**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к разработке СП **«**Правила производства и контроля качества работ по сооружению земляного полотна железных дорог**»**

Правила производства работ по сооружению земляного полотна железных дорог представлено в Пособии по технологии сооружения земляного полотна железных дорог (в развитие СНиП 3.06.02-86), статус которого в настоящее время не определен, так как СНиП 3.06.02-86 отменен.

Технология сооружения земляного полотна, описанная в пособии, не учитывает развитие грунтоуплотняющей техники и методов контроля за последние 20 лет. Улучшение технических параметров и расширение возможностей грунтоуплотняющих машин и механизмов позволяет увеличить производительность земляных работ, без потери качества сооружения земляного полотна.

Нормативная база по состоянию вопроса:

1. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 г. О техническом регулировании.
2. Федеральный закон № 17-ФЗ от 10 января 2003 г. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2010 г. № 525 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта».
4. СП 32-104-98 «Проектирование земляного полотна железных дорог колеи 1520 мм»
5. СП 119.13330.2012 «Железные дороги колеи 1520 мм»
6. СП 46.13330-2012. «Мосты и трубы»
7. СП 45.13330-2017. «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты»
8. СП 78.13330-2012. «Автомобильные дороги. Организация производства и приемка работ»
9. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик- М, 2015
10. ГОСТ 19912-2012 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием – М,2012
11. ГОСТ 22733-2016Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности - М, 2016
12. Пособие по технологии сооружения земляного полотна железных дорог (в развитие СНиП 3.06.02-86) – статус не определен.

Следует рассмотреть вопросы связанные с технологий сооружения земляного полотна с учетом современных способов укладки, уплотнения и контроля качества выполнения работ в СП **«**Правила производства и контроля качества работ по сооружению земляного полотна железных дорог**».**

Тенирядко Н.И.