«"Алматы облысы, Балхаш ауданының Топар ағынын механикалық тазарту" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

29.09.2017 ж. № 18-0180/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гидротехник Жоба» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Балхаш ауданының Топар ағынын 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

№ 18-0180/17 от 29.09.2017 г.
(положительное)

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

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №050140006813/170061/00 от 13.07.2017 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 №25-25/824 от 08.06.2017 года о том, финансирование проекта осуществляется по бюджетной программе 008 за счет государственных средств;

письмо заказчика №25-25/1192(1193) от 23.08.2017 года о том, что начало строительных работ запланировано на октябрь месяц 2017 года;

акт обследования объекта от 01.03.2017 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 №KZ39VRB00002159 от 15.06.2017 года, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства сельского хозяйства;

рабочий проект «Расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам при механической очистке протоки Топар в дельте реки Иле», выполненный ИП Бейсенкулов М.С.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0005-01-ПЗ	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 Топар Балхашского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Дельта р. Каратал 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 в марте 2017 года ТОО «Гидротехник Жоба».

В литологическом отношении участок с поверхности сложен почвенно-растительным слоем, супесями рыхлыми мощностью 0,9-1,6 м. Подстилающим слоем служат пески мелкозернистые и разнозернистые.

Уровень грунтовых вод вскрыт на глубине 0,7-1,8 м. Сезонная амплитуда колебания грунтовых вод 0,4-0,6 м.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали - низкая.

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).

Нормативная глубина промерзания грунтов:

для супеси и песков – 166 см (СНиП РК 5.01-01-2002).

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

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Проектируемый участок протоки Топар начинается от автодорожного моста, находящегося вблизи с. Топар. Протяженность проектируемого участка составляет 43,605 км. Ширина протоки по дну колеблется от 18 до 35 м, а глубина от 3 до 6 м.

Уклон дна составляет 0,0001.

Для учета расходов воды р.Или в голове протоки Топар, в проектных условиях был выполнен балансовый расчет, учитывающий водозаборы и сбросы на участке между Капшагайским водохранилищем и протокой Топар. Водозаборы и сбросы приняты на проектные условия, причем водоподача и сбросы по каналам Тасмурунский и Баканасский приняты по материалам орошения земель на Акдалинском массиве.

Очистка русла протоки Топар не производилась в течении последних 10 лет. За это время скопились отложения наносов и по всей своей длине дно и откосы русла заросли камышом, не пропускают проектных расходов воды.

Для беспрепятственного продвижения воды по руслу протоки Топар настоящим проектом предусмотрено:

мехочистка протоки экскаватором емкостью 0,65 м^3 с обратной лопатой с ПК 0+00 по ПК 85+56;

вход в протоку Топар из р. Или не зарегулирован и в русле протоки Топар постоянно находится вода, проектом предусмотрена часть объемов мехочистки русла протоки (с ПК 85+56 по ПК436+05) выполнить земснарядом, производительностью 80 м^3/час;

окашивание камышовых зарослей на дне и откосах канала камышекосилками с вывозом их на расстояние 3 км.

Протяженность проектируемого участка составляет 43,605 км. Ширина протоки по дну колеблется от 18 до 35 м, а глубина от 3 до 6 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

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

Рабочий проект предусматривает расчистку от наносов, расширение и углубление протоки Топар р. Или, а также окашивание камышовых зарослей на дне и откосах протоки камышекосилками с вывозом их на полигон.

Проектируемый участок протоки Топар начинается от автодорожного моста, находящегося вблизи с. Топар. Протяженность проектируемого участка составляет 43,605 км. Ширина протоки по дну колеблется от 18 до 35 м, а глубина от 3 до 6 м.

Инженерное обеспечение на период проведения работ:

водоснабжение на хопитьевые нужды – привозное;

канализация – установка переносных биотуалетов;

электроснабжение – не предусматривается.

Воздушная среда

На период проведения работ по мехочистки протоки Топар источников загрязнения воздушной среды не выявлено, так как разработка грунта в протоке производится плавучими землесосными снарядами, грунты мокрые. Загрязнение атмосферы будет связано только 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 Топар, 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 Топар, учтено проведение компенсационных мероприятий. Расчет ущерба выполнен отдельны документом.

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.

Отходы производства и потребления.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год		Передача сторонним организациям, т/год	
1	2	3	4	5	6
Всего	8,51			8,51	

в т.ч. отходов производства	6,71			6,71	
отходов потребления	1,8			1,8	
Янтарный уровень опасности					
перечень отходов					
Зеленый уровень опасности					
Бытовые отходы: бумага, бытовой мусор, твердые, пожароопасные, не токсичные.	1,8			1,8	
Отходы камыша	6,71			6,71	

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

Социально-экономическая среда

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате проведения работ на объекте не изменится.

Реализация намечаемых работ по мехочистке протоки Топар обеспечит беспрепятственное продвижение воды по руслу протоки.

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 работ по механической очистке оценивается как допустимое и соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды.

По проекту представлены:

согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции за №KZ39VRB00002159 от 15.06.2017 года;

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

согласование расчета ущерба рыбным ресурсам РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» за №04-10/977 от 23.06.2017 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормативам

Настоящий 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 протоки Топар.

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. Проектируемый участок протоки Топар начинается от автодорожного моста, находящегося вблизи с. Топар. Отчистка русла протоки Топар не производилась в течение последних 10 лет. За это время отложение наносов не

позволяют проходу проектных расходов воды. Кроме того, по всей своей длине дно и откосы русла заросли камышом, что также препятствует продвижению стока воды протоки.

Проектом предусмотрено: мехочистка дна протоки, окашивание камышовых зарослей на дне и откосах канала камышекосилками.

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. Электроснабжение - дизельгенератор.

На объекте будет вестись разработка грунта бульдозерами и экскаваторами, при этом в атмосферный воздух неорганическая пыль не выделяется, т.к. грунт мокрый, с влажностью 10%. 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 ОВОС 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.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СП РК 1.03-101-2013.

Продолжительность строительства составляет 20 месяцев.

Начало работ предусмотрено в октябре 2017 года (письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 23.08.2017 года №25-25/1192(1193)).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2017- 15%, 2018 год – 68%,2019 – 17%.

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.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017, выпуск 1.

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 текущих и прогнозных ценах с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства установленного на 2017 год в соответствии со статьей 7 Закона Республики Казахстан от 29 ноября 2016 года № 25-VI «О республиканском бюджете на 2017-2019 годы», установленного на 2018-1920 20год согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 год (с учетом изменений) в соответствии с Приложением 1 к «Прогнозу показателей социально-экономического развития на 2017-2021 годы» к протоколу заседания РБК от 13 февраля 2017 года №7.

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 Топар Балхашского района 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) Согласование РГУ «Алматинская областная территориальная инспекции лесного хозяйства и животного мира» - представлено (№04-10/977 от 23.06.2017 года).
6) Камыш, как отход при проведении работ учтен. В раздел «Отходы» внесена корректировка.

По сметной документации:

7) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующей сметно-нормативной базой.
8) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с Приказом № 780 от 21.12.2015 года Министерства национальной экономики РК.
9) Откорректирована стоимость проектных работ согласно расчета, произведенного в соответствии с нормами НЗТП 8.02.01-2016.

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 Топар 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 №3

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	2	3	4	5
1.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 и прогнозных 2018-19 годов	млн.тенге	480,894	535,590

	в том числе: СМР	млн.тенге	356,562	403,709
	Прочие	млн.тенге	124,332	131,881
	Из них: на 2017 год на 2018 год на 2019 год	млн.тенге		 133,515 318,475 83,600
2.	Продолжительность строительства	месяцев	20	20

Удорожание сметной стоимости строительства произошло в связи с тем, что в заявленной смете, в сметном расчете стоимости строительства были пропущены 8 и 9 глава.

Год реализации приведен в соответствие с письмом заказчика и ПОС.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Механизированная очистка протока Топар 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:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 и прогнозных 2018-2019 годов	535,590 млн. тенге
в том числе:	
СМР	403,709 млн. тенге
прочие затраты	131,881 млн. тенге
Продолжительность строительства	20 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 №050140006813/170061/00 от 13.07.2017 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы, Балхаш ауданының Топар ағынын механикалық тазарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2017 жылғы ағымдағы және 2018-2019 жылдардағы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы	

сметалық құны	535,590 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	403,709 млн. теңге
өзге шығындар	131,881 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	20 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 13 шілдедегі №050140006813/170061/00 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

Сударикова Л.В.

Эксперт

Афонина Т.Т.

Главный специалист

Тишмаганбетов Д.С.

Главный специалист