«Алматы облысы Балқаш ауданы Қарой ауылдық округі Іле өзенінің арнасын Алтай Баз тармақтарын механикаландырылған тазарту» ЖЖ
жұмыс жобасы бойынша

31.03.2022 ж. № 18-0081/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасыбасқармасы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гидротехник Жоба» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Балқаш ауданы Қарой ауылдық округі Іле өзенінің арнасын Алтай Баз тармақтарын механикаландырылған 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

№ 18-0081/22 от 31.03.2022 г.
(положительное)

по рабочему проекту
РП "Механизированная очистка русла реки Иле протоки Алтай Баз Каройский сельский округ Балхашского района Алматинской области"

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба»,
город Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Механизированная очистка русла реки Иле протоки Алтай Баз Каройский сельский округ 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 русла реки Иле протоки Алтай Баз Каройский сельский округ Балхашского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 050140006813/220014/00 (2) от 18.02.2022 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: Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба», город Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на проектную деятельность II категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 14.10.2021 года, утвержденное заказчиком Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

решение Алматинского областного маслихата от 15 декабря 2020 года №64-339 «Об областном бюджете Алматинской области на 2021-2023 годы»;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» №25-06-16/51-И от 01.02.2022 года об источнике финансирования – государственные инвестиции, начале работ в июне 2022 года;

акт обследования протоки Алтай Баз Караойского сельского округа Балхашского района от 11.10.2021 года, подписанный комиссионно;

технический отчет о инженерно-геодезических работах, выполненный в октябре 2021 года ТОО «Гидротехник Жоба», город Талдыкорган (государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

инженерно-геологический отчет, выполненный в октябре 2021 года ТОО «Гидротехник Жоба», город Талдыкорган (государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» №25-06-16/51-И от 01.02.2022 года о согласовании проектных решений.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

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.

По административному делению данная территория входит в состав Балхашского района Алматинской области. Районный центр Балхашского района с.Баканас, который расположен в 280 км от областного центра – г. Талдыкорган и 150 км от ближайшей железнодорожной станции г.Капшагай. Дорожная сеть развита хорошо, все основные населенные пункты связаны с районным центром асфальтированной дорогой. Транспортировка грузов и техники на объект механической очистки возможна автомобильным транспортом.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район – IIIВ (СП РК 2.04-01-2017).

Снеговая нагрузка – I район, 0,5кПа (50 кгс/м^2).

Ветровой напор – III район, 0,38 кПа (38 кгс/м^2).

Гололедные нагрузки – II район, 5 мм.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 29,6°С, обеспеченностью 0,92 – минус 26,7°С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Полевые работы проведены в октябре 2021 года ТОО «Гидротехник Жоба».

В литологическом отношении участок с поверхности сложен почвенно-растительным слоем мощностью 0,20м, супесями рыхлыми мощностью 1,30 м. Подстилающим слоем служат пески мелкозернистые.

Уровень грунтовых вод выработками вскрыт на глубине 0,50-2,9 м. Сезонная амплитуда колебания грунтовых вод 0,20-0,50 м.

По данным изысканий на объекте выделены 3 литологические разновидности грунтов: ИГЭ-1 почвенно-растительный слой, ИГЭ-2 супеси и ИГЭ-3 пески мелкозернистые.

Ниже приводятся характеристика грунтов по лабораторным исследованиям.

ИГЭ-2 Супеси характеризуются следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – 3,2%, пылеватая фракция – 28,6%, песчаная фракция – 68,2%. Пластичные свойства: граница текучести – 32,2%, граница раскатывания – 26,6%, число пластичности – 5,6. Угол естественного откоса: при естественной влажности – 37°30′, под водой – 29°.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

ИГЭ-3 Пески характеризуются следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – отсутствует, пылеватая фракция – 8,4%, песчаная фракция – 91,6%.

Угол естественного откоса: при естественной влажности – 37°18′, под водой – 28°48'. Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая. Значения показателей физико-механических и водных свойств супеси (по фондовым материалам) сведены в нижеследующую таблицу:

Таблица 6.А

№	Показатели	Супеси
1	Плотность минеральной части, г/см^3	2,70
2	Плотность, г/см^3	$P_н$= 1,79; P_I= 1,76; P_{II}=1,69
3	Плотность скелета, г/см^3	1,56
4	Пористость, %	42,2
5	Коэффициент пористости	0,737
6	Естественная влажность, %	14,4
7	Степень насыщения	0,552
8	Пластичные свойства:	

	а) граница текучести % б) граница раскатывания % в) число пластичности	20,1 16,4 3,6
9	Сила сцепления, кг/см^2	$C_н$= 0,282; C_{II}= 0,260; C_I=0,240
10	Консистенция	твердые
11	Угол внутреннего трения	$\varphi_н$=16° 19'; φ_I=1500´ $\varphi_н$=1300´
12	Модуль деформации в естественном состоянии, МПа под водой, МПа	 12 6
13	Условное расчетное сопротивление: в естественном состоянии, кПа под водой, кПа	 250 300

Ниже в таблице представлены нормативные и расчетные характеристики грунтов ИГЭ-2 и ИГЭ-3.

Таблица 6.В

№	Наименование грунта	$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	C_{II}	C_I	φ_{II}	φ_I	E
ИГЭ-2	Супесь	1,56	1,51	1,53	0,260	0,240	17	13	17,7
ИГЭ-3	Песок мелкозернистый	1,84	1,84	1,82	0	0	26	23	16

Примечание: ρ - плотность грунта, т/м^3; С – удельное сцепление, КПа; φ – угол внутреннего трения, градус; Е – модуль деформации, МПа.

Грунты – не просадочные. Грунты по степени засоления – не засоленные, неагрессивные к бетонам на портландцементе марки W4.

Расчетные сопротивления: супеси – 2,5 кгс/см^2 (250 кПа), пески – 3,0 кгс/см^2 (300 кПа).

Нормативная глубина промерзания грунтов: для супеси и песков – 166 см. Глубина проникновения нулевой температуры – 175 см.

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017) оценивается в 6 баллов (ОСЗ-2$_{475}$). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – III. Уточненное значение сейсмичности площадки 7 баллов (табл. 6,2 СП РК 2.03-30-2017).

При проектировании следует учесть, что грунты зоны водонасыщения могут проявлять состояние плывунности (переходить в подвижное состояние при устройстве в них выемок).

Существующее состояние

Существующая протока Алтай Баз протяженностью 9,0 км берет свое начало от протоки Нарын, заилена на 50%. Кроме того, откосы и дно русла заросли камышом, на откосах имеются местами кустарники и деревья.

Существующие железобетонные трубы трех переездов пришли в негодность: трубы полностью забиты грунтом, железобетонные трубы полуразрушены. На трассе протоки имеется пониженный участок протяженностью 800 м. Глубина протоки на этом участке составляет от 0,27 м до 0,75 м, возникает необходимость в возведении береговой дамбы на левом берегу на этом участке.

6.2 Проектные решения

Целью настоящего рабочего проекта является углубление и мехочистка протоки Алтай Баз для обеспечения необходимым уровнем воды для жизнедеятельности флоры и фауны, разведения рыб и водопоя скота на пастбищах Прибалхашья.

6.2.1 Гидротехнический раздел

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК. В соответствии с СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» объект относится к IV классу сооружений.

Проектом предусматриваются следующие проектные решения:

перед мехочисткой русла проектом предусмотрено окашивание камыша камышекосилками на площади 1.18 га со сгребанием;

корчевка кустарников средней густоты с откосов и дна протоки с сгребанием;

корчевка деревьев диаметром от 10 до 40 см с трелевкой на 100 м и с дальнейшим вывозом их до села Нарын на расстояние 20 км;

мехочистка русла протоки экскаватором в отвал;

разравнивание верха отвалов бульдозером.

Водозаборное сооружение

Входной оголовок с ныряющими стенками длиной 5,0 м, высотой 3,35 м и шириной 3,12 м предусмотрен из монолитного железобетона толщиной 40 см. От входного оголовка до выходного оголовка предусмотрены железобетонные трубы диаметром 800 мм длиной 10 м в 2 нитки.

Выходной оголовок длиной 2,5 м, высотой 3,0 м и шириной 3 м предусмотрен из монолитного железобетона толщиной 30 см. Дно входного и выходного оголовка предусмотрено из монолитного железобетона толщиной 30 см.

Для регулирования забора воды из водоема на входном оголовке устанавливается затвор ПС 100х100.

Переезды на протоке

Для сохранения линейных размеров поперечного сечения протоки проектом предусматривается устройство переездов поверх протоки. На левом и правом берегу протоки устраиваются бетонные подушки шириной 40 см, высотой 70 см и длиной 5 м.

В середине протоки устраивается опорная стенка с зубом из монолитного железобетона толщиной 40 см, высотой 2,6 м и длиной 5,4 м.

Мостовые плиты, переходные плиты П 1-4 укладываются на подушки и опорную стенку в количестве 10 шт. Плиты засыпаются защитным слоем из гравийно-песчаного грунта толщиной 15 см.

По краям плит устанавливаются блоки ограждения БО 30.6.8 для предотвращения падения транспорта при езде в ночное время.

Береговая дамба

Левобережная дамба с шириной гребня 5.0 м, с заложением откосов m= 1.5 и с различной высотой устраивается бульдозером с разравниванием отвалов и разработкой недостающего грунта с перемещением до 20 м. Грунт дамбы послойно уплотняется самоходным катком. Протяженность дамбы 900 м.

Основные показатели по гидротехническому разделу:

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Протяженность расчистки протоки Алтай Баз	м	9083,0

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью исключения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрена механизированная очистка русла реки Иле протоки Алтай Баз Каройский сельский округ Балхашского района Алматинской области.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим проектом предусматривается углубление и мехочистка протоки Алтай Баз для обеспечения необходимым уровнем воды для жизнедеятельности флоры и фауны, разведения рыб и водопоя скота на пастбищах Прибалхашья. Для обеспечения необходимым объемом воды пастбищ Каройского сельского округа приняты следующие проектные решения: окашивание камыша с огребанием, корчевка кустарников средней густоты с откосов и дна протоки с огребанием, корчевка деревьев диаметром от 10 до 40 см с трелевкой на 100 м и с дальнейшим вывозом их до села Нарын, мехочистка русла протоки экскаватором в отвал, разравнивание верха отвалов бульдозером.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» на период строительства установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности проводимых работ. На время эксплуатации СЗЗ не устанавливается.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ, выделяемых в атмосферу в период строительства, определялся машинными расчетами. Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

В ходе строительства и эксплуатации токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья человека веществ образовываться не будет.

На рассматриваемом объекте, при строительстве и эксплуатации, 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. Объект находится в водоохранной зоне. Проектом разработаны водоохранные мероприятия. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных и поверхностных вод, отсутствуют.

Источниками шума на период строительства является автотранспорт, предназначенный для строительства. Шумовое воздействие строительной техники при строительстве является кратковременным и будет находиться в пределах нормы. Учитывая значительную удаленность селитебной зоны, проводимые работы не окажут негативного воздействия на здоровье населения. В период эксплуатации уровень шума не будет превышать допустимых уровней на границе СЗЗ.

На период эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют. Производственная деятельность объекта в периоды строительства и эксплуатации значительного влияния на почвы отходами производства и потребления оказывать не будет. Отходы будут вывозиться на полигон ТБО по договору.

Проектом предусмотрены мероприятия по созданию необходимых санитарно-бытовых условий для работающих в период строительства, произведен расчет временных зданий и сооружений санитарно-бытового характера. Хозяйственно-бытовое

водоснабжение на период проведения работ – существующие сети водоснабжения. Канализование – герметичный выгреб, биотуалет.

Также проектом предусматриваются мероприятия для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности.

6.5 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.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 4 месяца.

Начало работ предусмотрено в июне 2022 года (письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 1 февраля 2022 года № 25-06-16/51-И).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2022 год – 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.1.2Д) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-24;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-24;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-24;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год. Выпуск 21;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2022 год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительных затрат при производстве строительных и монтажных работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Д).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.2 Оценка проектных решений

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

Рабочий проект «Механизированная очистка русла реки Иле протоки Алтай Баз Каройский сельский округ Балхашского района Алматинской области» выполнен в соответствии с техническим заданием.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан и министра здравоохранения Республики Казахстан: «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и

безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20.03.2015 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177, «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» от 14 декабря 2018 года № ҚРДСМ-40, Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» от 23 апреля 1998 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27.02.2015 г. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28.02.2015 года №169.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготовляемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность расчистки протоки Алтай Баз	м	9083,0	9083,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021, 2022 годов	млн.тенге	83,074	82,900
	в том числе: СМР	млн.тенге	57,853	57,129
	Прочие	млн.тенге	25,221	25,771
	Из них: на 2021 год (стоимость ПИР) на 2022 год	млн.тенге		 14,546 68,354
3	Продолжительность строительства	месяцев	4	4

8. ВЫВОД

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Механизированная очистка русла реки Иле протоки Алтай Баз Каройский сельский округ 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, указанными в таблице 7.1.

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 № 050140006813/220014/00 (2) от 18.02.2022 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Балқаш ауданы Қарой ауылдық округі Іле өзенінің арнасын Алтай Баз тармақтарын механикаландырылған тазарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1 кестеде көрсетілген мынадай техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылғы 18 ақпандағы №050140006813/220014/00 (2) шарттың талаптарына сәйкес «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасыбасқармасы» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Абдраймов Г.Р.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Савичев Г.А.

Директор департамента

Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Текеев С.Е.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Сударикова Л.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области