

# СТО СМК Форма документа «Технический отчет по определению приближенного диаметра арматурного стержня по ГОСТ 22904-93»

ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ Дата введения в действие: 18.04.2014  
г.

*Наименование Инженерной организации*

*Почтовый адрес Инженерной организации*

*Телефон Инженерной организации*

*e-mail Инженерной организации*

*(дата составления технического отчета*

*«число» месяц год составления технического отчета)*

Технический отчет по определению приближенного диаметра арматурного стержня по ГОСТ 22904-93

Объект: (наименование объекта на котором проводились измерения)

Определение приближенного диаметра арматурного стержня выполнялось на (указание количества типов конструкций, на которых проводились испытания) типах конструкций – (наименование типов конструкций, на которых проводились испытания).

1. Для приближенного определения диаметра арматурного стержня определяем и фиксируем на поверхности железобетонной конструкции ось арматурного стержня.

2. Определяем по (указание количества значений толщины защитного слоя бетона, по которым определяется среднее значение) значения толщины защитного слоя бетона  $t_{pr}$  и вычисляем среднее значение для каждого из (указание количества предполагаемых диаметров арматурного стержня) предполагаемых диаметров арматурного стержня – 10мм, 12мм, 14мм и 16мм.

3. Между преобразователем бетона и поверхностью железобетонной конструкции устанавливаем прокладку, поставляемую в комплекте с прибором, толщиной  $t_e=20$ мм и определяем значения защитного слоя бетона  $t_{abs}$  согласно п.2.

4. Для каждого диаметра арматурного стержня сопоставляем значения значения  $t_{pr}$  и  $(t_{abs} - t_e)$  и заносим результаты в таблицу.

Таблица 1

<b>Плита</b>				
Обозначения	Значения измерений при диаметрах стержней, мм			
	10	12	14	16
Результаты измерений				
$t_{pr}$				
$t_{abs}$				
Результаты вычислений				
$t_{pr}-(t_{abs}-t_e)$				

Таблица 2

<b>Внутренняя стена</b>				
Обозначения	Значения измерений при диаметрах стержней			
	10	12	14	16
Результаты измерений				
$t_{pr}$				
$t_{abs}$				
Результаты вычислений				
$t_{pr}-(t_{abs}-t_e)$				

5. В качестве фактического диаметра  $d$  принимаем значение, для которого выполняется требование:

$$|t_{pr} - (t_{abs} - t_e)| \rightarrow \min$$

Минимальная по абсолютной величине разность опытных значений для плиты и внутренней стены соответствует диаметру 14мм. По проекту данные железобетонные конструкции армированы стержнями диаметром 12мм. Проектная величина защитного слоя бетона для внутренней стены - 40мм, для перекрытия - 25-30мм.

Вывод: (выводы по результатам проведенных измерений и выполненных расчетов).

Выполнил: (ФИО, должность ответственного за составление технического отчета, подпись инженера, ответственного за составления технического отчета)

*ИНН / КПП Инженерной организации*

*р/с и наименование банка Инженерной организации*

*к/с Инженерной организации*

*БИК ОГРН Инженерной организации*