

«СОГЛАСОВАНО»  
 Технический директор  
 АО «ПКС - Водоканал»  
 В. В. Остапчук  
 «31» июля 2017

Техническое задание

на выполнение подрядных работ по модернизации системы вентиляции

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы – Водоканал» (АО «ПКС – Водоканал»)
2. Основание для проведения работ	ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. ГОСТ Р ЕН 13779-2007 Вентиляция в нежилых зданиях. Технические требования к системам вентиляции и кондиционирования СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
3. Наименование и местоположение объекта.	Объект АО «ПКС - Водоканал», Цех очистных сооружений канализации, административное здание, лаборатория
4. Источник _ финансирования	Производственная программа 2017 г.
5. Цель и назначение работ	Модернизация системы вентиляции в помещении лаборатории.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	1. Двигатель приточной вентиляции производительность 6300 м <sup>3</sup> /час, 1.5 кВт, 950 об/мин 2. Калорифер водяной – теплопроизводительность 75 000 ккал/ч, схема установки по теплу -20 / +20 °С. 3. Двигатель для вытяжного шкафа производительность 750 м <sup>3</sup>
7. Режим работы производства.	Круглогодичный, пятидневный, 8:00 – 16:45
8. Состав работ	1. Восстановление наружного воздухозабора приточной вентиляции с монтажом воздуховода диаметром 700 мм, длиной 1 м из оцинкованной стали. 2. Монтаж и подключение вентиляционного двигателя для приточной вентиляции 1.5 кВт, 950 об/мин, производительностью 6300 м <sup>3</sup> /ч 3. Монтаж и подключение водяного калорифера производительностью 75000 ккал/ч, схема установки по теплу -20 / +20 °С. 4. Изготовление и монтаж вентиляционного короба для приточной вентиляции длиной 5 м диаметром 500 мм из оцинкованной стали. 5. Подключение вытяжного шкафа внутренним объемом 3 м <sup>3</sup> к существующей системе вентиляции вентиляционным коробом длиной 1.5 м диаметром 300 мм из нержавеющей стали. 6. . Подключение вытяжного шкафа внутренним объемом 3 м <sup>3</sup> к собственной системе вентиляции с монтажом вентиляционного короба длиной 3 м диаметром 300 мм из нержавеющей стали, двигателя с производительностью 750 м <sup>3</sup> /ч и вентиляционного

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
	<p>выхода в оконном проеме с защитным колпаком.</p> <p>7. Устройство вытяжного зонта над местом мытья посуды размером 1 x 2 м из оцинкованной стали с подключением к существующей системе вентиляции вентиляционным коробом длиной 1 м и внутренним диаметром 300 мм из нержавеющей стали.</p>
<p>9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком.</p>	<p>1. Восстановление наружного воздухозабора приточной вентиляции с монтажом воздуховода диаметром 700 мм, длиной 1 м из оцинкованной стали.</p> <p>2. Монтаж и подключение вентиляционного двигателя для приточной вентиляции 1.5 кВт, 950 об/мин, производительностью 6300 м<sup>3</sup>/ч</p> <p>3. Монтаж и подключение водяного калорифера производительностью 75000 ккал/ч, схема установки по теплу -20 / +20 °С.</p> <p>4. Изготовление и монтаж вентиляционного короба для приточной вентиляции длиной 5 м диаметром 500 мм из оцинкованной стали.</p> <p>5. Подключение вытяжного шкафа внутренним объемом 3 м<sup>3</sup> к существующей системе вентиляции вентиляционным коробом длиной 1.5 м диаметром 300 мм из нержавеющей стали.</p> <p>6. Подключение вытяжного шкафа внутренним объемом 3 м<sup>3</sup> к собственной системе вентиляции с монтажом вентиляционного короба длиной 3 м диаметром 300 мм из нержавеющей стали, двигателя с производительностью 750 м<sup>3</sup>/ч и вентиляционного выхода в оконном проеме с защитным колпаком.</p> <p>7. Устройство вытяжного зонта над местом мытья посуды размером 1 x 2 м из оцинкованной стали с подключением к существующей системе вентиляции вентиляционным коробом длиной 1 м и внутренним диаметром 300 мм из нержавеющей стали.</p>
<p>10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки-заказчик /подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр).</p>	<p>Работы выполняются силами, материалами и средствами подрядчика. Электродвигатели, вентиляторы и прочее оборудование и материалы приобретаются подрядчиком. Необходимая электрическая арматура (выключатели, розетки, кабели) приобретаются и устанавливаются подрядчиком. При монтаже вентиляционных выходов в оконных проемах места вывода уплотняются силами и материалами подрядчика.</p>
<p>11. Состав разделов документации и требования к их содержанию</p>	<p>-</p>
<p>12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ</p>	<p>не требуется</p>
<p>13. Требования к технологическим решениям</p>	<p>-</p>

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
14. Исходные данные для выполнения работ	1. Имеется венткамера на 1-м этаже административного здания с местом для монтажа электродвигателя и калорифера. 2. Имеются внутренние воздуховоды приточной вентиляции. 3. Имеется наружный воздухозабор приточной вентиляции. 4. В венткамере имеется подвод горячей воды и электричества. 5. Имеется работающая система вытяжной вентиляции.
15. Требования к сметной документации	нет
16. Требования к природоохранным мероприятиям	нет
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	нет
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	нет
19. Технические требования к технологическому оборудованию	нет
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	нет
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	нет
( ИТМ ГОЧС)	нет
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	август - октябрь 2017 г.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
23. Требования по согласованию проектной документации.	нет
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику.	-
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику.	-
26. Дополнительные требования и условия.	-

Составил: начальник ИЛККВ



А. В. Платонов