяйства;

письмо №04-13/685 от 05.05.2017 года, выданное РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» о согласовании расчета ущерба рыбным ресурсам при механизированной очистке реки Тышкан к рабочему проекту.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

Номер книги.	Обозначения	Наименования	Примечание
1	75-01-ПЗ	Пояснительная записка	Книга 1
2	75-02-РЧ	Рабочие чертежи	Книга 2
3	75-03-ООС	Раздел охрана окружающей среды	Книга 3

4	Книга	Инженерно-геологический отчет	
5	Книга	Проект организации строительства	
6	75-ПРП	Паспорт проекта	Книга 5
7	Книга	Прайс-листы	
8	Книга	Сметная документация	

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - защита населения сел Жидели, Дихан-Кайрат и прилегающих сельскохозяйственных угодий от затопления.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен на реке Усек в селе Жидели Шолакайского сельского округа Панфиловского 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*) - III (в = 10 мм);
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 27° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические работы выполнены в августе 2016 года ТОО «Гидротехник Жоба».

В литологическом отношении участок под строительство с дневной поверхности представлен почвенно-растительным слоем мощностью до 0,2 м. Ниже залегают суглинки мощностью до 2,0 м. Подстилающим слоем служат суглинки и, в единичном случае, гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с включением валунов до 10%.

Грунтовые воды вскрыты выработками на глубине 1,0 м.

По химическому составу воды гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-магниевые с минерализацией - 0,5 г/л (пресные).

Грунты по степени засоления – незасоленные.

Коррозионная активность грунтов – от низкой до средней.

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

для суглинков - 180-200 кПа (1,8-2,0 кгс/см^2);
для супесей – 200-250 кПа (2,0-2,5 кгс/см^2);
для песков - 300 кПа (3,0 кгс/см^2);
для гравийно-галечников – 450-500 кПа (4,5-5,0 кгс/см^2).

По химическому составу воды гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-магниевые с минерализацией - 0,5 г/л (пресные).

Сейсмичность района – 8 баллов. Сейсмичность площадки – 8 баллов при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (СНиП РК 2.03-30-2006 табл.4.1.).

Глубина промерзания (по м/с Жаркент):

для суглинков – 99 см, для супесей и песков – 120 см, для гравийно-галечников – 146 см.

Грунты по степени засоления - незасоленные, неагрессивные к бетонам на портландцементе марки W_4 (СНиП РК 2.01-19-2004).

Грунтовые условия - I типа (суммарная просадка грунтов при замоченном состоянии не превышает 5 см) (СНиП РК 5.01-01-2002).

Гидрология

Река Тышкан

Река Тышкан берет начало на высоте 3410 м в верховье гор Тышкан южного склона Джунгарского Алатау. Долина реки каньонообразная, на крутых склонах наблюдается большое количество рыхлообразного материала. Встречаются очаги рассредоточенного селеобразования, оползни и оплывины. При выходе из гор долина реки расширяется до 60-100 м. Длина водотока до п.Молодежного 45,5 км, средний уклон i = 0.058 (58%) до г. Жаркента 50.2 км, средний уклон i = 0.044 (44%).При катастрофических паводках дно долины подвержено глубинной и боковой эрозии. Течение воды бурное, скорость течения 2,0 - 2,5 м/с, средняя глубина 0,30 - 0,4 м, расход воды 2,0 - 2,5 м^3/с. Расчетные максимальные расходы воды 1%, 5% и 10% обеспеченности равны соответственно 125 м^3/с, 82,6 м^3/с, 65 м^3/с. Река Тышкан является левым притоком р. Усек

Река Усек

Река Усек берет начало на южном склоне хребта Джунгарский Алатау на высоте 2400 м, является правым притоком реки Или, площадь водосбора – 470 км^2, средняя высота водосбора 2100 м. Длина реки до п. Весновка 41 км, средний уклон 0,023. Русло реки слабоизвилистое, местами разветвленное на рукава. По характеру водного режима река Усек относится к рекам с весенне-летним половодьем. Максимальные расходы воды в реке Усек формируются в основном за счет таяния сезонных снегов, ледников и частично от дождевых вод.

Существующее состояние

Паводковые воды р. Тышкан и р. Усек создают угрозу размыва берегов и защитных дамб в районе села Жидели, что приведет к затоплению жилых домов и прилегающих сельскохозяйственных угодий.

Выше существующего автодорожного моста на трассе г. Жаркент – г. Алматы в районе с. Жидели, на расстоянии 3890 м, происходит размыв русла р. Тышкан. Кроме того, на расстоянии 1378 м канал полностью заилен. Требуется мехочистка с расширением русла и устройство защитных береговых дамб с креплением.

Далее по руслу на расстоянии 2537 м, до автодорожного моста, произведена мехочистка русла р. Тышкан с устройством защитных береговых дамб. Необходимо крепление откосов дамб.

От автодорожного моста на расстоянии 388 м необходимо крепление откоса левобережной дамбы.

Ниже автодорожного моста на расстоянии 214 м разрушена левобережная дамба, которую необходимо восстановить с креплением откосов.

В районе с. Дихан-Кайрат паводковые воды постепенно размывают правый берег, вследствие чего береговая линия подходит к существующим каналам, а при дальнейшем размыве береговой линии произойдет разрушение жилых зданий близлежащих к берегу, необходимо построить новую берегозащитную дамбу в русле р. Усек с креплением откосов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Для защиты населения с. Жидели и повышения пропускной способности русла протоки р. Тышкан и р. Усек проектом предусмотрено:

мехочистка русла протоки р. Тышкан, с ПК 0+00 по ПК 13+78, шириной по дну 4,0 м, глубиной от 0,88 м до 1,76 м с устройством берегозащитных дамб и креплением откосов рваным камнем, толщиной 0,5 м;

с ПК 13+78 по ПК 38+90 (автодорожный мост), крепление существующих левобережного и правобережного откосов дамб рваным камнем толщиной 50 см с заложением откосов m=1.5 на протоке р. Тышкан;

с ПК 39+05 по ПК 42+93 крепление левобережной дамбы рваным камнем толщиной 50 см, с заложением откосов m=1.5 на протоке р. Тышкан;

с ПК 49+00 по ПК 51+14, восстановление разрушенной левобережной дамбы с креплением откосов рваным камнем, толщиной 50 см, с заложением откосов m=1.5 на протоке р. Тышкан;

с ПК 55+38 по ПК 60+10, крепление откоса существующей левобережной дамбы рваным камнем толщиной 50 см, с заложением откосов m=1.5 на протоке р. Тышкан;

с ПК 66+70 по ПК 70+29 крепление откоса существующей левобережной дамбы рваным камнем толщиной 50 см на р. Усек;

в районе с. Дихан-Кайрат устройство правобережной защитной дамбы с креплением откоса рваным камнем толщиной 50 см, с заложением откосов m=1.5 на р. Усек.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для исключения возникновения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрены берегоукрепительные работы и мехочистка.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен с целью оценки воздействия намечаемых работ по берегоукреплению реки Усек в районе поселка Жидели на окружающую среду и установления нормативов природопользования. ОВОС выполнен ТОО «Гидротехник Жоба». В составе ОВОС имеется заявление об экологических последствиях (ЗЭП).

Проектом предусматриваются работы по повышению пропускной способности и берегоукреплению русла протоки р. Тышкан и р. Усек для защиты населения сел Жидели, Дихан-Кайрат и прилегающих сельскохозяйственный угодий от затопления.

Инженерное обеспечение на период проведения работ:

водоснабжение на хозпитьевые нужды – привозное;

канализация – на период проведения работ предусматривается установка переносного биотуалета;

теплоснабжение – не предусматривается;

электроснабжение – не требуется.

Воздушная среда

На период проведения работ источников загрязнения воздушной среды не выявлено. Предусмотренные проектом работы по повышению пропускной способности и берегоукрепительные работы на протоке р. Тышкан и р. Усек не окажут отрицательного воздействия на атмосферный воздух.

Водные ресурсы

Производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют. На рассматривае-

мом 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.

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 Тышкан 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.

На данном объекте будут образовываться только отходы потребления.

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

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение отходов
1	2	3
Всего	1,8	
отходы потребления	1,8	
Зеленый список		
Бытовые отходы: бумага, бытовой мусор, твердые, пожароопасные, не токсичные.	1,8	Полигон ТБО

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

Социально-экономическая среда

Реализация намечаемых технических мероприятий в проекте по повышению пропускной способности и берегоукреплению русла протоки р. Тышкан и р. Усек обеспечит защиту сел Жидели, Дихан-Кайрат и прилегающих сельхозугодий от затопления.

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:

заключение государственной экологической экспертизы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к РП «Берегоукрепительные работы на р. Усек в с. Жидели Шолокайского сельского округа Панфиловского р-на Алматинской области» за №В3-0443/16 от 07.12.2016 года;

согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции за № KZ19VRB00001258 от 17.11.2016 года;

согласование расчета ущерба рыбным ресурсам РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» за №01-13/685 от 05.05.2017 года;

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

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормативам

Данный рабочий проект составлен на основании задания на проектирование, выданного заказчиком – ГУ «Аппарат акима Панфиловского района», акта обследования от 22 августа 2016 г. Целью настоящего рабочего проекта является проведение берегоукрепительных работ и механизированной очистки русла р. Усек и протоки р. Тышкан. Территория, на которой находятся проектируемые участки, находится в районе с. Жидели Панфиловского района Алматинской области.

Паводковые воды р. Усек и правой протоки р. Тышкан создают угрозу размыва берегов и защитных дамб в районе села Жидели, что приведет к затоплению жилых домов и прилегающих сельскохозяйственных угодий, в связи с чем, проектом предусмотрено проведение берегоукрепительных работ и механизированной очистки русел рек.

В проекте представлены: анализ и оценка влияния объекта на атмосферу и экологическую обстановку района; баланс водопотребления и водоотведения, расчет необходимого количества питьевой воды; расчет образования отходов; план природоохранных мероприятий.

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 будут вестись в теплый период времени года.

При разработке грунта в атмосферный воздух неорганическая пыль не выделяется, т.к. грунт мокрый. Следовательно, на период проведения работ, источников выбросов вредных веществ в атмосферу не будет. 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

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.

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 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* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть II, Раздел Б. «Сельскохозяйственное и водохозяйственное строительство», «Объекты мелиоративных систем и водохозяйственные объекты» нормативная продолжительность работ по объекту составит 6 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

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 руководителем ГУ «Аппарат акима Панфиловского района» 14.09.2017 год, согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2016-2018 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 2017-2021 годы, протокол №29 от 31 августа 2016 года:

2016 год - 2121 тенге;

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 «Берегоукрепительные работы на реке Усек в селе Жидели Шолакайского сельского округа Панфиловского района Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) Откорректирована пояснительная записка.
2) Откорректировано заложение откосов дамбы.
3) Обоснованы продольные уклоны дамб, высота дамбы и высота крепления, показаны отметки.
4) Представлен расчет гидравлических параметров.
5) Оформлены продольные профили.
6) На продольных профилях показаны условные обозначения.
7) Обоснованы параметры русла и дамбы на ПК0+00 -13+78 и ПК 18+60-20+85.
8) Откорректированы отрицательные уклоны.

По разделу «ОВОС»:

9) В раздел «Существующее состояние» на стр. 5 и в «Проектные решения» стр.6 внесены изменения - работы по повышению пропускной способности и берегоукрепление будут проводиться на протоке р. Тышкан и р. Усек.
10) Представлено согласование РГУ «Алматинская областная территориальная инспекции лесного хозяйства и животного мира» - (№01-13/685 от 05.05.2017 года).

По сметной документации:

11) Откорректированы затраты на строительство временных зданий и сооружений согласно НДЗ РК 8.04-05-2015.
12) Откорректированы дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.
13) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами.
14) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
15) 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.
16) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ.
17) 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 «Берегоукрепительные работы на реке Усек в селе Жидели Шолакайского сельского округа Панфиловского 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 №3

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2016, 2017 годов и прогнозных ценах 2018 года	млн.тенге	635,814	350,143
	в том числе: СМР	млн.тенге	539,978	293,735
	Прочие	млн.тенге	95,836	56,408
	Из них: на 2016 год (стоимость ПИР); на 2017 год (стоимость экспертизы проекта); на 2018 год с МРП 2405.	млн.тенге		 8,251 1,124 340,768
2	Продолжительность строительства	месяцев	6	6

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Берегоукрепительные работы на реке Усек в селе Жидели Шолакайского сельского округа Панфиловского 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 2016, 2017 годов и прогнозных ценах 2018 года	350,143 млн. тенге
в том числе: СМР	293,735 млн. тенге
прочие затраты	56,408 млн. тенге
Продолжительность строительства	6 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована ГУ «Аппарат акима Панфиловского района в соответствии с условиями договора №050640005744/170075/00 от 27.06.2017 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 Панфилов ауданы Шолақай ауылдық округінің Жиделі ауылында Өсек өзенінде жағалауды бекіту жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2016, 2017 жылдардағы ағымдағы және 2018 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	350,143 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	293,735 млн. теңге
өзге шығындар	56,408 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	6 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 27 маусымдағы №050640005744/170075/00 шарттың талаптарына сәйкес «Панфилов 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

Афонина Т.Т.

Главный специалист

Тишмаганбетов Д.С.

Главный специалист

Омарбеков А.К.

Ведущий специалист по мониторингу цен