

Таблица правильных ответов на вопросы 2 тура
III Республиканского конкурса профессионального мастерства
«Лучший сметчик Республики Татарстан 2016 года»



- **Ответы на вопросы 2 тура оцениваются по критериям правильности и полноты.**
- **Максимальное количество баллов за 2 тур – 15 баллов.**

№	Вопрос	Кол-во баллов	Правильный ответ
1	С каких транспортных средств взимается плата в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, и как она учитывается в сметной документации?	1 балл	Плата в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, взимается с транспортных средств, имеющих разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн. Разрешенная максимальная масса указывается в паспорте технического средства. Данные затраты учитываются в главе 9 «Прочие работы и затраты» сводного сметного расчета строительства.
2	Относятся ли к демонтажу оборудования работы по разборке оборудования, со снятием с места установки, для замены изношенных частей?	1 балл	Разборка оборудования, со снятием или без снятия с места установки, для выполнения ремонта (исправления или замены изношенных частей) не относится к демонтажу оборудования (Приложение 6 МДС 81-37.2004 «Указания по применению федеральных единичных расценок на монтаж оборудования»).
3	Как учесть в смете расход материальных ресурсов, принятых по проекту (если в таблицах сметных норм, в графах расхода, приводится литера «П»)?	1 балл	На основании п. 2.5 МДС 81-36.2004, при составлении сметной документации расход этих материальных ресурсов определяется по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом трудно устранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с «Правилами разработки и применения нормативов трудноустраимых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96), введенными в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.
4	В сборнике средних сметных цен на материалы, изделия, конструкции в текущем уровне цен рассчитаны сметные цены на материалы, исходя из условия	1 балл	Согласно общим положениям ТССЦ-2001, расчет дополнительных затрат на перевозку материалов, изделий и конструкций автомобильным транспортом на расстояние более 30 км рекомендуется выполнять на основании проектных данных о массе используемых при выполнении строительно-монтажных

Таблица правильных ответов на вопросы 2 тура
III Республиканского конкурса профессионального мастерства
«Лучший сметчик Республики Татарстан 2016 года»



	перевозки грузов автомобильным транспортом на расстояние до 30 км. Как учесть в смете дополнительные затраты на перевозку материалов, изделий и конструкций автомобильным транспортом на расстояние более 30 км?		(ремонтно-строительных) работ материалов, изделий и конструкций и сметных цен на перевозку грузов автомобильным транспортом, дифференцированных по классам грузов и типам перевозок, приведенных в территориальных сметных ценах на перевозку грузов для строительства.
5	Применяются ли коэффициенты зимнего удорожания, при определении стоимости ремонтно-строительных работ, которые производятся в помещениях с центральным отоплением и в летнее время. Обоснуйте ответ.	1 балл	<p>В п. 3 Технической части сборника ГСНр 81-05-02-2001 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время» указано, что нормы сборника являются среднегодовыми и их следует применять для определения сметной стоимости капитального ремонта и при расчетах за выполненные ремонтно-строительные работы независимо от фактического времени года, в течение которого выполняются работы. Если работы выполняются в течение зимнего и летнего периодов, то данные сметные нормы затрат применяются, так как они среднегодовые.</p> <p>Нормы зимних затрат не применяются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для работ, которые по техническим условиям выполняются только при положительной температуре в отапливаемых помещениях; • если работы производятся исключительно только в летний период, т.к. в летнее время отсутствуют вышеуказанные дополнительные затраты. <p>Таким образом, коэффициенты зимнего удорожания, при определении стоимости ремонтно-строительных работ, которые производятся в помещениях с центральным отоплением и в летнее время, не применяются.</p>
6	В каком случае подлежит пересчету по ФЕР-2001 (в ред. 2014 с изменениями согласно приказу Минстроя России от 11.12.2015 г. № 899/пр) сметная документация в составе проектной документации, сформированная по ФЕР-2001 (в ред. 2014 согласно приказу от 30	2 балла	Для объектов капитального строительства, строительство и реконструкция, которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета в 2016 году, сметная документация в составе проектной, не прошедшая государственную экспертизу, подлежит пересчету по ФЕР с изменениями согласно приказу Минстроя России от 11.12.2015 г. № 899/пр.

Таблица правильных ответов на вопросы 2 тура
III Республиканского конкурса профессионального мастерства
«Лучший сметчик Республики Татарстан 2016 года»



	января 2014 г. №31/пр) для объектов капитального строительства, строительство и реконструкция которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета?		
7	К каким затратам относится стоимость малых архитектурных форм (МАФ), изготовленных промышленными предприятиями (скамья, урна, детские игровые комплексы и прочее): к стоимости СМР (4 графа ССР) или к стоимости оборудования, мебели и инвентаря (6 графа ССР). Как включить затраты на установку МАФ в смету?	2 балла	Стоимость малых архитектурных форм, изготовленных промышленными предприятиями, включается в объем строительно-монтажных работ (графа 4 ССР). Включение в смету затрат на установку МАФ осуществляется на основании подбора расценок, соответствующих технологии выполняемых работ.
8	По каким сборникам определяются затраты на перфорацию трубы с толщиной стенки до 5 мм, диаметром отверстий до 5 мм?	2 балла	Для определения затрат по перфорации трубы с толщиной стенки до 5 мм, диаметром отверстий до 5 мм, применяются нормы и расценки раздела 3 части 46 государственных сметных норм и федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы. При этом нормы и расценки ГЭСН (ФЕР) 25-02-115 исключены на основании приказа Минстроя и ЖКХ России от 11 декабря 2015 г. № 899/пр.
9	Какая должна быть надбавка на повышенную морозостойкость и водонепроницаемость для бетона тяжелого В25 (М300) F300 W4, обоснуйте.	2 балла	5% Согласно таблице 1 приложения 4 технической части к Федеральным сметным ценам на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, бетону марки М300 соответствует морозостойкость F150 (150 циклов). Так как в проекте заложен бетон марки М300 с морозостойкостью F300, то расчет производится в следующей последовательности: Расчет неучтенных циклов: 300-150=150 циклов Согласно таблице 2 приложения 4 технической части к Федеральным сметным

Таблица правильных ответов на вопросы 2 тура
III Республиканского конкурса профессионального мастерства
«Лучший сметчик Республики Татарстан 2016 года»



			<p>ценам на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, рассчитываем величину надбавки до 200 циклов: $50/50=1$, отсюда $1 \times 1\% = 1\%$; рассчитываем величину надбавки свыше 200 циклов: $100/50=2$, отсюда $2 \times 2\% = 4\%$. Итого надбавка составляет: $1\% + 4\% = 5\%$. Согласно п. 6 приложения 4 при применении надбавки по морозостойкости пересчет по водонепроницаемости не производится.</p>
10	<p>Правомерно ли применять использование надбавок за сборку и вязку плоских и пространственных каркасов и сеток, учитываемых в сметной документации с использованием шифров с 204-0032 по 204-0057 государственных сметных нормативов, на горячекатаную арматурную сталь с использованием шифров с 204-0101 по 204-0110?</p>	2 балла	<p>Нет, т. к. письма Госстроя России № 1019-ИМ/12/ГС от 26.02.2012 и № 1653-ДБ/12/ГС от 14.03.2013 о применении надбавок за сборку и связку плоских и пространственных каркасов и сеток, учитываемые в сметной документации с использованием шифров с 204-0032 по 204-0057 государственных сметных нормативов «Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве» на горячекатаную арматурную сталь с использованием шифров с 204-0001 по 204-0031, с 204-0101 по 204-0135, не включены в Федеральный реестр сметных нормативов.</p>