«Ақтөбе облысы Ақтөбе қаласының Благодар ауылдық округінде орналасқан суармалы сумен жабдықтау (тұрақты суару) алаңішілік желілерінің нысанын реконструкциялауы»
жұмыс жобасы бойынша

06.08.2019 ж. № ЭСП-0209/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ауылшаруашылық фирмасы
"Пригородный» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектСтройДиалог KZ» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0209/19 от 06.08.2019 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция объекта внутриплощадочных сетей поливочного водоснабжения (регулярное орошение), расположенного в Благодарном сельском округе г.Актобе Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Сельскохозяйственная фирма "Пригородный»,
г. Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектСтройДиалог KZ»,
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция объекта внутриплощадочных сетей поливочного водоснабжения (регулярное орошение), расположенного в Благодарном сельском округе г.Актобе Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №74 от 01.08.2019 года между ТОО «Экспертиза СП» и ТОО «Сельскохозяйственная фирма "Пригородный».

2.ЗАКАЗЧИК: ТОО «Сельскохозяйственная фирма "Пригородный», город Актобе.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектСтройДиалог KZ», государственная лицензия ГСЛ №0020700 от 02.02.2017 года, выданная ГУ " Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области", категория лицензии - II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором ТОО «Сельскохозяйственная фирма "Пригородный» от 19.06.2019 года;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок, кадастровый номер 02-036-212-007;

архитектурно-планировочное задание № KZ83VUA00085109 от 01.07.2019 года, утвержденное руководителем ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры, градостроительства города Актобе»;

отчет об топографо-геодезических изысканиях, ТОО «ПроектСтройДиалог Актобе» в 2019 году;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ИП «Бодашко В.И.» в в 2019 году;

заключение по результатам технического обследования внутриплощадочных сетей, выданное ТОО «AAMETROLOGY+STANDARTISATION» в 2019 году.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.

Общая пояснительная записка.

Энергетический паспорт.

Альбом с рабочими чертежами марки ТХ, НВ.

Расчеты строительных конструкций.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ИП «Керімбай Т.».

Организация строительства.

Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реконструкция объекта внутриплощадочных сетей поливочного водоснабжения (регулярное орошение), расположенного в Благодарном сельском округе г.Актобе Актюбинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в Благодарном сельском округе г.Актобе Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон –IIIB.

Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха - минус 31°С.

Расчетный вес снегового покрова - 1,8 кПа.

Сейсмичность - 5 баллов.

Глубина промерзания грунтов – 1,8 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Реконструируемый объект внутриплощадочных сетей поливочного водоснабжения расположена на коренном берегу левобережного склона долины реки Каргала. . Абсолютные отметки поверхности земли на площадке под строительство составляют 236,25-256,90м, относительные повышения до 20,0 м. Расстояние между скважинами до 30м.

В геологическом строении площадки под строительство принимают участие четвертичные отложения (tQIV-dQIV).

В геологическом строении под реконструируемый объект внутриплощадочных сетей поливочного водоснабжения принимают участие: С поверхности залегают современные техногенные четвертичные отложения(tQIV).

Ниже вскрыты четвертичные отложения (dQIV). Суглинок тяжелый песчанистый, твердый, коричневый более 10% гравия. Мощность суглинков 1,4м. Ниже залегает гравийный грунт четвертичного возраста (dQIV), гравийный грунт маловлажный, коричневый, с прослойками песка и суглинка до 20-30см, с включением глыб Ø более 200мм, с интервала глубин 4,9-5,0 с линзами твердых темно-красных глин до 50см.

Мощность слоя 3,9-5,3м.

Главной водной артерией в районе является река Каргала - правый приток реки Илек. Русло реки хорошо выраженное, извилистое, с протоками и старицами, островами, косами, отмелями и плесами. Ширина русла 20-50 м, ширина затапливаемой паводком поймы достигает 500м (по правому берегу).

Прирусловая часть поймы залесена. Река имеет круглогодичный сток, при этом основная часть годового стока (до 80-90%) приходится на период весеннего паводка, который обычно приходит в начале апреля. Максимальный расход воды в реке (2%-вероятности) составляет 1760м³/сек. Наивысший подъем уровня воды над меженным достигал 4,75м (1957год). Расчетный горизонт вод (2% - вероятности) составляет 216,2м.

Гидрогеологические условия обследованного участка можно считать хорошими.

Грунтовые воды не вскрыты до глубины бурения 6,0м от дневной поверхности.

6.2 Проектные решения

6.2.1Технологические решения

Оросительная система должна включать комплекс взаимосвязанных сооружений, обеспечивающих в условиях недостаточного естественного увлажнения поддержание в корнеобитаемом слое почвы орошаемого массива оптимального водно-солевого режима для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.

В состав оросительной системы входят: оросительные сети и сооружения на сети, поливальные дождевальные машины, установки и устройства, средства управления и автоматизации.

Стационарные круговые оросительные установки Bauer Pivot Irrigation Sistem предназначены для орошения полей 80 гектар, длины установок 502 м. Установка состоит из множества пролетов, которые соединяются между собой в единую конструкцию при монтаже. Длина пролетов варьируется в пределах 23.4 – 59.8 м. Каждый пролет несет коллекторный трубопровод с множеством распрыскивающих насадок и питающий кабель, подходящий к щитку управления движением тележки. Принцип действия установки основан на круговом движении отдельных секций (пролетов) вокруг общего центра, который представляет собой пирамидальную башенку, собранную из металлических уголков, жестко закрепленную на бетонном основании (фундаменте) при помощи стяжек. Во избежание различного рода технологических повреждений в установке предусмотрена система выравнивания пролетов относительно одной общей линии, проходящей между серединой тележки последнего пролета и центральной башни.

Дождевальная установка работает от дизельного генераторного агрегата с двигателем PERKINS; генератора LINZ; аккумулятора 12V 55Ah; 9.1KVA (10 KVA); 400V; водонепроницаемого короба; потребление топлива 2.3л/ч.

Вода для орошения поступает в существующий магистральный трубопровод. От магистрального трубопровода, по существующим подводящим линиям, вода поступает к

существующему центральному колодцу, откуда распределяется по всей длине установки.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Внутриплощадочный водопровод

Забор воды производится в существующем колодце от трубопровода диаметром 400 мм. Трубопроводы прокладываются подземно водопроводными трубами из полиэтилена диаметрами 225х13,4мм, 315х18,7мм по (ГОСТ 18599-2001) ПЭ100 SDR17 на глубине 1.2метра.

Пересечение трубами стен колодцев предусматривается в футлярах из стальных труб ГОСТ 10704-91. Зазор между футляром и трубопроводом заделывается эластичным материалом, предотвращающим попадание влаги внутрь футляра.

При прокладке трубопровода в траншее предусмотреть песчаную подушку b=10 см с планировкой.

Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом.

При засыпке трубопроводов над верхом трубы устраивается защитный слой из песчаного грунта толщиной b=30 см.

Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производят ручным инструментом.

Колодцы на трассе монтировать из железобетонных элементов диаметром 2000 мм.

Для опорожнения в зимний период, трубопроводы прокладываются с уклоном и в нижней точке профиля предусмотрен дренажный колодец..

Мелиоративная система относится к IV классу сооружений по обслуживаемой площади орошения.

Антикоррозийные мероприятия приняты с учетом рекомендаций глав СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии», СНиП 2.01-19-2004 и СНиП 3.04.03-85.

Проектом предусмотрены следующие виды гидроизоляции:

-вертикальная обмазка битумом за 2 раза боковых поверхностей колодцев.

Технико-экономические показатели

таблица №1

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Кол-во
1	Площадь участка	га	2775 га
	в том числе площадь полива	га	240
2	Расход воды на участки полива	м3/ч	801
3	Подъем воды	м	3
4	Время прохождения	ч	24
5	Давление на входе в машину	бар	3,54
6	Протяженность трубопроводов	м	2719
7	Длина консоли	м	502
8	Вид топлива		дизельное
9	Тип поливальной машины		стационарная

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости проектируемого здания - II. В отделке помещений проектом предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все несущие конструкций предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

6.4 Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При строительстве объекта выявлено 11 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 18 неорганизованных и 3 организованных. В атмосферу от стационарных источников выбрасываются загрязняющие вещества 7 наименований, от передвижных источников – 9 наименований,

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха в период строительства относятся: разгрузка грунта в отвал (6001), разработка грунта с погрузкой (6002), устройство песчаного основания под трубопровод (6003), засыпка траншей и котлованов (6004), гидроизоляция (6005), сварочный пост (6006), агрегат для сварки полиэтиленовых труб (6007), спецтехника (6008), электростанция передвижная (0001), компрессор передвижной (0002), котел битумный (0003)

Выбросы загрязняющих веществ при строительстве составляют: 0.12053125 т/год, в том числе: твердых – 0.1204975 т/год, газообразных – 0.00003375 т/год.

При эксплуатации объекта источником выбросов загрязняющих веществ является дизель-генераторный агрегат с двигателем PERKINS (0001), от которого выбрасывается 8 загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации составляют: 0.2619554148 т/год, в том числе: твердых – 0.0084421548 т/год, газообразных – 0.25351326 т/год.

Результаты моделирования приземных концентраций загрязняющих веществ на период строительства показали, что при регламентной работе всех объектов площадки строительства, концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе 1 ПДК мр составляет от источника выброса на расстоянии 98 м (ФТ) по веществу: Азот (IV) оксид (Азота диоксид).

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период строительства

таблица №2

Производство цех, участок	Номер ист. выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Существ. полож. на 2019 год		На 2019 год		П Д В		Год дос-тиж. ПДВ
Код и наимен. загрязняющего вещества				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительство	6006			0.001357	0.00004885	0.001357	0.00004885	2019
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительство	6006			0.0002403	0.00000865	0.0002403	0.00000865	2019
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	6007			0.000005	0.00000248	0.000005	0.00000248	2019
***Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид, Кремний (0342)								
Строительство	6006			0.0000556	0.000002	0.0000556	0.000002	2019
***Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Строительство	6007			0.0000022	0.00000107	0.0000022	0.00000107	2019
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Строительство	6005			0.000392	0.0000282	0.000392	0.0000282	2019
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Строительство	6001			0.00768	0.0318	0.00768	0.0318	2019
	6002			0.00416	0.00894	0.00416	0.00894	2019
	6003			0.01872	0.0479	0.01872	0.0479	2019
	6004			0.00736	0.0318	0.00736	0.0318	2019
Итого:				0.03792	0.12044	0.03792	0.12044	
Итого по неорганизованным:				0.0399721	0.12053125	0.0399721	0.12053125	
Всего по предприятию:				0.0399721	0.12053125	0.0399721	0.12053125	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период эксплуатации

таблица №3

Производство цех, участок	Номер ист. выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Существ. полож. на 2019 год		На 2019 год		П Д В		Год дос-тиж. ПДВ
Код и наимен. загрязняющего вещества				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Эксплуатация	0004			0.022888889	0.0322672	0.022888889	0.0322672	2019
	0005			0.022888889	0.0322672	0.022888889	0.0322672	2019
	0006			0.022888889	0.0322672	0.022888889	0.0322672	2019
Итого:				0.068666667	0.0968016	0.068666667	0.0968016	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Эксплуатация	0004			0.003719444	0.00524342	0.003719444	0.00524342	2019
	0005			0.003719444	0.00524342	0.003719444	0.00524342	2019
	0006			0.003719444	0.00524342	0.003719444	0.00524342	2019
Итого:				0.011158333	0.01573026	0.011158333	0.01573026	
***Углерод черный (Сажа) (0328)								
Эксплуатация	0004			0.001944444	0.002814	0.001944444	0.002814	2019
	0005			0.001944444	0.002814	0.001944444	0.002814	2019
	0006			0.001944444	0.002814	0.001944444	0.002814	2019
Итого:				0.005833333	0.008442	0.005833333	0.008442	
***Сера диоксид (0330)								
Эксплуатация	0004			0.003055556	0.004221	0.003055556	0.004221	2019
	0005			0.003055556	0.004221	0.003055556	0.004221	2019
	0006			0.003055556	0.004221	0.003055556	0.004221	2019
Итого:				0.009166667	0.012663	0.009166667	0.012663	
***Углерод оксид (0337)								
Эксплуатация	0004			0.02	0.02814	0.02	0.02814	2019
	0005			0.02	0.02814	0.02	0.02814	2019
	0006			0.02	0.02814	0.02	0.02814	2019
Итого:				0.06	0.08442	0.06	0.08442	
***Бенз/а/пирен (0703)								
Эксплуатация	0004			0.000000036	0.0000000516	0.000000036	0.0000000516	2019
	0005			0.000000036	0.0000000516	0.000000036	0.0000000516	2019
	0006			0.000000036	0.0000000516	0.000000036	0.0000000516	2019
Итого:				0.000000108	0.0000001548	0.000000108	0.0000001548	
***Формальдегид (1325)								
Эксплуатация	0004			0.000416667	0.0005628	0.000416667	0.0005628	2019
	0005			0.000416667	0.0005628	0.000416667	0.0005628	2019
	0006			0.000416667	0.0005628	0.000416667	0.0005628	2019
Итого:				0.00125	0.0016884	0.00125	0.0016884	
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Эксплуатация	0004			0.01	0.01407	0.01	0.01407	2019
	0005			0.01	0.01407	0.01	0.01407	2019
	0006			0.01	0.01407	0.01	0.01407	2019
Итого:				0.03	0.04221	0.03	0.04221	
Итого по организованным:				0.186075108	0.2619554148	0.186075108	0.2619554148	
Всего по предприятию:				0.186075108	0.2619554148	0.186075108	0.2619554148	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из водоисточников г. Актобе, организованных для забора воды, по договору. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная.

Объем используемой воды за период строительства на питьевые нужды составляет 63 м^3/период, на строительные нужды – 0,0138 м^3/период, Водоотведение составляет 63 м^3/период.

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

При ведении строительных работ загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Отходы производства и потребления

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве, предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Отходы, образующиеся на период строительства: твёрдо-бытовые отходы, строительный мусор, огарыши сварочных электродов. Отходы на период эксплуатации: отсутствуют.

Общее образование отходов на период строительства составляет: 8,6501 т/период. Продолжительность временного хранения образующихся отходов не более 1 месяца.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	8.6501	-	8.6501
в.т.ч.отходов производства	8.5401	-	8.5401
Отходов потребления	0.11	-	0.11
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы	0.11	-	0.11
Огарыши сварочных электродо	0.0001	-	0.0001
Строительный мусор	8.54	-	8.54

Оценка воздействия на почву, растительность и животный мир

В целом при реализации комплекса мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на почвенный покров, проведение рекультивации нарушенных земель можно прогнозировать умеренное воздействие на почвенный покров.

После завершения всех работ и рекультивации почвенный покров в течение короткого времени восстановит свое первоначальное состояние.

Проект оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

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 2,5 месяцев.

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 «SANA-2015» (версия 19.3Д от 05.07.2019 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 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 2019 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 по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза СП» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

1. Предусмотрены специальные инженерные мероприятия.
2. Предусмотрены противопожарные мероприятия.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция объекта внутриплощадочных сетей поливочного водоснабжения (регулярное орошение), расположенного в Благодарном сельском округе г.Актобе 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	2775 га;
общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2019 года	73,636 млн. тенге;
в том числе СМР	61,722 млн. тенге;
оборудование	693,219 млн.теңге;
прочие затраты	11,220 млн. тенге;
продолжительность строительства	2,5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Сельскохозяйственная фирма "Пригородный» в соответствии с условиями договора №74 от 1.08.2019 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы Ақтөбе қаласының Благодар ауылдық округінде орналасқан суармалы сумен жабдықтау

(тұрақты суару) алаңішілік желілерінің нысанын реконструкциялауы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жер телімінің ауданы	2775 га;
2019 жылдағы ағымдағы	
бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	73,636 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	61,722 млн.теңге;
жабдықтар	693,219 млн.теңге;
өзге шығындар	11,220 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	2,5 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 01.08.2019 жылғы №74 шарттың талаптарына сәйкес «Ауылшаруашылық фирмасы "Пригородный» ЖШС 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.

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Гиголашвили Е.М.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Сеитова А.С.

Директор

Номер: KZ85VDD00124269

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Сельскохозяйственная фирма "Пригородный" 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., Благодарный с.о., с.Пригородное, улица МИРА, дом № 7,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990340022471

Наименование производственного объекта: Реконструкция объекта внутриплощадочных сетей поливочного водоснабжения (регулярное орошение), расположенного в Благодарном сельском округе г.Актобе Актюбинской области

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе .

Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 05.08.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,22604720833	0,3824866648
Внутриплощадочны е сети поливочного водоснабжения (регулярное орошение)	0,18607510833	0,2619554148
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,00583333333	0,008442
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,03	0,04221
Формальдегид	0,00125	0,0016884
Углерод оксид	0,06	0,08442
Азота (IV) диоксид	0,06866666667	0,0968016
Азот (II) оксид	0,01115833333	0,01573026
Сера диоксид	0,00916666667	0,012663
Бенз/а/пирен	0,00000010833	0,0000001548
Реконструкция объекта внутриплощадочны х сетей поливочного водоснабжения (регулярное орошение)	0,0399721	0,12053125
в т.ч. по ингредиентам:		
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000556	0,000002
Хлорэтилен	0,0000022	0,00000107
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,000392	0,0000282
Углерод оксид	0,000005	0,00000248
Железо (II, III) оксиды	0,001357	0,00004885
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,00000865
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,03792	0,12044
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.