

4
Главный инженер
ООО «Хевел»
А.В. Парамонов
« 11 » 02 2019 г.

**Техническое задание
на проведение гидроизоляции камеры ВК-46.**

Новочебоксарск 2019г.

№ п/п	Наименование	Содержание
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1.	Сведения об объекте выполнения работ	Водопроводная камера, представляющая из себя заглубленное сооружение. Внутренние габариты сооружения (ДШВ), мм: 2500х4500х3450 Стены выполнены блоками ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6, ФБС 9.4.6. Пол – бетон БСГ 7,5 М, бетон В15 с арматурной сеткой 4С Верх – плиты перекрытия П1, П2. В сооружение заведено 5 водопроводных вводов: четыре диаметром 300 мм, один диаметром 100 мм. Гильза вводов – «Корсис», материал трубы – сталь. Вход в помещение через люк сверху. На объекте и в непосредственной близости отсутствует водоснабжение и электроснабжение.
1.2.	Наименование организации Заказчика	«ООО «Хевел» г. Новочебоксарск, проезд Шоршельский, вл. 12
1.3.	Наименование и место расположения Объекта	Завод по производству солнечных модулей, расположенный по адресу: Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, Шоршельский пр. вл. 12 (далее – «Завод ООО «Хевел»», «Завод»)
1.4.	Границы ведения работ	Водопроводная камера ВК-46 за территорией завода, на втором километре автодороги 97К-009. Координаты камеры 56.065445, 47.504205
1.5.	Сроки выполнения работ	Июнь – Сентябрь 2019г.
2. СОСТАВ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ		
2.1.		Демонтаж швов между ФБС, швов по примыканию пол/стена с формированием штрабы в форме прямоугольного сечения или «ласточкин хвост», демонтаж по окружности вводов коммуникаций, с формированием штрабы в форме прямоугольного сечения или «ласточкин хвост», размером не менее 25х25 мм.
2.2.		Зачистка бетонной поверхности ФБС и пола механическим или ручным способом для удаления цементного молочка и улучшения адгезии последующих слоев.
2.3.		Зачистка поверхности трубопровода по примыканию трубопровод/стена шириной не менее 150 мм.
2.4.		Для улучшения адгезии нанесение защитного состава на цементной основе для защиты металлических частей по примыканию трубопровод/стена шириной не менее 150 мм.
2.5.		Промывка всех штроб и поверхностей от пыли.
2.6.		Зачеканка штроб тиксотропными ремонтными составами на цементной основе со следующими характеристиками: - прочность на сжатие – не менее 45 МПа (28 суток), - марка по водонепроницаемости – не менее W12, - адгезия к бетону – не менее 1,8 МПа, - прочность при изгибе – не менее 7 МПа.
2.7.		Формирование галтели с плечом не менее 30 мм по примыканию пол/стена тиксотропными ремонтными составами. Технические характеристики смотри в разделе 2.6.
2.8.		Установка гидрошнур из гидрофильной резины / набухающего герметика на вводы коммуникаций. Запрещается использовать материал бентонит.
2.9.		Формирование галтели по окружности вводов коммуникаций из тиксотропных ремонтных составов. Технические характеристики смотри в разделе 2.6.
2.10.		Нанесение эластичной гидроизоляции шириной не менее 200 мм в два слоя по сетке щелочестойкой ячейкой 5х5 мм на швы ФБС, галтель по примыканию пол/стена и по окружности вводов коммуникаций с заходом на трубу. Технические характеристики эластичной гидроизоляции: - водонепроницаемость на отрыв не менее W8, - адгезия к бетону – не менее 1,5 МПа (28 суток), - относительное удлинение не менее 15 %, - способность к перекрытию трещин с армированием до 2 мм.
2.11.		Нанесение на поверхность ФБС и пола обмазочной гидроизоляции в 4-е слоя вручную, каждый слой перпендикулярен предыдущему. Технические характеристики обмазочной гидроизоляции: - водонепроницаемость на отрыв не менее W8, - адгезия к бетону – не менее 1,7 МПа (28 суток), - прочность на сжатие не менее 20 МПа.
2.12.		Точный объем работ уточнить в месте расположения объекта.
3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ		
3.1.		В первые 3-е суток после нанесения тиксотропных ремонтных составов обеспечить увлажнение составов и прилегающих к ним поверхностей.
3.2.		После нанесения эластичной ГИ исключить возможность излишнего увлажнения, при необходимости организовать проветривание.

№ п/п	Наименование	Содержание
3.3.		Работы с материалами проводить в строгом соответствии с инструкциями завода-изготовителя.
4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ		
4.1.	Требования к строительно-монтажной организации	- быть правомочным заключать договор; - не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица), отсутствие решения арбитражного суда о признании участника процедуры закупки банкротом; - не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена; - не иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год; - не состоять в реестре недобросовестных поставщиков ФАС России, - отвечать всем необходимым требованиям, указанным в настоящей документации; - состоять в саморегулируемой организации в соответствии с требованием ГрК РФ, иметь соответствующие лицензии и разрешения уполномоченных органов государственной власти Российской Федерации на осуществление видов деятельности, связанные с выполнением договора, право, на заключение которого является предметом настоящей закупки; - обладать опытом выполнения аналогичных договоров, наличием необходимых ресурсов (людских – специалистов, необходимых для выполнения объемов работ; материальных – механизмов, приспособлений, инструмента, необходимых для выполнения всего объема работ и защитных мероприятий, мероприятий по ТБ). - работы выполнять по «проекту производства работ» в котором необходимо разработать мероприятия, позволяющие обеспечить сохранность технологического оборудования, существующих строительных конструкций и обеспечить максимальную чистоту в месте производства работ. - подготавливать необходимый комплект исполнительной документации в процессе выполнения строительно-монтажных работ и по завершению работ передавать исполнительную документацию в архив заказчика.
5. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
5.1.	Приложение 1	Требования к составлению и оформлению сметной документации
5.2.	Приложение 2	Исполнительная документация: А6NS-PS-06-03-КЖ6-0029

СОГЛАСОВАНО:

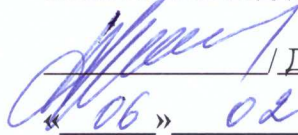
Ведущий инженер по водоснабжению
и канализации

 / А.В. Потапова
« 06 » 02 2019 г.

Начальник энергослужбы

 / О.А. Шмелев
« 06 » 02 2019 г.

Руководитель группы
технической поддержки

 / Д.Е. Пякшин
« 06 » 02 2019 г.

Требования к составлению и оформлению сметной документации

Внимание!!! На окончательном этапе конкурса два претендента представившие наилучшие коммерческие предложения по запросу направляют сметы для проверки заказчику!!!

№ п/п	Наименование	Показатели
1.	Сметно-нормативная база	Локальные сметы разрабатывать в базисном уровне цен на 1 января 2000 года с применением норм и расценок ТЕР-2001 (Чувашская Республика) в редакции 2014г. с изм. 1,2; ФЕР-2001 (для Чувашской Республики) в редакции 2017г. При составлении смет руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации». Использование нормативов базы ценообразования в строительстве 2001 года (база Госстроя), не зарегистрированных и не вошедших в Федеральный реестр сметных нормативов, не допускается.
2.	Метод пересчета в текущий уровень цен	Базисно-индексный метод с применением ежеквартальных индексов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ и пуско-наладочных работ из базисного в текущий уровень цен, указанных в приложении к письмам Минрегиона РФ, действующих на дату подписания договора.
3.	Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы; Поправочные коэффициенты	При использовании в сметах коэффициентов и лимитированных затрат, указывать обоснование из технической части, вводных указаний сборников или других нормативных документов и приложений к ним. Поправочные коэффициенты из технической части к расценкам (например, на демонтаж или для учета особых условий выполнения работ) учитываются индивидуально для каждой позиции и в выходных формах при выгрузке в формат Excel указываются по позиционно. Дополнительные затраты за выполнение работ в тяжелых, особо тяжелых, вредных и особо вредных условиях труда согласно приложению № 1 МДС 81-35.2004 с изменениями по письму Росстроя от 23.06.2004 № АП-3230/06 и приложения № 3 МДС 81-36.2004, МДС 81-37.2004 должны подтверждаться обосновывающими документами (ПОС; ППР). В случае отсутствия подтверждающих документов доплата за выполнение работ в тяжелых, особо тяжелых, вредных и особо вредных условиях труда в сметных расчетах не начисляется. Затраты, связанные с производством работ на высоте, рассчитываются на основании, технических частей сборников или других документов СНБ, ППР и рабочей документации (Приложение 4 к настоящему ТЗ).
4.	Материальные ресурсы, не учтенные расценками	Стоимость МТР определять по сборнику «Сметных цен на материалы» утвержденному в установленном порядке и внесенному в Федеральный реестр сметных нормативов. При отсутствии необходимой номенклатуры МТР в сборнике, допускается определять на основании прайс-листов, приложенных к смете (в сметах в графе «обоснование» указывать дату/период действия изготовителя/поставщика), при этом цены не должны превышать средних цен по региону. Прайс-листы должны быть ближайшими к дате составления документации, подобраны на основе конъюнктурного анализа наиболее экономичного решения, содержать расшифровку включенных в стоимость затрат (отпускная цена, НДС, тара, транспортные расходы, комплектация, таможенные сборы и т.д.). Транспортно-заготовительные расходы учитывать в размере не более 5% от стоимости материалов в текущих ценах (на основании прайс-листов) В случае применения импортных материалов и оборудования их стоимость в текущем уровне цен при пересчете должна быть указана в рублевом исчислении Для строительных и монтажных работ стоимость материальных ресурсов, не учтенных расценками, учитывается отдельной строкой, следующей за расценкой. При исключении и добавлении ресурсов (материалов) в сметных расчетах необходимо учитывать их отдельной позицией. Не допускается изменение внутри расценки. При взаиморасчетах (Акт КС-2, КС-3) предоставлять подтверждающие документы (товарные накладные, счета-фактуры).
5.	Накладные расходы	В локальных сметах указывать величину накладных расходов по видам строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на основании нормативных документов (МДС 81-33.2004 приложение №4).
6.	Сметная прибыль	В локальных сметах указывать величину сметной прибыли по видам строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на основании нормативных документов (МДС 81-25.2001 приложение 3).
7.	Зимние удорожания	Дополнительные затраты, связанные с усложнением производства работ в зимнее время, начислять от сметной стоимости работ в случае, если сроки выполнения работ, согласно «Сборника сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» ГСН входят в расчетный зимний период, и выполняются на открытом воздухе и в не отапливаемых помещениях.
8.	Командировочные расходы	Суточные, проживание, проезд относить на счёт накладных расходов.
9.	Прочие расходы	В локальных сметных расчётах не применяются.
10.	Затраты на временные здания и сооружения	В локальных сметных расчётах не применяются.
11.	Другие средства	Затраты, связанные с особыми условиями выполнения работ на Заводе ООО «Хевел», учитываются в ЛСР дополнительно и оплачиваются по фактически произведённым работам и понесённым затратам с соответствующим подтверждением.