

Изменение № 1 к СП 445.1325800.2023 «Водопропускные трубы и системы водоотвода в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от _____ 202__ г. № _____

Дата введения – 2025–XX–XX

Введение

Дополнить третьим абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 1 СП 445.1325800.2023 «Водопропускные трубы и системы водоотвода в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования» разработано авторским коллективом ФАУ «ФЦС» (канд. техн. наук В.С. Семёнов, канд. техн. наук С.А. Челобитченко, А.А. Ретюнский).»

2 Нормативные ссылки

Дополнить ссылочными документами в следующей редакции:

«СП 543.1325800.2024 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»

3 Термины, определения и сокращения

3.1 Термины и определения

Первый абзац дополнить ссылками на «СП 37.13330» и «СП 447.1325800».

4 Общие положения

Пункт 4.1, в первом абзаце исключить ссылку на «СП 313.1325800».

Пункт 4.1, в третьем абзаце исключить слова «промышленных автомобильных дорог в Арктической зоне», дополнить ссылкой на «СП 288.1325800».

Пункт 4.5. первое предложение изложить в новой редакции:

«Прочность и устойчивость проектируемого сооружения должна быть обеспечена при всех возможных изменениях параметров взаимодействий компонентов ПТС в течение жизненного цикла сооружения.»

Пункт 4.6 первое предложение после слов «обеспечивается результатами» дополнить словом «инженерных».

В последнем предложении заменить слово «негативных» на «опасных».

5 Виды водопропускных труб и систем водоотвода

Пункт 5.3 второй абзац дополнить словами после «ГОСТ 33123»:

«, в том числе в районах с расчетной минимальной температурой воздуха до минус 70 °С при соблюдении технологии строительства.»

6 Особенности работы сооружений в регионах с распространением многолетнемерзлых грунтов

6.3 Меры по обеспечению стабильности мерзлотно-грунтовых условий

В пункте 6.3.1 в первом абзаце заменить слова «неблагоприятных» на слова «опасных».

13 Контроль качества. Приемка работ

Пункт 13.2 дополнить ссылкой на «СП 543.1325800».

Пункт 13.3 в первом абзаце дополнить ссылкой на «СП 543.1325800».

Ключевые слова: водопропускные сооружения, трубы, вечная мерзлота, термический режим, гидравлический режим, системы водоотвода, напряженно-деформированное состояние

ИСПОЛНИТЕЛИ

ФАУ «ФЦС»

Руководитель
разработки

Заместитель директора

В.Н. Медведев

Исполнители

Начальник Управления
нормирования и
стандартизации
в строительстве

В.С. Семенов

Руководитель проекта
Управления нормирования и
стандартизации
в строительстве

С.А. Челобитченко

Эксперт Управления
нормирования и
стандартизации в
строительстве

А.А. Ретюнский