

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

« 10 » апреля 2019 г

Техническое задание

на выполнение подрядных работ по замене окон в административном здании ВОС.

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	Служебная записка от 29.01.2019 г. СЗ-131-0297
3. Наименование и местоположение объекта	Г.Петрозаводск, наб. Варкауса, 2. Объект АО «ПКС - Водоканал». Водопроводные очистные сооружения (ВОС) - административное здание.
4. Источник финансирования	Производственная программа 2019 г., общепроизводственные затраты.
5. Цель и назначение работ	Работы по демонтажу-монтажу оконных блоков.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Административное двухэтажное кирпичное здание. 16 проемов размером 1400мм x 1310мм. 1 проем размером 1300мм x 870мм. Между первым и вторым этажом проем размером 1980мм x 6000мм.
7. Режим работы производства.	Круглогодичный. Пятидневный, кроме праздничных дней. 8:00 – 17:00. Соблюдение правил пропускного режима.
8. Состав работ	В объем работ входит, но не ограничивается: 1. Проведение необходимых замеров на месте 2. Демонтаж старых окон в количестве 17 штук 3. Демонтаж стеклоблоков 4. Доставка новых окон 5. Установка новых окон из ПВХ в количестве 22 штук 6. Герметизация швов 7. Установка подоконников, водоотливов. 8. Отбивка откосов (внутренних и наружных) с отделкой панелями ПВХ. Регулярная (ежедневная) уборка помещений и прилегающей территории на месте производства работ, вывоз с объекта демонтированных конструкций и строительного мусора.
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком.	Согласно пункта 8 данного технического задания
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки-заказчик /подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр).	Работы выполняются силами, материалами и средствами Подрядчика. Оконные блоки закупаются Подрядчиком. Все поставляемые для ремонта материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, гарантии производителя или иные документы, удостоверяющие их качество. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
	<p>Подрядчик обязан безвозмездно заменить/отремонтировать вышедшее из строя оборудование в течение гарантийного срока эксплуатации.</p> <p>Подрядчик обязан безвозмездно устранить строительные дефекты, выявленные в течение гарантийного срока эксплуатации.</p> <p>Согласно ГОСТ 24866-2014 для стеклопакетов гарантийный срок эксплуатации устанавливается в соответствии с технической документацией, но не менее пяти (5) лет.</p> <p>Согласно ГОСТ 30674-99 для окон ПВХ, фурнитуры, узлов сборки гарантийный срок эксплуатации устанавливается в соответствии с договором на поставку, но не менее трех (3) лет</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	Нет
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>Точные размеры оконных блоков, размеры подоконников и водоотливов устанавливаются Подрядчиком после проведения замеров и отражаются в Акте проведения замера. Согласовать с Заказчиком.</p> <p>Все изделия должны быть укомплектованы необходимыми аксессуарами (заглушками, накладками, ручками и т.д.).</p>
13. Требования к технологическим решениям	<p>Оконные блоки должны соответствовать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные общие технические условия» • ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия» <p>Монтаж оконных блоков должен соответствовать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 30971-2012 «Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия» • ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паропроницаемыми саморасширяющимися лентами. Технические условия» • ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков» • ГОСТ 538-2001 «Изделия замочные и скобяные» • ГОСТ 24866-99 «Стеклопакеты клееные строительного назначения» • СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» • СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» <p>Характеристика пластиковых окон из ПВХ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цвет ПВХ профиля – белый • Оконные блоки с 5-ти камерным строением и системной глубиной не менее 70мм • Тип открывания окон – 16 окон двустворчатых: глухих и с

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
	<p>поворотно-откидной створкой внутрь помещения + с защитной москитной сеткой; 1 окно одностворчатое с фрамугой; 5 окон одностворчатых глухих</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,75 • Все притворы окон должны содержать уплотнительные прокладки (не менее двух) из силиконовых материалов или морозостойкой резины. <p>Характеристика стеклопакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип: энергосберегающий • Коэффициент направленного пропускания света - не менее 65 % • Сопротивление теплопередачи по классу A2 – 0,79 • Звукоизоляция – не менее 30 дБА <p>Подоконный профиль:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Размеры определяются по месту (согласовывается с Заказчиком) – Тип - поливинилхлоридный – Цвет – белый – Комплектуется торцевыми заглушками белого цвета – Должен выходить за внутренние границы оконного проёма не менее, чем на 50 мм на сторону. <p>Наружный отлив:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Тип – оцинкованный с полимерным покрытием – Размеры определяются по месту (согласовывается с Заказчиком) – Обеспечить жесткое закрепление отлива <p>Внутренние откосы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Плиты ПВХ толщиной не менее 10 мм с дополнительным утеплением. – Размеры определяются на месте <p>Оконные блоки должны быть сертифицированы в установленном порядке, предъявленные технические требования к конструкции и комплектующим должны быть подтверждены протоколами испытаний.</p> <p>Подрядчик обеспечивает доставку, разгрузку, демонтаж старых оконных конструкций и металлоконструкций, вынос и вывоз мусора, установку оконных блоков из ПВХ.</p>
14. Исходные данные для выполнения работ	<p>1. Здание двухэтажное кирпичное на территории водопроводных очистных сооружений (наб. Варкауса 2). Здание двухэтажное кирпичное.</p> <p>2. Окно ПВХ двухстворчатое в количестве шестнадцати (16) штук. Размеры 1400мм x 1300мм.</p> <p>3. Окно ПВХ одностворчатое откидное в количестве одной (1) штуки. Размеры 1300мм x 870мм.</p> <p>3. Окна ПВХ глухие в количестве четырех (4) штук. Размеры</p>

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
	1980мм x 1250мм (вместо стеклоблоков). 4. Окно (вставка) ПВХ глухое в количестве одной (1) штуки. Размеры 1980мм x 1000мм (вместо стеклоблоков). Подоконная доска 600x2000мм.
15. Требования к сметной документации	На выполняемые работы должна быть предоставлена сметная документация на основе территориальной сметно-нормативной базы (ТСНБ-2001) для Республики Карелия. Расчет производить в текущих ценах базисно-индексным методом. Для пересчета использовать индексы к элементам прямых затрат единичных расценок, ежеквартально устанавливаемых Распоряжением Минстроя РК. Сметы предоставить в ПК «ГРАНД-Смета».
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Соблюдение требований Федерального закона РФ от 10.01.02 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Утилизацию отходов осуществляет подрядчик в соответствии с действующим законодательством РФ.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	Цвет - белый
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Нет
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Работы по замене окон должна выполняться в соответствии с действующими стандартами и санитарными нормами и правилами: <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные общие технические условия» • ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия» • ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков» • ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные строительного назначения» • ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и балконных дверных блоков» • СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» • СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». • СП 56.13330.2011 «Производственные здания» При выполнении работ обеспечить целостность сооружений и оборудования, работы выполняются без выключения оборудования из работы
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Подрядчик производит уборку и вывоз мусора, уборку материалов после окончания работ собственными силами и за счет соб-

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
	ственных средств.
21. Требования к разработке инженерно - технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования пожарной безопасности
(ИТМ ГОЧС)	Нет
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Месяц после подписания договора с обеих сторон
23. Требования по согласованию проектной документации.	Согласование со службой эксплуатации Заказчика. Обязательное согласование с Заказчиком окончательных конструктивных размеров изготавливаемых окон, их элементов и конструкции
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых Подрядчиком Заказчику.	<p>Сдача и приемка выполненных работ осуществляется путем подписания Актов выполненных работ – КС-2, КС-3. Обязательным условием подписания данных актов является наличие у Подрядчика следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Калькуляции стоимости проведения работ • Актов на скрытые работы (при наличии) • Счетов-фактур на строительные материалы и готовые изделия • Паспортов и сертификатов соответствия. Наличие гарантийных талонов на оконные блоки • Счетов/справок, подтверждающих транспортные расходы <p>По завершению и сдаче работ Подрядчик передает Заказчику оригиналы исполнительной документации, паспортов и гарантийных талонов.</p>
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику.	Документация п.24 в двух экземплярах
26. Дополнительные требования и условия.	<p>Расчет производится после подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, и после передачи Заказчику необходимых документов, указанных в п. 24.</p> <p>Получение акта допуска на работы. Получение согласования в службе безопасности предприятия на пропуск работников и техники.</p>

Составил: Инженер СВО _____ Левдикова Е.С.

Проверил: Начальник СВО _____ Бернадских А.А.