



**СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И
ПОСТАВЩИКОВ КРЕПЁЖНЫХ
СИСТЕМ**

188643, Россия, Ленинградская область,
г. Всеволожск, ул. Пушкинская д. 134Б

тел. +7 (495) 142-11-02
e-mail: info@fix-union.ru

Исх. № 0038/20 от 17.09.2020 г..

**Проектным и строительным
организациям, надзорным
органам**

Информационное письмо

Разъяснение Союза производителей и поставщиков крепёжных систем по вопросу необходимой коррозионной защиты крепёжных изделий в строительстве в городах Санкт-Петербург, Москва.

Настоящим письмом сообщаем Вам о том, что 23 мая 2020 года были внесены изменения №1, №2 в стандарт СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии». В актуальной редакции стандарта был в том числе изменён подход по определению степени агрессивного воздействия газовых сред на металлические конструкции (см. табл. X.1), которая определяется с учётом:

- **Расположения конструкции;**
- **Относительной влажности воздуха помещения** (внутри отапливаемых зданий) или **продолжительности увлажнения поверхности фазовой пленкой** влаги (для частей конструкции, находящихся внутри неотапливаемых зданий, под навесами и на открытом воздухе);
- **Группы агрессивных газов** в зависимости от их вида и концентрации.

Продолжительность увлажнения поверхности фазовой пленкой влаги определяется в соответствии с ГОСТ 9.039 «Единая система защиты от коррозии и старения. Коррозионная агрессивность атмосферы», в частности указанная величина может быть найдена в Таблице 1. Искомая величина для г. Санкт-Петербург (указано в Табл.1 - Ленинград) составляет $\tau = 1980$ ч/г, для г. Москва – $\tau = 2060$ ч/г, что попадает в диапазон «от 1000 до 2500 ч/год», указанный в таблице X.1 СП 28.13330.2017 (Изм.2).

Группа агрессивных газов определяется в зависимости от их вида и концентрации в соответствии с Таблицей X.10, X.11 СП 28.13330.2017 (Изм.2) по адресу площадки строительства. Предельно допустимые концентрации агрессивных газов для атмосферного воздуха городской среды, регламентированы ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений». В случае соблюдения требований ПДК, концентрация газов соответствует группам А1, А2.

Таким образом, степень агрессивного воздействия среды на конструкции внутри неотапливаемых зданий, под навесами и на открытом воздухе в г. Санкт-Петербург и г. Москва – Слабоагрессивная-1 (для группы газов А1) и Слабоагрессивная-2 (для группы газов А2).

Рекомендуемые способы защиты анкеров от коррозии для различной агрессивности среды представлены в Таблице Ц.12 СП 28.13330.2017. В случае, если концентрация агрессивных газов соответствует группам В, С (например, при строительстве объектов в промышленных зонах в повышенном уровне загрязнения и т.п.) степень агрессивности среды для будет классифицирована как среднеагрессивная – в этом случае рекомендуется применять нержавеющую сталь А4 (см. примечания к Табл. Ц.12, п.9.3.17).

С уважением,

Председатель Правления Крепёжного союза



В.А. Смотров