«Павлодар облысында «Асанали» ШҚ инженерлік желілерімен су жинағыш құрылысын салу»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
23.10.2019 ж. № 06-0269/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Асанали» шаруашылық қожалығы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СТРОЙИНДУСТРИЯ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысында «Асанали» ШҚ инженерлік желілерімен су жинағыш құрылысын салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0269/19 от 23.10.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» в Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
Крестьянское хозяйство «Асанали»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» в Павлодарской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» в Павлодарской области», разработан в 2019 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-1414 от 19 августа 2019 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» в Павлодарской области».

2 ЗАКАЗЧИК: Крестьянское хозяйство «Асанали».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ», государственная лицензия ГСЛ №005362 от 18 июня 2001 года (I категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 марта 2019 года на разработку рабочего проекта «Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» в Павлодарской области», утвержденное главой крестьянского хозяйства «Асанали»;

постановление акимата города Экибастуза Павлодарской области №1563/12 от 26 декабря 2014 года «О предоставлении права временного возмездного землепользования на земельный участок»;

акт на право временного возмездного землепользования №0353325 от 03 июня 2016 года (кадастровый номер 14-219-186-032), выданный Экибастузским городским отделением Департамента «Научно-производственный центр земельного кадастра» - филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ30VUA00076072 от 16 мая 2019 года рабочего проекта «Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

отчет по инженерно-геодезическим работам, выполненный ТОО «ГеоПроектСтрой» в 2019 году;

отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «ГеоПроектСтрой» в 2019 году;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям для проектирования, утвержденный главой крестьянского хозяйства «Асанали» от 25 сентября 2019 года.

Технические условия:

выданные Павлодарским управлением эксплуатации филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан №18-17-36-24-20/1411 от 17 сентября 2018 года на установку стационарного водозаборного сооружения;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №1954-18-ПРП от 13 сентября 2018 года на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

письмо-согласование №ФЛИ-00070 от 24 июля 2019 года, выданное РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» г. Павлодар;

письмо-согласование №4-5/852 от 24 сентября 2019 года, выданное РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;

письмо №24-10/3-17/51 от 18 июля 2019 года о согласовании эскизного проекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

письмо-согласование №ПС-21-36-6-4086 от 31 июля 2019 года, выданное АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга 1. Паспорт рабочего проекта.
Книга 2. Общая пояснительная записка.
Книга 3. Технические решения.
Чертежи
Часть 1 - Генеральный план.
Часть 2 - Технологические решения.
Часть 3 - Архитектурно-строительные решения.
Часть 4 - Электротехнические решения.
Часть 5 - Система автоматизации.
Часть 6 - Проект организации строительства.
Книга 4. Оценка воздействия на окружающую среду.

Книга 5. Сметная документация. Сводный сметный расчет. Сметный расчет. Объектные сметы. Локальные сметные расчеты.

Книга 6. Технико-коммерческие предложения основного и альтернативного поставщика. Перечень по выбору строительных материалов, инженерного и технологического оборудования, не включенных в сметные нормативы. Курс валюты. Прайс-листы основного поставщика. Прайс-листы альтернативного поставщика.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали».

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок расположен на территории Павлодарской области, Экибастузский район, Железнодорожный сельский округ, к юго-западу от селения Сольветка, северо-западнее поселка Евгеньевка, на территории КХ «Асанали».

Ситуационная схема представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 - Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки объекта

Инженерно-геологические условия на площадке объекта были выполнены ТОО «ГеоПроектСтрой» в марте 2019 года.

В геоморфологическом отношении исследуемый район работ относится к поверхности второй надпойменной левобережной террасы р. Иртыш. Рельеф ровный, с общим уклоном на юго-восток. Гидрографическая сеть района осложнена рекой Иртыш, которая находится менее в 22 км от начала трассы ЛЭП.

Геологический разрез в пределах разведанной глубины (5,0 м) представлен геолого-генетическим комплексом:

аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста.

На исследуемом участке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1. Суглинок от твердого до текучепластичного. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 1,89 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 90 кгс/см^2, угол внутреннего трения при естественной влажности - 24 градуса, сила сцепления при естественной влажности - 0,35 кгс/см^2.

ИГЭ-2. Песок крупный, насыщенный водой. Физико-механические характеристики грунта: плотность водонасыщенного грунта - 2,02 г/см^3, модуль деформации - 400 кгс/см^2, угол внутреннего трения при естественной влажности - 40 градусов, сила сцепления - 0,01 кгс/см^2.

На рассматриваемой территории грунтовые воды вскрыты на глубине 1,7-1,8 м (абсолютная отметка 128,0 м), водовмещающими породами являются пески крупные. Питание водоносного горизонта осуществляется, в основном, за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит за счет испарения, и в сторону р. Иртыш. Сезонный подъем уровня грунтовых вод 0,7 м.

Вода сильноагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе; неагрессивная к бетону на сульфатостойких цементах; к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании - среднеагрессивная; к свинцовой оболочке кабеля обладает средней агрессивностью, к алюминиевой - высокой.

Грунты неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе. К алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля коррозионная активность грунтов - высокая, к стали - низкая.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания на проектирование, топографической съемки, выполненной ТОО «ГеоПроектСтрой» в 2019 году и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектируемый участок расположен на территории Павлодарской области, Экибастузский район, Железнодорожный сельский округ, к юго-западу от селения Сольветка, северо-западнее поселка Евгеньевка, на территории КХ «Асанали».

Проект предусматривает возведение здания насосной для перекачки воды с канала Иртыш-Караганда для орошения земель крестьянского хозяйства по проектируемой оросительной сети.

Также проектом разработана воздушная линия ВЛ-35кВ на железобетонных опорах для электроснабжения водозаборного сооружения КХ «Асанали» и установка КТП-160/35/0,4-У1. От КТП к проектируемым и существующим потребителям проложены подземные кабели 0,4кВ.

Устройство проезда не предусматривается, так как на участке имеется существующая грунтовая дорога.

Вертикальная планировка выполнена по отметкам существующего рельефа прилегающей территории и дополнительная разработка организации рельефа не требуется.

Система координат - местная. Система высот - Балтийская.

Таблица №1

Основные технические показатели насосной

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Площадь участка (по акту)	га	100	
2	Площадь проектных работ, в том числе:	га	0,0137	
3	Площадь застройки	м^2	27,43	в том числе здание насосной - 25,92 м^2
4	Площадь уплотненного грунта	м^2	109,57	
5	Плотность застройки	%	20,0	
6	Плотность уплотненного грунта	%	80,0	

Таблица №2

Основные технические показатели КТП

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Площадь участка (по акту)	га	100	
2	Площадь проектных работ, в том числе:	га	0,0081	
3	Площадь застройки	м^2	12,0	
4	Площадь уплотненного грунта	м^2	69,0	
5	Плотность застройки	%	14,8	
6	Плотность уплотненного грунта	%	85,2	

Таблица №3

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Насосная станция	проектируемая
2	КТП-160/35/0,4-У1	проектируемая

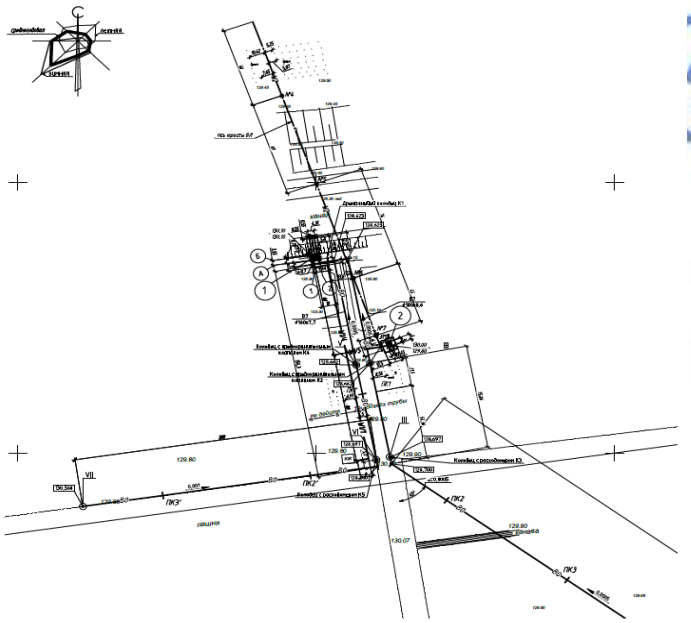

Рисунок 2. Разбивочный план.

6.2.2 Технологические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №18-17-36-24-20/1411 от 17 сентября 2018 года, выданных Павлодарским управлением эксплуатации филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан и в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

Целью проекта является строительство магистральных водоводов и насосной станции.

Источником водозабора для проектируемой системы является канал, имеющий постоянную связь с р. Иртыш. Способ подачи воды - машинный, от новой насосной станции. Способ полива - дождевание. Оросительная сеть - закрытая, со всей необходимой запорной и предохранительной арматурой и сооружениями. Трубопроводы - из полиэтиленовых водопроводных труб.

Водовод запроектирован напорный подземной прокладки из пластиковых труб ПЭ DN180 и DN160 PN8. Протяженность сети поливочной воды составляет: 1 нитка (DN180) - 720,0 м, 2 нитка (DN160) - 380,0 м. На дно траншеи под трубопроводы сырой воды укладывается песчаная подушка слоем не менее 0,1 м.

На участках магистральных водоводов устанавливаются колодцы с расходомером. В начале трубопровода, для предотвращения гидравлического удара, устанавливается предохранительный клапан. Насосная станция оборудуется тремя насосами (2 рабочих и 1 резервный). На всасывающих трубопроводах устанавливаются рыбозащитные устройства РОП-75. Стальные трубы и стальные фасонные части покрываются усиленной антикоррозийной изоляцией.

Пуск насосного агрегата производится при открытой задвижке на напорном трубопроводе. Насосный агрегат на раме поставляется заводом изготовителем.

Вода из канала подается по всасывающему стальному трубопроводу диаметром 250 мм, по ГОСТ 10704-91, при помощи насосного агрегата подается в магистральный водовод, и далее в оросительную сеть. На всасывающем трубопроводе устанавливается рыбозащитное устройство РОП-75. Для нормальной работы оросительная сеть оборудуется необходимой арматурой. Для регулирования подачи воды к дождевальным машинам в начале каждого распределительного трубопровода устанавливаются задвижки.

6.2.3 Конструктивные решения

Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

В рамках рабочего проекта предусмотрено выполнение следующих работ:

сооружение насосной станции с опорами под технологические трубопроводы;

опорные конструкции под линию ВЛ и КТП.

Насосная станция разработана для установки технологического насосного оборудования. Сооружение выполнено на каркасе из металлических конструкций, ограждающие конструкции стен - оцинкованный профлист С10-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2010, покрытие - оцинкованный профлист Н75-750-0,7 по ГОСТ 24045-94.

Опорные стойки и балки каркаса запроектированы из прокатных профилей стальных гнутых замкнутых по ГОСТ 30245-2012.

Фундамент - монолитная железобетонная плита выполнена из бетона класса В15, F75, W2 на сульфатостойком портландцементе, армированная арматурными стержнями класса А-III ГОСТ 34028-2016. Под плиту выполнена бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Опорные конструкции под линию ВЛ запроектированы с применением типовых конструкций, из стоек ПБ 35-1.1, УБ 35-11.1, КБ 35-110-1.1 по серии 3.407.1-164, стойки типа ПБ 35-1ВП по серии 3.407.1-163.

Фундамент под КТП выполнен из отдельно стоящих столбчатых фундаментов из бетона класса В15, F75, W2 с армированием арматурными стержнями класса А-I, А-III ГОСТ 34028-2016.

Защита строительных конструкций

Все поверхности фундаментов, опор, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за 2 раза.

Металлические конструкции и детали огрунтованы одним слоем грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей окраской двумя слоями эмали ПФ-133 по ГОСТ 926-82.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, согласно техническим условиям №1954-18-ПРП от 13 сентября 2018 года, выданным АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Электроснабжение

Категория электроснабжения - III.

Напряжение сети - 35кВ.

Расчетная мощность - 129кВт.

Протяженность воздушной линии - 0,332 км.

Протяженность кабельной линии в траншее - 0,842 км.

В составе рабочего проекта выполнено электроснабжение насосной станции с центробежными насосами водозаборного сооружения КХ «Асанали» и существующего жилого помещения.

В соответствии с техническими условиями, электроснабжение предусмотрено отпайкой от опоры №216 существующей воздушной линии 35кВ Т-38. Проектируемая воздушная линия ВЛ-35кВ для электроснабжения водозаборного сооружения КХ «Асанали» предусмотрена на железобетонных опорах. Сечение провода воздушной линии принято АС 70/11. На первой ответвительной опоре предусмотрена установка линейного разъединителя типа РД-35/1000УХЛ1.

Электрооборудование

Основными потребителями электроэнергии проектируемого сооружения являются циркуляционные насосы и освещение. Электроснабжение потребителей насосной станции предусмотрено от проектируемой КТП-160/35/0,4-У1. В качестве распределительных пунктов, в проектируемом и существующем помещениях предусмотрены щитки типа ЩРн-12.

Питающие и распределительные кабельные сети выполнены кабелем с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение марки АВБбШнг-1 сечением 4х50 мм^{э}. Кабели прокладываются открыто по стенам креплением скобами, в трубах и траншее. Сечение кабеля выбрано в соответствии с ПУЭ РК по условию нагрева длительным расчетным током и проверено по потерям напряжения.

Рабочим проектом предусмотрено рабочее и ремонтное освещение в помещении насосной станции. Напряжение сети рабочего напряжение 220 В переменного тока. Напряжение ремонтного освещения 12В. Типы светильников выбраны с учетом характеристик помещений. Освещение предусмотрено светильниками с

люминесцентными лампами. Групповые сети освещения выполнены кабелем с алюминиевыми жилами марки АВВГнг открыто по стенам с креплением скобами.

Светотехнический расчет произведен методом коэффициента использования светового потока светильников. Нормы освещенности приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение».

Молниезащита и заземление

Молниезащита проектируемого здания относится к третьей категории. Здание попадает в зону действия молниезащиты ВЛ-35кВ.

Заземляющий проводник выполнен стальной полосой 4х40 мм на высоте 0,2 м от пола и присоединен к заземлителю не менее, чем в двух местах. Заземлитель сечением 4х40 мм проложен на глубине 0,7 м по периметру здания.

Все металлические части устанавливаемого электрооборудования нормально не находящиеся под напряжением, металлические конструкции, трубопроводы на вводе в здание заземлены путем присоединения к устройству заземления стальной полосой 4х25 мм. Все соединения выполняются сваркой с двойным швом.

Система автоматизации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

В качестве первичных средств измерений использовано следующее оборудование:

манометры показывающие МП4-У, устанавливаемые по месту;

мановакуумметры показывающие МВП4-У, устанавливаемые по месту;

расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ МР исполнения УРСВ 311.

Расходомер выбран с автономным питанием от литиевой батареи, и не требует организации питания от сети переменного тока. Просмотр текущих данных и архивов возможен по месту на дисплее, либо снятие показаний с помощью адаптера сигналов и перенос их на персональный компьютер со специализированным программным обеспечением «Взлет СП», либо с помощью смартфона и бесплатного программного обеспечения.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей. При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство

водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» в Павлодарской области», разработана ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории, согласно статьи 40 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Проектируемый участок «Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» расположен на территории Павлодарской области, Экибастузский район, Железнодорожный сельский округ, к юго-западу от селения Сольветка (около 8 км), северо-западнее поселка Евгеньевка (около 24 км), на территории КХ «Асанали». С северной стороны примыкает к каналу имени К.Сатпаева.

Атмосферный воздух. На период проведения работ выявлен один источник выбросов строительная площадка - источник 6001, со следующими источниками выделениями: выемочно-погрузочные работы, работа бульдозера, транспортные работы, ссыпка строительных материалов, работа шлифовальных машин, битумные работы, сварка полиэтиленовых труб, сварочные работы, лакокрасочные работы.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительстве, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнены с помощью программного комплекса «Эра» на границе ближайшей жилой зоны (пос. Сольветка). Согласно письма РГП «Казгидромет» №06-17/206 от 04 сентября 2019 года посты наблюдений в районе расположения объекта отсутствуют.

Размер расчётного прямоугольника составляет 31714х14870 м с шагом расчетной сетки 1487 м.

Согласно результатов рассеивания максимальные приземные концентрации соответствуют показателям качества атмосферного воздуха.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период строительства (с апреля 2020 года по май 2020 года) приведены в таблице 4.

Таблица №4

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос-тижения ПДВ
		на период СМР		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Неорганизованные источники						
Строительно-монтажные работы						
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
	6001	0,0028200	0,0016964	0,00282	0,0016964	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)						
	6001	0,0002210	0,0001516	0,000221	0,0001516	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)						
	6001	0,0001014	0,0000026	0,0001014	0,0000026	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
	6001	0,0027330	0,0002017	0,002733	0,0002017	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
	6001	0,0004440	0,0000328	0,000444	0,0000328	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
	6001	0,0027000	0,0008675	0,0027	0,0008675	2020

Окончание таблицы №4

1	2	3	4	5	6	7
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
	6001	0,0001886	0,0000575	0,0001886	0,0000575	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)						
	6001	0,0006690	0,0001141	0,000669	0,0001141	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
	6001	0,1875000	0,01545	0,1875	0,01545	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)						
	6001	0,0000010	0,0000002	0,000001	0,0000002	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)						
	6001	0,2780000	0,0173	0,278	0,0173	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
	6001	0,0112900	0,000325	0,01129	0,000325	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)						
	6001	0,0728000	0,009905	0,0728	0,009905	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)						
	6001	0,2449620	0,0360741	0,244962	0,0360741	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)						
	6001	0,0026000	0,00015	0,0026	0,00015	2020
Итого по неорганизованным источникам:		0,8070300	0,0823284	0,8070300	0,0823284	
Т в е р д ы е:		0,3241734	0,0480938	0,3241734	0,0480938	
Газообразные, ж и д к и е:		0,4828566	0,0342346	0,4828566	0,0342346	
Всего по предприятию:		0,8070300	0,0823284	0,8070300	0,0823284	
Т в е р д ы е:		0,3241734	0,0480938	0,3241734	0,0480938	
Газообразные, ж и д к и е:		0,4828566	0,0342346	0,4828566	0,0342346	

Водные ресурсы. Источником водозабора для проектируемой системы является канал, имеющий постоянную связь с р. Иртыш. Способ подачи воды - машинный, от новой насосной станции. Способ полива - дождевание.

Рабочий проект согласован РГП на ПХВ филиал «Канал им. К. Сатпаева» письмо №18-17-26-09/917 от 16 мая 2019 года.

Согласование РГУ «Ертисская бассейновая инспекция» №ФЛИ-0007 от 24 июля 2019 года.

Максимальный расчетный часовой расход воды составляет 280 м^3/час. Годовой объем забора воды зависит от сезонности и составит от 258 790 м^3/год до 338 470 м^3/год.

Водоснабжение на период строительства привозное. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды - 16,212 м^3/период, на технические нужды - 16,212 м^3/период.

Почвы. Отходы производства и потребления. Почвенно-плодородный слой подлежит снятию и сохранению для последующего использования при благоустройстве.

Образующиеся на период строительства отходы производства и потребления подлежат сбору в герметичные контейнера и временному хранению (не более 6 месяцев) в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов.

Вывоз отходов предусматривается на специализированные предприятия для размещения или утилизации, в соответствии с природоохранными требованиями.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся на период проведения работ, приведены в таблице 5.

Таблица №5

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,2517	-	0,2517
В т.ч. отходов производства	0,1047	-	0,1047
отходов потребления	0,147	-	0,147
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов, AD 070	0,009	-	0,009
Зеленый уровень опасности			
Твердо - бытовые отходы, GO 060	0,147	-	0,147
Лом черных металлов, GA 090	0,0007	-	0,0007
Отходы пластмассы, GH 014	0,093	-	0,093
Огарки сварочных электродов, GA 090	0,002	-	0,002
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Проектируемый объект размещается на освоенной территории, производственного назначения. На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Проектом предусмотрен снос 1 дерева. Согласно письма ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД акимата города Экибастуза» №24м/3-07/868 от 12 сентября 2019 года зеленые насаждения на участке строительства отсутствуют.

Согласно письма РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №4-5/852 от 24 сентября 2019 года земли особо охраняемых территорий и лесные угодья на участке строительства отсутствуют. Расчет ущерба, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным живтным, в том числе неибежного произведен ТОО «Гидрострой Павлодар». Материалы расчета ущерба согласованы РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» при условии компенсации вреда.

Природоохранные мероприятия: заправка автотехники, вне площадки проведения СМР, на специализированных АЗС; организация системы сбора, временного хранения и удаления отходов производства и потребления.

Риски. Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду представлены на рассмотрение заинтересованной общественности, протокол общественных слушаний от 28 мая 2019 года. Объявление на портале местного исполнительного органа в области охраны окружающей среды от 26 апреля 2019 года.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект предусматривает: установку стационарного водозаборного сооружения; электроснабжение и электроосвещение водозаборного сооружения; укрытие водозаборного сооружения; разводку трубопроводов от водозаборного сооружения до систем орошения.

Проектируемый участок расположен на территории Павлодарской области, Экибастузский район, Железнодорожный сельский округ, к юго-западу от селения Сольветка (около 8 км), северо-западнее поселка Евгеньевка(около 24 км), на территории КХ «Асанали». С северной стороны примыкает к каналу имени К.Сатпаева.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Министерством национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, объекты орошения не являются производственным объектом и для них санитарно-защитная зона не предусмотрена.

Из результатов расчета рассеивания видно, что на территории проектируемого объекта и прилегающей зоне влияния превышения предельно-допустимой концентрации не наблюдается ни по одному из выбрасываемых ингредиентов.

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями для работающих вагончик, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение бутилированная вода, кулер в бытовом помещении. Горячее питание в столовой.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами при строительстве канализации, не будут превышать значений ПДК, установленных Минздравом РК на границе ближайшей жилой зоны. На период строительства к источникам шума и вибрации относится работа автотранспорта. Шум и вибрация на жилой зоне ниже предельно-допустимых уровней. Согласно проведенным расчетам по рабочему прямоугольнику максимальные уровни шума от автостроительной техники и технологического оборудования на период проведения СМР не превышают допустимые уровни звукового давления. В качестве допустимых значений приняты уровни звука для территории предприятия с постоянными рабочими местами. На период эксплуатации проектируемых объектов источники физических воздействий отсутствуют.
На период эксплуатации источники физического воздействия отсутствуют.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20 марта 2015 года;

Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека, утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169;

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля!»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

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

Начало строительно-монтажных работ планируется во втором квартале 2020 года (письмо заказчика №11 от 18 сентября 2019 года).

Продолжительность строительства - 2 месяца.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2020 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом 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 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 19.2) в ценах 3 квартала 2019 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 16);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 16);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 16);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 (2019 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2019 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019 год);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен от 25 сентября 2019 года, утвержденный заказчиком, согласно пункту 19 Государственного нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений, НДЗ РК 8.04-05-2015, таблица 1 п.47 в размере 2,9%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время, НДЗ РК 8.04-06-2015, таблица 3 раздел VIII п.4а) - 3,3%, таблица А1 п.12 к=1,1 в размере 3,63%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года, протокол №8:

на 2019 год - 2525 тенге;

на 2020 год - 2651 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» в Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. Предоставлен раздел «Генеральный план», разработанный согласно ГОСТ 21.508-93. Оформлены общие данные по ГОСТ 21.101-97, п.4.2.5. Заполнен боковой штамп согласования со смежными разделами согласно п.5.27 ГОСТ 21.101-97. Указана в проекте принятая система координат и высотных отметок. Выполнены ТЭП по генплану.

2. В ОПЗ добавлены раздел «Генеральный план», ТЭП. Климатический район строительства принят по приложению А СП РК 2.04-01-2017.

3. Выполнена на отдельном листе ситуационная схема, показана граница проектируемого участка и обозначена выноской. В левом верхнем углу схемы указано направление севера.

4. Разбивочный план оформлен согласно требований раздела 5 ГОСТ 21.508-93, указаны: позиционные обозначения на плане; оси сооружений с размерами.

5. Сводный план инженерных сетей выполнен согласно требований раздела 8 ГОСТ 21.508-93 и таблиц 17, 18 СП РК 3.01-101-2013. Выполнен сводный план сетей по площадке насосной станции в М1:500.

6. Размеры границ участка приняты согласно актам на землепользование.

Раздел КР

7. Предоставлены материалы расчетов по конструктивной части проекта согласно п.9.3.8 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

8. Разработаны геологические разрезы, выполненные согласно заключению инженерно-геологических изысканий (п.6.2 ГОСТ 21.501-2011).

Раздел ЭС

9. В ведомости опор, ведомости гирлянд изоляторов и соответственно материал в спецификации выбран в соответствии с маркой опор.

Раздел ЭМ

10. Добавлены итоговые данные проекта, п. 5.3 ГОСТ 21.613-2014.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»

11. Достоверность материалов ОВОС подтверждена подписью заказчика, ст. 38 Экологического кодекса РК.

12. Предоставлены материалы расчета ущерба, наносимого рыбным ресурсам, в т.ч. компенсационные мероприятия, согласованные со специальным уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, ст. 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593-II Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира.

13. Предоставлено письмо с территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира МСХ РК об отсутствии на участке строительства особо охраняемых территорий и лесных угодий.

14. Предоставлен акт обследования отсутствия зеленых насаждений, попадающих под пятно строительства.

15. Раздел 5 ОВОС приведен в соответствие с пп. 6 п. 26 Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду.

16. Предоставлены сведения по потребности в водных ресурсах на период эксплуатации, пп. 2 п. 26 Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду.

17. Предоставлено письмо РГП «Казгидромет» об отсутствии мониторинга атмосферного воздуха.

18. Заявление об экологических последствиях заверено подписью и печатью заказчика намечаемой деятельности, ст. 38, 41 Экологического кодекса РК.

19. Приведены сведения по объемам образования отходов согласно расходам сырья и материала, периодичности образования по проектным решениям. Отходы классифицированы согласно их физико-химического состава и свойств по Классификатору отходов от 31 мая 2007 года №169-п. Исключено смешивание отходов, ст. 301 Экологического кодекса РК.

20. Нормативы предельодопустимых выбросов установлены на срок строительства согласно раздела проект организации строительства, ст. 27, пп. 4 п. 1 ст. 41 Экологического кодекса РК.

Раздел ПОС

21. Предоставлено письмо заказчика о начале строительства с указанием месяца.

22. Откорректированы технико-экономические показатели.

23. Пересчитана продолжительность строительства. Откорректировано начало строительства в календарном плане.

24. Дополнена таблица «Потребность в основных машинах и механизмах» механизмами для строительства воздушных линий электропередач.

25. Откорректирована грузоподъемность бортовых и самосвальных автомашин.

26. Пересчитана потребность в рабочих кадрах.

27. Пересчитаны площади временных зданий и сооружений, указана потребность в инвентарных зданий контейнерного типа.

28. Разработана транспортно-логистическая схема доставки материалов, оборудования до места строительства, утвержденная заказчиком.

Раздел СД

29. Откорректирована пояснительная записка к сметной документации согласно п.23 НДОССРК.

30. Сводный сметный расчет. Откорректированы стоимости экспертизы проектно-сметной документации и ПИР.

31. Сметная документация выполнена в программе «АВС-4» в версии 19.2 в ценах 3 квартала 2019 года на дату регистрации проекта.

32. Сметная документация отработана в соответствии с рабочим проектом, исправленным после замечаний Госэкспертизы.

33. Предоставлена сметная документация в полном объеме и формате согласно п.47 НДОССС РК и п.11 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нк.

34. Предоставлена транспортно-логистическая схема доставки материалов.

35. Учтена перевозка строительных грузов, материалов с обоснованием дальности перевозок п.57 НДОССРК, от ст.Экибастуз до места строительства.

36. Сметная документация предоставлена в полном объеме согласно технического задания от 04 марта 2019 года и формате согласно п.23, п.47 НДОССС РК с пересчетом на текущие цены по замечаниям экспертов по разделам РП согласно п.11 НДОССС РК.

37. Сметная стоимость строительства пересчитана на 2020 год, согласно письма заказчика №11 от 18 сентября 2019 года о начале строительства.

38. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по стройке согласно форме 7 приложения 3 к приказу ПКДС № 257-нқ от 14.12.2018 г.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду с материалами рабочего проекта соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан и Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

Таблица №6

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Производительность насосной	м³/ч	330	330
2	Площадь орошения	га	100	100
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2020 гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	86,828 42,162 25,488 19,178	84,810 40,436 25,488 18,886
	из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018 г., (ПИР)	млн.тенге	-	6,718
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г., (экспертиза)	млн.тенге	7,756	1,039
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2020 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	79,072 42,162 25,488 11,422	77,054 40,436 25,488 11,130
4	Продолжительность строительства	мес.	2	2

Примечание: Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм и корректировки объемов работ, стоимости в локальных сметах по окончательной версии проектного решения.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ «Асанали» в Павлодарской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Производительность насосной – 330 м³/ч
Площадь орошения – 100 га
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2020 гг., – 84,810 млн. тенге
в том числе: СМР – 40,436 млн. тенге
оборудование – 25,488 млн. тенге
прочие затраты – 18,886 млн. тенге
Продолжительность строительства – 2 месяца

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

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Крестьянским хозяйством «Асанали» в соответствии с условиями договора от 19 августа 2019 года №01-1414.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар облысында «Асанали» ШҚ инженерлік желілерімен су жинағыш құрылысын салу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Сорғы өнімділігі	– 330 сағ./текше метр
Суармалау ауданы	– 100 га
2018-2020 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 84,810 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	– 40,436 млн. теңге
жабдықтар	– 25,488 млн. теңге
басқа шығындар	– 18,886 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2019 жылғы 19 тамыздағы №01-1414 шарттың тәртібіне сәйкес «Асанали» шаруашылық қожалығымен кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Тикибаев Е.А.

Директор

Сейсембеков А.Т.

Директор департамента

Самат Қ.М.

Главный специалист

Айтжанова С.С.

Эксперт

Абишев Р.И.

Эксперт

Шапова Н.А.

Эксперт

Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела

Щербакова М.А.

Эксперт

Кайыртаев Б.Б.

Эксперт

Мусабекова Г.Т.

Эксперт

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист

Номер: KZ00VDD00129388

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

КХ Асанали 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, УЛИЦА Кривенко, дом № 49, 9

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 880402350182

Наименование производственного объекта: Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ "Асанали" в Павлодарской области

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз -

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 — Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 17.10.2019 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:	0,8070300	0,0823285
Строительство водозаборного сооружения с инженерными сетями КХ "Асанали" в Павлодарской области	0,8070300	0,0823285
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,0027	0,0008675
Уайт-спирит	0,278	0,0173
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)	0,244962	0,0360741
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000669	0,0001141
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0001014	0,0000026
Хлорэтилен	0,000001	0,0000002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001886	0,0000575
Пыль абразивная	0,0026	0,00015
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,01129	0,000325
Азота (IV) диоксид	0,002733	0,0002017
Азот (II) оксид	0,000444	0,0000328
Взвешенные частицы	0,0728	0,009905
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000221	0,0001516
Железо (II, III) оксиды	0,00282	0,0016964
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1875	0,01545
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

Не превышать лимиты эмиссий, установленные в настоящем разрешении на эмиссии в окружающую среду для объекта IV категории на основании положительного заключения государственной вневедомственной экологической экспертизы.