

Вопрос 4.05. Волгоград

У подрядчика с проектировщиком возник спор по определению объемов работ по нормам (расценкам) таблицы ГЭСН- 2001 (ТЕР-2001) 09-05-002 «Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий : каркасов в целом, опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки), ограждений, покрытий (фермы, балки). Как следует принимать объем:

- от полного веса определенных конструкций (по классификации расценок);
- по набору сварных швов на рабочих чертежах ?

Просим разрешить наш спор.

Ответ.

При определении затрат по электродуговой сварке при монтаже одноэтажных производственных зданий по нормам (расценкам) таблицы ГЭСН- 2001 (ТЕР-2001) 09-05-002 Сборника ГЭСН-2001-9 «Строительные металлические конструкции» следует бесспорно принимать всю массу металлических конструкций, указанных в нормах (расценках) этой таблицы.

Вызывает удивление позиция проектного института, так как массу сварного шва в 10 тонн расход электродов массой $0,042 \div 0,083$ т. в указанных выше нормах обеспечить не возможно, так же как и время работы сварочного агрегата (преобразователя сварочного), которое, должно быть в сотни раз больше.

Вопрос 4.06. г. Пермь

Просим дать разъяснение по нормативам Сборника ГЭСН-2001 № 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» :

В норме 13-03-005-03 «Шпатлевка поверхностей толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке» в составе работ отсутствуют работы связанные с установкой, раскромом и креплением арматурной сетки, при этом в материальных ресурсах указана «Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками № 50, оцинкованная» (код 101-0870).

Вопрос: учтены ли в данной норме работы по установке, раскрою и креплению арматурной сетки ? Если нет, как учесть эти затраты ?

Ответ.

По сообщению ЗАО Проектный институт «Проектхимзащита», основного разработчика Сборника ГЭСН-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии», в норме 13-03-005-03 «Шпатлевка поверхностей толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке» таблицы ГЭСН 13-03-005 указанного выше Сборника ГЭСН-2001-13 затраты по установке и креплению арматурной сетки учтены.

К сожалению, в перечне состава работ пункт по установке арматурной сетки пропущен.

Вопрос 4.07.

Учтены ли в сметных нормах на монтаж трубопроводов по ГЭСН-16-2001 монтаж вентилей и задвижек?

Ответ.

Таблицы ГЭСН 16-02-001 ÷ 003; ГЭСН 16-02-006; ГЭСН 16-04-002 и сметные нормы ГЭСН 16-02-004-1÷6; ГЭСН 16-02-005-1÷7 предусматривают прокладку трубопроводов из готовых узлов. Таблицы ГЭСН16-03 и сметные нормы ГЭСН 16-02-004-7÷11; ГЭСН 16-02-005-8÷12 учитывают прокладку трубопроводов из труб

В п.1.8-1.10 Технической части ГЭСН-16-2001 указано, что в единичных расценках на прокладку трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, бесшовных и электросварных диаметром до 150 мм, чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, полиэтиленовых канализационных труб, а также обвязки котлов, водоподогревателей и насосов предусмотрено применение укрупненных узлов трубопроводов, поставляемых на место монтажа транспортабельными узлами. При этом затраты по испытанию на герметичность узлов трубопроводов, включая установленную на них арматуру, учитываются дополнительно. Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб, чугунных канализационных труб в траншеях, стальных бесшовных и сварных труб диаметром свыше 150 мм, напорных полиэтиленовых труб систем водоснабжения, многослойных, металлополимерных труб систем отопления и водоснабжения принята с применением отдельных труб и фасонных частей с заготовкой их на месте монтажа. При прокладке трубопроводов из водогазопроводных труб и трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов учтены узлы трубопроводов, поставляемые с установленной арматурой. Количество, тип и диаметр арматуры принимаются по проектным данным.

Таким образом, установка арматуры учитывается в стоимости узлов трубопроводов. Стоимость узлов трубопроводов может приниматься по внутризаводским (внутрицеховым) калькуляциям или данным поставщиков (производителей), либо по нормам и расценкам раздела 08 «Изготовление узлов внутренних трубопроводов отопления, водоснабжения и газоснабжения в построечных условиях» Сборника ГЭСН-2001-16 «Трубопроводы внутренние», приведенные в Справочнике инженера-сметчика «Сметные нормы и расценки на новые технологии в строительстве», часть II. Как исключение, в целях упрощения

расчётов, особенно при составлении смет на ранних стадиях. п. 1.8 технической части ТЕР-16-2001 Санкт-Петербурга допускается применение коэффициентов перехода от отпускных цен на трубы к сметным ценам на узлы трубопроводов конкретных диаметров: для систем отопления – 2,4; для систем газоснабжения – 2,8 и для систем водопровода – 2,0. Указанные коэффициенты учитывают также расход и стоимость входящих в состав узлов трубопроводов изделий и установку арматуры.

Вопрос 4.08. Тихвин

1. Как учитывается в сметах слив и наполнение водой трубопроводов при ремонте наружных инженерных сетей?

2. Как расценивать подвешивание сетей и кабелей при пересечении трубопроводов с инженерными коммуникациями, если они не заключались в короба?

Ответ.

1. Слив воды в нормах и расценках на ремонт инженерных сетей не учтен. Затраты по сливу и удалению воды из ремонтируемых сетей следует учитывать дополнительно исходя из метода выполнения этой работы.

Наполнение водой отремонтированных трубопроводов и их промывку следует определять на основании норм (расценок) на промывку трубопроводов Сборника ГЭСН-2001-22 (ТЕР-2001-22) «Водопровод – наружные сети»

2. Нормами (расценками) таблицы 22-06-011 «Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода» Сборника ГЭСН-2001-22 (ТЕР-2001-22) «Водопровод – наружные сети» учтено подвешивание коммуникаций в коробах. Если подвешивание сетей и кабелей осуществляется без устройства коробов, но при этом обеспечивается защита пересекаемых коммуникаций, то на эти работы следовало бы разработать индивидуальные сметные нормы и расценки. Однако, учитывая, что доля затрат на подвешивание подземных коммуникаций в общей стоимости ремонта наружных инженерных сетей незначительна и, принимая во внимание трудоемкость составления индивидуальных сметных норм и расценок, считаем, что в этих случаях стоимость работ по подвеске подземных коммуникаций можно применительно определять по норме (расценке) 22-06-011-1 указанной выше таблицы 22-06-011.

Вопрос 4.09.

Какую расценку применить при теплоизоляции технологических трубопроводов материалом K-FLEX.

Ответ.

При изоляции технологических трубопроводов материалом K-FLEX стоимость работ, по мнению «ООО КИЦС» возможно определять по расценке 26-01-017 «Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армафлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)), с заменой материалов – трубки (104-9400) и ленты самоклеющейся (104-0125) на материал – вспененный каучук K-FLEX, с расходом материала, подлежащего замене.

Вопрос 4.10.

При определении стоимости трехствольной дымовой трубы высотой 20 м из нержавеющей стали нами была применена расценка ТЕРм 38-01-013-2 – конструкции из нержавеющей стали. Заказчик настаивает на применении расценки ТЕРм 38-01-001-1 листовые конструкции массой свыше 0,5 т, аргументируя тем, что расценка ТЕРм 38-01-013-2 находится в разделе «Опорные конструкции». Имеем ли мы право применить расценку ТЕРм 38-01-013-2 и K – 1,042 на потери сверх учтенных в проекте?

По каким расценкам следует осмечивать укрупнительную сборку каркаса и стволов дымовых труб из нержавеющей стали на строительной площадке?

Ответ.

Расценки Сборника ТЕРм-2001 № 38 «Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз», как предлагаемые Заказчиком, так и предлагаемые Подрядчиком, не могут быть применены при определении затрат по изготовлению конструкции дымовой трубы из нержавеющей стали, так как технология работ, применяемые механизмы и затраты труда по изготовлению этих труб значительно отличаются от условий, предусмотренных в нормах и расценках Сборника ТЕРм-2001 № 38.

Стоимость изготовления трехствольной дымовой трубы из нержавеющей стали необходимо определить на основании калькуляции.

Принимая во внимание, что масса тонкостенных дымовых труб из нержавеющей стали в значительной степени не соответствует массе дымовых труб из обычной листовой стали, монтаж которых предусмотрен нормами (расценками) Сборника ГЭСН – 2001 № 9 (ТЕР-2001-9) «Строительные металлические конструкции», стоимость работ по укрупнительной сборке каркаса и стволов дымовых труб из нержавеющей стали и их монтажу на строительной площадке следует определять на основании индивидуальных сметных норм и единичных расценок, либо, учитывая сложность составления индивидуальных сметных норм и расценок, на основании фактических затрат по сборке и монтажу этих труб, подтвержденных заказчиком.