«Ақтөбе облысы Шалқар ауданы Бозой ауылындағы ақаба желісінің сүзгі алаңының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

27.08.2018 ж. № ЭСП-0252/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шалқар аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СтройРекламПроект» ЖШС,
Астана қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0252/18 от 27.08.2018 г.

по рабочему проекту
«Поля фильтрация канализационных сетей в с. Бозой Шалкарского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СтройРекламПроект»,
г. Астана

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Поля фильтрация канализационных сетей в с. Бозой Шалкарского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №84 от 18.06.2018 года между ТОО «Экспертиза СП» и ГУ «Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

2.ЗАКАЗЧИК: ГУ «Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

3.ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СтройРекламПроект», государственная лицензия ГСЛ №150125141 от 03.07.2015 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны", категория лицензии - I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1Основание для разработки:

техническое задание на корректировку рабочего проекта, утвержденное руководителем ГУ «Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 14.05.2018 года;

акт на право постоянного землепользования, кадастровый номер 02-035-030-944;

архитектурно-планировочное задание №110 от 06.06.2018 года, утвержденное главным архитектором города Шалкар;

эскизный проект, согласованный с главным архитектором города Шалкар 06.06.2018 года;

решение №22 от 14.05.2018 года акима Бозойского сельского округа;

отчет об топографо-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «СтройРекламПроект» в 2017 году;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «СтройРекламПроект» в 2018 году.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.
Общая пояснительная записка.
Энергетический паспорт.
Альбом с рабочими чертежами марки ГП.
Раздел «Охрана окружающей среды» выполненный ТОО «Тана-Пракс».
Проект организации строительства (ПОС).
Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство полей фильтрации канализационных сетей в с. Бозой Шалкарского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по адресу: Актюбинская область, Шалкарский район, село Бозой.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон – IVГ.
Скоростной напор ветра - 0,47 кПа.

Расчётная температура наружного воздуха - минус 19°С.

Расчетный вес снегового покрова – 0,5 кПа.

Сейсмичность - 5 баллов.

Глубина промерзания грунтов – 1,0 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «СтройРекламПроект» в геологическом разрезе по оси здания на площадке выделено два инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

Инженерно-геологический элемент №1 (ИГЭ-1) - песок желтый, желто-серый, желтовато-коричневый, мелкий, малой степени водонасыщения, средней плотности, в верхней части интервала слабоглинистый, с прослойками глины твердой и суглинка легкого светло-коричневого, твердого, маловлажного, мощностью от 5-10 см до 20-30 см, с включением конкреций железистого песчаника до 10%. Грунт распространен повсеместно. Мощность песка от 0,1 до 2,5 м;

Инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) - суглинок коричневый, твердый от легкого до тяжелого, реже супесь твердая песчанистая. Грунт сильнонабухающий, просадочный сильнозагипсованный, среднезасоленный. Суглинки распространены повсеместно, мощность суглинков от 2,5 до 5,0 м.

Коррозионная активность грунтов по лабораторным данным:

а) углеродистой стали – высокая.

б) алюминиевым оболочкам кабеля – высокая.

в) свинцовым оболочкам кабеля – средняя.

По классификации СТ РК 25100-2011 грунты не засоленные. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 1,195-1,750 %. Согласно СП РК 1.02-104-2014 по содержанию сульфатов (5850-9130 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион (до 2780 мг/кг) грунты среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций. Тип засоления сульфатный.

Грунтовые воды в пределах участка отсутствуют до глубины 5,0 м от дневной поверхности.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на топооснове, выполненный в масштабе 1:1000, в пределах границ отведенного земельного участка. Система высот - Балтийская. Система координат - местная.

Планировочные решения генерального плана приняты с учетом функционального зонирования территории в увязке с соответствующей технологической схемой производства, организации единой сети обслуживания предприятия, а также с учетом возможности строительства без остановки основного производства.

В состав проекта включены:

- Ограждение территории поля фильтрации;
- Поля фильтрации.

Размещение поля фильтрации по генеральному плану выполняется с учетом градостроительных, противопожарных, экологических и санитарно-гигиенических требований в соответствии СНиП II-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий», СНиП РК 3.01-01-2008** «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Проектом предусмотрено строительство:

- площадка для поля фильтрации

В настоящее время на площадке система очистки сточных вод системой канализации предусмотрена другим рабочим проектом № ЭРRO-0138/18 от 23.02.2018 года (положительное) по рабочему проекту «Реконструкция канализационных сетей в селе Бозой Шалкарского района». Водоотведение осуществлялось в проектируемую поля фильтрации.

Проектом предусматривается поля фильтрации. Движение вод в поля от канализации самотечное и напорный от существующих КНС. Уклон выбран в соответствии с рельефом местности.

Технические показатели по генеральному плану

таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
1	Площадь участка	га	6,5980
2	Площадь застройки	$м^2$	46532

6.2.2 Строительные решения

Ограждение территории поля фильтрации

По периметру территории поля фильтрации предусматривается металлическая ограда, ограждения выполняется защитная зона из колючей проволоки «Егоза» натянутой на стальные канаты по стальным уголкам высотой 1,5 метра.

Металлические столбы ограждения из трубных стоек, устанавливаемых в просверленные котлованы, диаметром 57 мм, с последующей заливкой бетоном марки В12,5 на сульфатостойком портландцементе.

Ворота для въезда и выезда на территорию выполнены по серии 3.017-1 вып.5, шириной 4,0 метра.

Специальные инженерные мероприятия

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии со СНиП 2.03.11- 85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проектом предусмотрены инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций. Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

6.4 Охрана окружающей среды

Проект Раздел «охраны окружающей среды» к Рабочему проекту «Поля фильтрация канализационных сетей в с. Бозой Шалкарского Актюбинской области», разработан ТОО «Тана-Пракс» (Государственная лицензия №01579Р от 05 июля 2013 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Проектируемый объект согласно ст.40 Экологического кодекса РК объект относится к IV категории.

Природно-климатические условия

Территория района проектируемого строительства, расположенная на холмистой равнине с чередованием плосковершинных холмов относительной высотой 20-30 м с пологими склонами. Преобладающие абсолютные высоты местности 170—190 м. Климат резко континентальный засушливый.

Климат района строительства относится к типу климатов степей и полупустынь бореального типа с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период: Зима (середина ноября - март) умеренно холодная. Устойчивые морозы начинаются в декабре и бывают всю зиму, но в дневные часы нередки оттепели. Снежный покров неустойчив, в многоснежные зимы может достигать высоты 30-40 см. Среднее число дней с метелями за зиму 10-15 (в отдельные годы до 30 дней). Лето (май-сентябрь) жаркое, сухое. Ветры зимой преимущественно восточные, летом — западные, весной и осенью — северо-восточные и юго-западные. Часто отмечается сильный ветер (особенно зимой и осенью). Неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500.

Почвы

Район строительства расположен в природной зоне сухих степей и полупустынь с характерными для них почвенно-растительными ассоциациями.

Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами – нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. По механическому составу почвы сложены легкосуглинистыми и супесчаными разностями. Почвообразующими породами для данного типа почв являются супесчаные и суглинистые элювиально-делювиальные четвертичные отложения. Мощность плодородного слоя каштановых и светло-каштановых почв составляет 23-30 см.

На участках выходов на дневную поверхность меловых отложений встречены каштановые малоразвитые почвы легкого (легкосуглинистого и супесчаного) механического состава с очень незначительной мощностью плодородного слоя, не превышающей 7 см.

Гидрографическая характеристика и гидрология

Гидрографическая сеть отсутствует, ближайшим водоемом является бассейн Аральского моря распложенный в 60-70 км от участка строительства.

Затопления района работ паводковыми и талыми водами не наблюдалось.

Геоморфология и рельеф

Местность - Холмистая глинистая равнина с чередованием плосковершинных холмов относительной высотой 20-30 м с пологими склонами. Преобладающие абсолютные высоты местности 170—190 м. расположена в зоне песков Большие Барсуки (бугристые, слабо закрепленные растительностью местами сыпучие; средняя высота бугров 4-10 м). В понижениях между буграми небольшие участки ровного песка и солончаки. Грунтовые воды на разведывательною глубину до 4,0 м не обнаружены.

В орографическом отношениях описываемая территория представляет собой холмистую равнину со значительным перепадом абсолютных отметок - до 20 метров от дневной поверхности.

В геоморфологическом отношении участок расположен к северо-востоку от Северо-восточных чинов плато Устюрт и к юго-востоку от плато Шагырай в пределах Песков Большие Барсуки.

Геологическое строение участка

В геологическом строении района принимают участие континентальные элювиально-делювиальные верхнечетвертичные отложения, представленные суглинками и песками, с поверхности перекрытие чехлом современного почвенно-растительного слоя незначительной мощности (0,1м).

Характер залегания литологических слоев в разрезе участка субгоризонтальный согласный.

Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ от источников определялось расчетным методом на основании действующих методик.

Все расходы материалов и объемы работ выполнены согласно ведомости объемов работ и со сметной документации.

Источники выбросов при строительстве

Неорганизованные источники:

- Снятие ПРС (№6001-001);
- Разработка грунта (№6002-001);
- Пересыпка ПГС (№6003-001);
- Сварочные работы (№6004-001);
- Газосварочная работа (№6005-001);
- Антикоррозийное покрытие эмалью (№6006-001);
- Антикоррозийное покрытие грунтовки (№6007-001);
- Битумные работы (№6008-001);
- Растворитель уайт-спирит (№6009-001);
- Передвижные источники (№6010-001).

При проведении строительных работ определено 10 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ, все источники неорганизованные, 1 из них передвижные источники.

При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 8 наименований.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составят: при реконструкции: всего – 2,922063719 т/год, в том числе: твердых – 20811802699 т/год; газообразных – 0,11026102 т/год.

При эксплуатации объекта источники загрязнения не предполагается, в этой связи расчеты выбросов ЗВ не проводились.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

таблица№2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2018 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
ПФ п.Бозой	6004	0.002625	0.00000218	0.002625	0.00000218	0.002625	0.00000218	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)								
ПФ п.Бозой	6004	0.000625	0.000000519	0.000625	0.000000519	0.000625	0.000000519	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ПФ п.Бозой	6005	0.003	0.0000327	0.003	0.0000327	0.003	0.0000327	2018
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
ПФ п.Бозой	6005	0.0004875	0.00000532	0.0004875	0.00000532	0.0004875	0.00000532	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
ПФ п.Бозой	6006	0.04375	0.005286	0.04375	0.005286	0.04375	0.005286	2018
	6007	0.0875	0.009836	0.0875	0.009836	0.0875	0.009836	2018
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
ПФ п.Бозой	6006	0.04375	0.005286	0.04375	0.005286	0.04375	0.005286	2018
	6009	0.1667	0.002215	0.1667	0.002215	0.1667	0.002215	2018
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
ПФ п.Бозой	6008	0.03646	0.0876	0.03646	0.0876	0.03646	0.0876	2018
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								

ПФ п.Бозой	6001 6002 6003	0.003494 0.00476 0.1813	0.1502 0.0776 2.584	0.003494 0.00476 0.1813	0.1502 0.0776 2.584	0.003494 0.00476 0.1813	0.1502 0.0776 2.584	2018 2018 2018
Итого по неорганизованным источникам:		0.5744515	2.922063719	0.5744515	2.922063719	0.5744515	2.922063719	
Всего по предприятию:		0.5744515	2.922063719	0.5744515	2.922063719	0.5744515	2.922063719	

Санитарно – защитная зона

На период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Водопотребление и водоотведение

Хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на питьевые нужды на период строительства служит привозная бутилированная вода питьевого качества.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет 108 м^3/период.

Технические нужды. Источник водоснабжения в период строительства на технические нужды – привозная.

Согласно сметной документации расход воды на технические нужды составляет 0,05936 м^3/ период строительства.

Водоотведение при строительстве

Использованные для технических нужд воды являются безвозвратными потерями.

Хозяйственно-бытовые нужды. Сброс сточных вод при строительных работах производиться уборную на одно очко с септиком и будет вывозиться по мере накопления на договорной основе специализированными предприятиями.

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Отходы образования на период строительства

Общий объем образования отходов при строительстве – 0,7047 т.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере накопления вывозятся по договорам в специализированные предприятия на переработку/утилизацию/захоронению.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта, и центрального пункта управления.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

таблица№3

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего:	0,7047	-	0,7047
в т. ч. отходов производства	0,5547	-	0,5547
отходов потребления	0,15	-	0,15
Янтарный список отходов			
Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки)	0,05158	-	0,000444
Зеленый список отходов			
Огарки сварочных электродов	0.003114	-	0,0003225

Строительные отходы	0,5	-	0,5
ТБО	0,15	-	0,15

При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 2,0 месяца.

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нк, 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 АВС-4 (редакция 2018.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

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

- сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

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

- сборник сметных цен в текущем уровне 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 14 ноября 2017 года №249-нк);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

- 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 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-¬2022 годы (протокол от 29 августа 2017 года №34).

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения рабочего проекта по замечаниям и предложениям заказчиком и проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Пересчитана смета в ценах 2018 года.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Поля фильтрация канализационных сетей в с. Бозой Шалкарского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

площадь участка	6,5980 га;
площадь застройки	46532,0 м^2;

общая сметная стоимость	
в текущих ценах 2018 года	85,331 млн. тенге;
в том числе СМР	71,911 млн. тенге;
прочие затраты	13,420 млн. тенге;
продолжительность строительства	2,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в соответствии с условиями договора №84 от 18.06.2018 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы Шалқар ауданы Бозой ауылындағы ақаба желісінің сүзгі алаңының құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жер тілімі	6,5980 га;
құрылыс алаңы	46532 ш.м;
2018 жылғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	85,331 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	71,911 млн.теңге;
өзге шығындар	13,420 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	2,0 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 18.06.2018 жылғы №84 шарттың талаптарына сәйкес «Шалқар аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ ММ кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Сеитова А.С.

Директор

Тюлебаева П.А.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Камалова Р.И.

Эксперт