

**Перечень направлений для работы над стандартами
СРО НП «МОД «СОЮЗДОРСТРОЙ»
с учетом предложений членов партнерства**

г. Москва

17 декабря 2015г.

по данным направлениям разработаны стандарты в 2011 году.
по данным направлениям разработаны стандарты в 2012-2013 гг.
по данным направлениям разработаны стандарты в 2013-2014 гг.
по данным направлениям разработаны стандарты в 2014-2015 гг.
по данным направлениям разрабатываются стандарты в 2015-2016 гг.
заявки на разработку СТО в 2016 г.

ГЛАВА 2 СООРУЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА

Раздел 2.1 ДОРОЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Подраздел 2.1.1: Автомобильные дороги

2.1.1.1 ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО

2.1.1.1.3 Строительство и реконструкция

2.1.1.1.3.01 Механизация земляных работ при сооружении земляного полотна. Общие технические требования

2.1.1.1.3.02 Работы отделочные и укрепительные при возведении земляного полотна

2.1.1.1.3.03 Возведение земляного полотна на слабых грунтах

2.1.1.1.3.04 Разработка выемок в скальных грунтах и возведение насыпей из крупнообломочных пород

2.1.1.1.3.05 Работы земляные при отрицательной температуре воздуха (зимнее время)

2.1.1.1.3.06 Возведение земляного полотна в зоне вечной мерзлоты

2.1.1.1.3.07 Упрочнение слабых грунтов большой мощности в основании дорожного земляного полотна

2.1.1.1.3.08 Устройство облегченных насыпей на слабых грунтах

2.1.1.1.3.09 Устройство земляного полотна автомобильных дорог с использованием интенсивной технологии в условиях многолетнемерзлых грунтов

2.1.1.1.3.10 Устройство в условиях повышенной влажности

2.1.1.1.3.11 Устройство в засушливых и пустынных районах

2.1.1.1.3.12 Возведение земляного полотна в засоленных грунтах

2.1.1.1.4 Капитальный ремонт

2.1.1.1.4.01 Капитальный ремонт земляного полотна автомобильных дорог в сложных условиях без разрушения покрытия

2.1.1.1.4.02 Устранение деформаций и повреждений

- 2.1.1.1.4.03 Отделочные и укрепительные работы
- 2.1.1.1.4.04 Устройство конструкционных слоев
- 2.1.1.1.4.05 Усиление с заменой слабых грунтов
- 2.1.1.1.4.06 Устройство прослоек
- 2.1.1.1.4.07 Замена дефектных и деформирующихся, защитных и укрепительных сооружений
- 2.1.1.1.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)
 - 2.1.1.1.5.01 Укрепление обочин и откосов
 - 2.1.1.1.5.02 Планировка поверхности

2.1.1.2 ОСНОВАНИЕ

- 2.1.1.2.3 Строительство и реконструкция
 - 2.1.1.2.3.01 Строительство дополнительных слоев оснований дорожных одежд**
 - 2.1.1.2.3.02 Строительство оснований из укрепленных грунтов**
 - 2.1.1.2.3.03 Строительство оснований из минеральных материалов, не обработанных вяжущими**
 - 2.1.1.2.3.04 Строительство оснований из укатываемого бетона**
 - 2.1.1.2.3.05 Строительство щебеночных оснований, обработанных в верхней части цементопесчаной смесью или белитовым шламом по способу пропитки и перемешивания**
 - 2.1.1.2.3.06 Устройство оснований из черного щебня и органоминеральных смесей**
 - 2.1.1.2.3.07 Строительство оснований с использованием асфальтобетонного гранулята**
 - 2.1.1.2.3.08 Композитные материалы
- 2.1.1.2.4 Капитальный ремонт
 - 2.1.1.2.4.01 Холодная регенерация конструктивных слоев для устройства оснований дорожных одежд**
 - 2.1.1.2.4.02 Горячая регенерация конструктивных асфальтобетонных слоев для устройства оснований дорожных одежд**
 - 2.1.1.2.4.03 Восстановление в местах исправления земляного полотна
 - 2.1.1.2.4.04 Устройство прослоек
- 2.1.1.2.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)
 - 2.1.1.2.5.01 Восстановление в местах разрушений
 - 2.1.1.2.5.02 Устройство поверхностной обработки

2.1.1.3 ПОКРЫТИЕ

- 2.1.1.3.3 Строительство и реконструкция
 - 2.1.1.3.3.1 Щебеночные и щебеночно-песчаные покрытия, покрытия из камня
 - 2.1.1.3.3.1.01 Устройство по методу заклинки
 - 2.1.1.3.3.1.02 Укрепление вяжущими
 - 2.1.1.3.3.1.03 Устройство из колотого и булыжного камня, брусчатки и мозаикой шашки
 - 2.1.1.3.3.2 Цементобетонные покрытия

2.1.1.3.3.2.01 Устройство сборных цементобетонных покрытий автомобильных дорог перерабатывается в Устройство и капитальный ремонт сборных цементобетонных покрытий

2.1.1.3.3.2.02 Устройство и капитальный ремонт монолитных цементобетонных покрытий

2.1.1.3.3.3 Асфальтобетонные покрытия

2.1.1.3.3.3.01 Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Общие положения

2.1.1.3.3.3.02 Устройство асфальтобетонных покрытий из горячего асфальтобетона

2.1.1.3.3.3.03 Устройство асфальтобетонных покрытий из щебеночно-мастичного асфальтобетона

2.1.1.3.3.3.04 Устройство асфальтобетонных покрытий из литого асфальтобетона

2.1.1.3.3.3.05 Устройство асфальтобетонных покрытий из холодного асфальтобетона

2.1.1.3.3.3.06 Устройство прослоек (трещинопрерывающих, армирующих и т.д.)

2.1.1.3.4 Капитальный ремонт

2.1.1.3.4.1 Щебеночные и щебеночно-песчаные, из камня

2.1.1.3.4.1.01 Профилирование

2.1.1.3.4.1.02 Усиление

2.1.1.3.4.2 Цементобетонные

2.1.1.3.4.2.01 Разрушение

2.1.1.3.4.2.02 Нарезка швов

2.1.1.3.4.2.03 Замена плит

2.1.1.3.4.3 Асфальтобетонные

2.1.1.3.4.3.01 Ликвидация колеи

2.1.1.3.4.3.02 Регенерация

2.1.1.3.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.1.3.5.1 Щебеночные и щебеночно-песчаные из камня

2.1.1.3.5.1.01 Зимнее содержание

2.1.1.3.5.1.02 Обеспыливание

2.1.1.3.5.1.03 Профилирование

2.1.1.3.5.2 Цементобетонные

2.1.1.3.5.2.01 Зимнее содержание

2.1.1.3.5.2.02 Заделка трещин

2.1.1.3.5.3 Асфальтобетонные

2.1.1.3.5.3.01 Ремонт асфальтобетонных покрытий. Общие положения

2.1.1.3.5.3.02 Устройство защитных слоев и слоев износа

2.1.1.3.5.3.03 Восстановление изношенных покрытий

2.1.1.3.5.3.04 Ликвидация колеи

2.1.1.3.5.3.09 Зимнее содержание

2.1.1.3.5.3.10 Ямочный ремонт

2.1.1.3.5.3.11 Устройство защитных слоев

2.1.1.4 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ

2.1.1.4.3 Строительство и реконструкция

2.1.1.4.3.01 Трубы бетонные и железобетонные. Устройство и реконструкция

2.1.1.4.3.02 Трубы из композиционных материалов. Устройство и реконструкция

2.1.1.4.3.03 Трубы металлические. Устройство и реконструкция

2.1.1.4.4 Капитальный ремонт

2.1.1.4.4.01 Капитальный ремонт водопропускных труб

2.1.1.4.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.1.4.5.01 Зимнее содержание

2.1.1.4.5.02 Исправление гидроизоляции и стыков труб

2.1.1.5 ДРЕНАЖ И ВОДООТВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

2.1.1.5.3 Строительство и реконструкция

2.1.1.5.3.01 Устройство водоотводных и дренажных систем при строительстве автомобильных дорог и мостовых сооружений

2.1.1.5.3.02 Автомобильные дороги. Устройство и капитальный ремонт бортового камня и водоотводных лотков из монолитного цементобетона. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ

2.1.1.5.4 Капитальный ремонт

2.1.1.5.4.01 Замена дефектных систем дренажных и водоотводных устройств

2.1.1.5.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.1.5.5.01 Восстановление дренажных и водоотводных устройств

2.1.1.6 ЭЛЕМЕНТЫ ОБУСТРОЙСТВА

2.1.1.6.3 Строительство и реконструкция

2.1.1.6.3.01 Установка дорожных знаков и сигнальных столбиков

2.1.1.6.3.02 Нанесение дорожной разметки

2.1.1.6.3.03 Устройство металлических барьерных ограждений

2.1.1.6.3.04 Устройство сборных железобетонных парапетных ограждений

2.1.1.6.3.05 Устройство парапетных ограждений из монолитного цементобетона

2.1.1.6.3.06 Устройство дорожных знаков, табло с изменяющейся информацией и сигнальных столбиков

2.1.1.6.3.07 Устройство дорожных светофоров

2.1.1.6.3.08 Устройство дорожных направляющих устройств

2.1.1.6.3.09 Устройство дорожных шумовых полос

2.1.1.6.3.10 Устройство шумозащитных экранов на автомобильных дорогах

2.1.1.6.3.11 Устройство дорожных тумб

2.1.1.6.3.12 Устройство дорожных противослепляющих экранов

2.1.1.6.3.13 Устройство дорожных зеркал

2.1.1.6.3.14 Устройство АСУБДД

- 2.1.1.6.3.15 Устройство наружного освещения автомобильных дорог
- 2.1.1.6.3.16 Экомосты (переходы через дорогу животных)
- 2.1.1.6.4 Капитальный ремонт
 - 2.1.1.6.4.01 Устройство (монтаж) новых и переустройство существующих элементов обустройств
- 2.1.1.6.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)
 - 2.1.1.6.5.01 Восстановление и установка недостающих элементов обустройств

Подраздел 2.1.2: Мостовые сооружения

2.1.2.1 ФУНДАМЕНТЫ МОСТОВ

2.1.2.1.3 Строительство и реконструкция

2.1.2.1.3.01 Устройство фундаментов на естественном основании и фундаментов из опускных колодцев

2.1.2.1.3.02 Устройство свайных фундаментов

2.1.2.1.3.03 Устройство ограждений

2.1.2.1.3.05 Устройство фундаментов мостов в вечномёрзлых грунтах

2.1.2.1.3.06 Строительство мостов в северных условиях

2.1.2.1.4 Капитальный ремонт

2.1.2.1.4.01 Усиление фундамента

2.1.2.1.4.02 Замена отдельных элементов

2.1.2.1.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.2.1.5.01 Восстановление конусов насыпей регуляционных сооружений и устройство или замена укрепления откосов

2.1.2.2 ОПОРЫ МОСТОВ

2.1.2.2.3 Строительство и реконструкция

2.1.2.2.3.01 Устройство опор мостов

2.1.2.2.4 Капитальный ремонт

2.1.2.2.4.01 Опоры бетонные и железобетонные. Правила выполнения капитального ремонта, контроль и требования к результатам работ

2.1.2.2.4.01 Увеличение подмостового габарита

2.1.2.2.4.02 Замена всех или части опор

2.1.2.2.4.03 Инъектирование железобетонной кладки опор, труб при ремонте искусственных сооружений

2.1.2.2.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.2.2.5.01 Замена отдельных элементов опор

2.1.2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

2.1.2.3.3 Строительство и реконструкция

2.1.2.3.3.01 Сооружение сборных и сборно-монолитных железобетонных пролетных строений мостов

2.1.2.3.3.02 Строительство деревянных мостов

2.1.2.3.3.03 Сооружение пешеходных мостов из полимерных композитных материалов

2.1.2.3.3.04 Устройство металлических пролетных строений автодорожных мостов

2.1.2.3.3.05 Устройство пролетных строений вантовых мостов

2.1.2.3.3.06 Устройство сталежелезобетонных пролетных строений автодорожных мостов

2.1.2.3.4 Капитальный ремонт

2.1.2.3.4.01 Капитальный ремонт железобетонных пролетных строений мостовых сооружений

2.1.2.3.4.02 Замена всех или части пролетных строений

2.1.2.3.4.03 Уширение и усиление

2.1.2.3.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.2.3.5.01 Восстановление пролетных строений

2.1.2.4 МОСТОВОЕ ПОЛОТНО

2.1.2.4.3 Строительство и реконструкция

2.1.2.4.3.01 Устройство покрытий на мостах и искусственных сооружениях

2.1.2.4.3.02 Устройство мостового полотна и тротуаров

2.1.2.4.3.03 Гидроизоляция

2.1.2.4.3.04 Строительство подходов к мостам. Сопряжение моста с насыпью

2.1.2.4.4 Капитальный ремонт

2.1.2.4.4.01 Капитальный ремонт мостового полотна

2.1.2.4.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.2.4.5.01 Замена дорожной одежды мостового полотна

2.1.2.5 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЙ

2.1.2.5.3 Строительство и реконструкция

2.1.2.5.3.01 Устройство конструкций деформационных швов мостовых сооружений

2.1.2.5.3.02 Опорные части. Правила устройства, контроль выполнения и требования к результатам работ

2.1.2.5.3.02 Устройство вспомогательных элементов защиты от воздействия (деформационные швы, демпферы, опорные части и др.)

2.1.2.5.4 Капитальный ремонт

2.1.2.5.4.01 Замена вспомогательных элементов защиты от воздействия (деформационные швы, демпферы, опорные части и др.)

2.1.2.5.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.2.5.5.01 Восстановление вспомогательных элементов защиты от воздействий (деформационные швы, демпферы, опорные части и др.)

2.1.2.6 ЭЛЕМЕНТЫ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

2.1.2.6.3 Строительство и реконструкция

2.1.2.6.3.01 Укрепление конусов и откосов насыпей на подходах к мостовым сооружениям

2.1.1.5.3.01 Устройство водоотводных и дренажных систем при строительстве автомобильных дорог и мостовых сооружений

2.1.2.6.3.02 Устройство перил

2.1.2.6.3.03 Устройство лестничных сходов

2.1.2.6.3.04 Устройство смотровых приспособлений

2.1.2.6.4 Капитальный ремонт

2.1.2.6.4.01 Замена элементов мостовых сооружений

2.1.2.6.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.2.6.5.01 Зимнее содержание

2.1.2.6.5.02 Устройство или замена системы водоотвода

2.1.2.6.5.03 Окраска пролетных строений

Подраздел 2.1.3: Тоннели

2.1.3.1 ВОЗВОДИМЫЕ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

2.1.3.1.3 Строительство и реконструкция

2.1.3.1.3.01 Земляные работы при открытом способе работ

2.1.3.1.3.02 Крепление котлованов при открытом способе работ

2.1.3.1.3.03 Устройство бетонных и железобетонных конструкций

2.1.3.1.3.03.1 Монолитные бетонные и железобетонные конструкции

2.1.3.1.3.03.2 Сборные железобетонные конструкции

2.1.3.1.3.04 Устройство гидроизоляции

2.1.3.1.3.05 Устройство деформационных швов

2.1.3.1.4 Капитальный ремонт

2.1.3.1.4.01 Восстановление гидроизоляции

2.1.3.1.4.02 Устройство дополнительных вентиляционных штолен и шахт

2.1.3.1.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)

2.1.3.1.5.01 Усиление, частичная замена отделки тоннеля, восстановление гидроизоляции

2.1.3.1.5.02 Усиление порталов, восстановление дорожной одежды

2.1.3.2 ВОЗВОДИМЫЕ ЗАКРЫТЫМ СПОСОБОМ

2.1.3.2.3 Строительство и реконструкция

2.1.3.2.3.01 Проходка шахтных стволов, штолен и выработок

2.1.3.2.3.02 Устройство обделок

2.1.3.2.3.03 Торкретирование

2.1.3.2.3.04 Устройство гидроизоляции

2.1.3.2.3.06 Устройство внутренних конструкций

2.1.3.2.3.05 Устройство бетонных и железобетонных конструкций

2.1.3.2.3.05.1 Монолитные бетонные и железобетонные конструкции

2.1.3.2.3.05.2 Сборные железобетонные конструкции

2.1.3.2.4 Капитальный ремонт

2.1.3.2.4.01 Восстановление дорожных конструкций и водоотвода

2.1.3.2.4.02 Восстановление гидроизоляции

- 2.1.3.2.4.03 Устройство дополнительных вентиляционных штолен и шахт
- 2.1.3.2.4.04 Усиление, частичная замена обделки тоннеля, восстановление гидроизоляции
- 2.1.3.2.4.06 Усиление порталов, восстановление дорожной одежды
- 2.1.3.2.5 Эксплуатация (текущий ремонт и содержание)
 - 2.1.3.2.5.01 Зимнее содержание
 - 2.1.3.2.5.02 Восстановление конструктивных элементов

2.1.3.3 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1.3.3.01 Противопожарная защита
- 2.1.3.3.02 Электроснабжение, электрооборудование, автоматика, сигнализация, связь
- 2.1.3.3.03 Электроосвещение
- 2.1.3.3.04 Вентиляция
- 2.1.3.3.05 Водоотвод и дренаж

Раздел 2.2: АЭРОДРОМЫ.

2.2.1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

2.2.2 ОСНОВАНИЕ

- 2.2.2.3 Строительство и реконструкция
 - 2.2.2.3.01 Устройство грунтового основания

2.2.3 ПОКРЫТИЕ

- 2.2.3.3 Строительство и реконструкция
 - 2.2.3.3.01 Устройство асфальтобетонных покрытий аэродромов
 - 2.2.3.3.02 Устройство цементобетонных покрытий аэродромов

2.2.4 ВОДООТВОДНЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

- 2.2.4.3 Строительство и реконструкция
 - 2.2.4.3.01 Устройство водоотводных и дренажных систем аэродромов**
- 2.2.4 Строительные работы для инженерных коммуникаций обеспечения аэродрома

2.2.5 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

- 2.2.5.3 Строительство и реконструкция
 - 2.2.5.3.01 Устройство специальных конструкций
 - 2.2.5.3.02 Устройство светосигнального оборудования аэродромов
- 2.2.6 Капитальный ремонт аэродромов
- 2.2.7 Реконструкция аэродромов

Раздел 2.3: ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

- 2.3.1 Устройство земляных плотин, дамб, насыпей
- 2.3.2 Устройство каменных конструкций гидротехнических сооружений
- 2.3.3 Гидроизоляционные работы на гидротехнических сооружениях
- 2.3.4 Укрепление откосов гидротехнических сооружений и каналов
- 2.3.5 Укрепление откосов набережных и берегов, устройство оградительных сооружений

- 2.3.6 Устройство металлических конструкций гидротехнических сооружений
- 2.3.7 Устройство монолитных железобетонных конструкций гидротехнических сооружений, возводимых в зимний период

Раздел 2.4: ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

- 2.4.1 Устройство земляного полотна железных дорог
- 2.4.2 Устройство верхних строений пути
- 2.4.3 Защита пути и сооружений железной дороги
- 2.4.4 Устройство примыканий
- 2.4.5 Устройство переездов

ГЛАВА 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Раздел 4.1: Материалы для дорожного хозяйства

- 4.1.1 Приготовление асфальтобетонных смесей
 - 4.1.1.1 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей
- 4.1.2 Цементобетон и железобетон
 - 4.1.2.1 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей
- 4.1.3 Щебень
 - 4.1.3.1 Приготовление черного фракционного щебня
 - 4.1.3.2 Приготовление щебеночно-гравийно-песчаных смесей для покрытий и оснований автомобильных дорог
- 4.1.4 Песок
- 4.1.5 Минеральный порошок
- 4.1.6 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий
 - 4.1.6.1 Приготовление полимерно-битумных вяжущих
 - 4.1.6.2 Приготовление резино-битумных вяжущих материалов
 - 4.1.6.3 Приготовление композиционных вяжущих материалов на основе битумов
- 4.1.7 Неорганические вяжущие
- 4.1.8 Геосинтетические материалы