Приложение 4
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«31» октября 2016 г.

Заказчик Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Павлодар Руководитель Султангазинов З.М.

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии ТОО « Астана-Авто-Строй» Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Садовникова, 22 «А» номер лицензии 004375 от 02.05.2001г.

в лице Директора Айжолова Саловата Толеубаевича,

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ:

договор № 145 от 07.06.2016г. ТОО «АЙ & АР Курылыс» директор Егізбай Арыслан Серикулы

эксперты Шакуов Б.А. аттестаты эксперта № KZ49VJE00013865 выдан 04.11.2015г. №KZ87VJE00013860 выдан 04.11.2015г. Абдраимов Егенбрды Сарыкулулы аттестаты эксперта № 02665 выдан 18.06.2012г.№ 01147 выдан 26.04.2012г. Жаксылыков Ануарбек Жоланкулович аттестаты эксперта № KZ34VJE00011128 выдан 05.05.2015г. № KZ07VJE00011129 выдан 05.05.2015г. № KZ77VJE00012973 выдан 04.09.2015г.

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту

договор №135 от 21.08.2016г. ТОО «ГеоСтройПроект-ПВ» номер проекта 5-4/11-08 директор Морозов Сергей,

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: Модернизация насосного оборудования воздуходувной насосной станции канализационных очистных сооружений с применением регулируемых частотных приводов» в городе

Павлодаре ЦГОС

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу Павлодарская область, г. Павлодар Северная Промзона ЦГОС.

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что: исполнительная и техническая документация в полном объеме.

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «__» _____20__ г. №_____;

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года №_____;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий _____

_____

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации)_____

ТОО «ГеоСтройПроект-ПВ» номер проекта 5-4/11-08

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Павлодар дата утверждения _____;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ июль 2014 года ;

месяц, год

окончание работ октябрь 2016 года ;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 27 ;

фактически, месяц: 27 ;

3. Объект: Модернизация насосного оборудования воздуходувной насосной станции канализационных очистных сооружений с применением регулируемых частотных приводов» в городе Павлодаре

Мощность,	Единица	По проекту	Фактически

производительность и так далее	измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
ротационные воздуходувки MAPNER SEM.75C CA.GCA	шт	10		10	
Насосы по перекачки тех. Воды CZ150-315/324*, 380 В, 50гц, 1450об/мин, 45кВт, (225SMB)	шт	3		3	
Насосы канализационный по перекачки стоков XFP105J-CB2-PE370/4 37кВт/IE3? DN^100 с кожухом охлаждения	шт	2		2	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____
_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Архитектурно-планировочное решения:

- здание пристройки автоматизированной системы управления имеет размеры в плане 16,2х6,6м. на плане первого этажа пристройки размещены помещения: зал трансформаторной камеры 1, зал трансформаторной камеры 2 и кабельное помещение. На плане второго этажа пристройки размещен зал автоматизированной системы управления. Архитектурно-планировочное ращение основано на четкой технологической взаимосвязи помещений и обеспечивает необходимые пути эвакуации из здания.

Технические показатели пристройки:

Общая площадь-198,4м2

Строительный объем -1076,5м3

Конструктивные решения:

Класс здания –II. Степень огнестойкости здания-II. Степень долговечности –II. Фундаменты ленточные их сборных бетонных блоков по ГОСТ13579-78.

- отдельные участки монолитные из бетона класса В 7,5.
- материал стен пристройки - камень бетонный по СТ РК 945-92.
- отделка наружных стен производится штукатуркой.
- внутренние стены – камень бетонный по СТ РК 945-92.
- перекрытие – плиты сборные железобетонные пустотные по серии 1.141-1 вып.63.
- дверные блоки – деревянные.
- утеплитель мин. вата плиты g=300кг/м, б=80мм.
- перемычки – железобетонные по серии 1.038.1-1 вып. 4
- прогоны – железобетонные по серии 1.225-2.
- кровля – мягкая рулонная, 3 слоя рубероида.
- отмостка – бетон класса В15 шириной 0,7м.

Краткая характеристика;

В повешении насосной станции установлено следующее технологическое оборудование:

- группа ротационных воздуходувок с частотно-регулируемыми приводами;
- группа перекачивающих насосов технической воды;
- группа перекачивающих насосов активного ила;
- задвижки отсечные с электроприводом на всасе и напоре воздуходувок, насосы технической воды, насосы перекачивающих стоков;
- система инженерного уровня выполнена на базе программируемого контролера, находящегося ВШК-1, размещаемого не посредственно в насосной станции. Управление электродвигателями осуществляется с помощью преобразователей частоты ЧРП.

Система контроля и управления представляет собой двухуровневую систему автоматизированного управления;

-нижний уровень системы представлен датчиками, приборами контроля, электроприводами задвижек, ЧРП приводов насосов, контролем Premium. Обеспечивает технологический контроль уровня давления воздуха в трубопроводах на всасе и напоре воздуходувок, контроль расход воздуха, содержание растворенного кислорода в аэратенках, состояние электрооборудования.

Нижний уровень передает и принимает сигналы с верхнего уровня.

Верхний уровень системы выполнен на базе промышленного компьютера АРМ в повешении операторной. Верхний уровень осуществляет сбор, обработку значений технологических параметров с нижнего уровня, в соответствии с заложенным алгоритмом, осуществляет хранение информации, выдает информацию для оператора на экран АРМ.

Технологические решения:

Замена существующих нагнетателей на воздуходувной насосной станции будет произведена на ротационные нагнетатели фирмы; MAPNER SEM.75C CA.GCA производительностью 8063 м3/час для покрытия потребности кислорода в объеме 62 000 м3/час.

Ротационные воздуходувки сконструированы и предназначены для без масленого сжатия воздуха и других газов. Чаще всего данные воздуходувки используются в биологических очистных сооружениях в рыболовстве рыбопитомниках для аэрации воды.

Ротационный воздуходувки работают на принципе воздуходувок Рутса: два параллельно размещенных трех зубчатых (трёхлопастных, трех кулачковых) ротора, которые вращаются в корпусе, друг против друга и выполняют функцию поршня. Роторы соединены друг с другом при помощи синхронопередачи. Таким образом, обеспечивают бесконтактный ход роторов и не требуются смазка, т.е. нет необходимости подавать масло в рабочую зону роторов.

Полученное тепло в результате сжатия воздуха отводится через стальной корпус и контур охлаждения.

Для перекачки стоков будут использоваться насосы марки XFP105J-CB2-PE370/4 37кВт/IE3? DN^100 с кожухом охлаждения

Для перекачки промышленной воды будут использоваться насосы марки CZ150-315/324*, 380 В, 50гц, 1450об/мин, 45кВт, (225SMB)

Назначение системы контроля и управления:

Схема автоматизации предназначена для реализации функций автоматизированного контроля и управления оборудованием насосной станции в безаварийном режиме;

- функционирование воздуходувной насосной станции городских очистных сооружений в заданном режиме;
- контроль технологических параметров в технологических трубопроводах, содержания растворимого кислорода в аэратенках в реальном масштабе времени;
- контроль состояния электродвигателей воздуходувок, состояния запорного оборудования насосной станции защита от перегрева двигателей, защита от скачков напряжения.

_____;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего 1 024 242 958 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 192 016 613 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 832 226 345 тысяч тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 832 226 345 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 192 016 613 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 832 226 345 тысяч тенге;
9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.
РЕШИЛ: Модернизация насосного оборудования воздуходувной насосной станции канализационных очистных сооружений с применением регулируемых частотных приводов» в городе Павлодаре принять в эксплуатацию.
наименование объекта (комплекса)

Заказчик Султангазинов З.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор Абдраимов Е.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Марозов С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Айжолов С.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

© 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан