**Новые документы в строительных системах «Техэксперт» за март 2023**

**СТРОЙЭКСПЕРТ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ**

**Основы правового регулирования в строительстве**

#P 3 0 1 2 1300260998 1300505551 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности

Приказ МЧС России [от 14.11.2022 N 1140](kodeks://link/d?nd=1300260998)

 Об утверждении требований к форматам информации, обмен которой осуществляется при информационном взаимодействии с федеральной государственной информационной системой "Единая цифровая платформа "Национальная система пространственных данных", в электронной форме и требований к форматам предоставляемой в электронной форме информации, размещенной в федеральной государственной информационной системе "Единая цифровая платформа "Национальная система пространственных данных"

Приказ Росреестра [от 16.12.2022 N П/0496](kodeks://link/d?nd=1300505551)

#P 3 0 1 1 1301019801 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 О внесении изменений в Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям

Постановление Правительства РФ [от 18.03.2023 N 423](kodeks://link/d?nd=1301019801)

#P 3 0 1 1 1301080026 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации

Постановление Правительства РФ [от 24.03.2023 N 457](kodeks://link/d?nd=1301080026)

#E#E#E

#P 3 0 1 1 1300948759 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации [от 21 сентября 2021 г. N 1587](kodeks://link/d?nd=608719765)

Постановление Правительства РФ [от 11.03.2023 N 373](kodeks://link/d?nd=1300948759)

**Строительное производство и проектирование (технические нормы, правила, стандарты)**

#P 3 0 1 2 1200195694 1200195695 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 [ГОСТ Р 70647-2023](kodeks://link/d?nd=1200195694) Дороги автомобильные общего пользования. Защитные слои и слои износа дорожных одежд. Общие требования к технологическим процессам

[ГОСТ Р от 13.02.2023 N 70647-2023](kodeks://link/d?nd=1200195694)

 [ГОСТ Р 70648-2023](kodeks://link/d?nd=1200195695) Дороги автомобильные общего пользования. Смеси холодные асфальтобетонные и асфальтобетон. Общие технические условия

[ГОСТ Р от 13.02.2023 N 70648-2023](kodeks://link/d?nd=1200195695)

#P 3 0 1 1 1200195985 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 [ГОСТ Р ИСО 24334-2023](kodeks://link/d?nd=1200195985) Покрытия напольные ламинированные. Метод определения прочности замковых соединений для механически собранных панелей

[ГОСТ Р от 27.02.2023 N ИСО 24334-2023](kodeks://link/d?nd=1200195985)

#P 3 0 1 1 1200196065 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 [ГОСТ Р 70584-2023 (ИСО 26987:2008)](kodeks://link/d?nd=1200196065) Покрытия напольные эластичные. Метод определения устойчивости к окрашиванию и воздействию химических веществ

[ГОСТ Р от 02.03.2023 N 70584-2023](kodeks://link/d?nd=1200196065)

**Комментарии, статьи, консультации по вопросам строительства**

#P 3 0 1 6 1300672716 1300672723 1300672741 1300672751 1300672754 1300825369 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 О подписантах документации, представляемой на экспертизу в электронном виде

Консультация от 21.03.2023

 О ТЭПах линейного объекта

Консультация от 21.03.2023

 Требования к местам установки газосигнализаторов метана

Консультация от 21.03.2023

 Определение высоты ограждения лестничного марша

Консультация от 21.03.2023

 О необходимости оборудования общественного здания внутренним противопожарным водопроводом

Консультация от 21.03.2023

#P 3 0 1 3 1300827820 1300827834 1300827837 0100010000001010000000000000000000000000FFFFFFFF#G0 Вопросы, связанные с осуществлением строительного контроля

Консультация от 21.03.2023

 О возможности устройства встроенной электрической котельной в здании класса Ф1

Консультация от 21.03.2023

 О правилах обозначения текстовых и графических документов ПД

Консультация от 21.03.2023

**СТРОЙТЕХНОЛОГ**

**Типовые технологические карты (ТТК)**

1. В рамках тематических публикаций в продукт добавлены технологические карты:

а) по укреплению земляного полотна автомобильной дороги:

- ТТК. Укрепление земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление монолитным бетоном откосов насыпей и конусов малых мостов;

б) на устройство монолитного армированного плитного фундамента жилого дома:

- ТТК. Монолитный армированный плитный фундамент жилого дома. Подготовка поверхности бетонной подушки для плитного фундамента к нанесению гидроизоляционной мембраны;

- ТТК. Монолитный армированный плитный фундамент жилого дома. Герметизация технологических швов в плитном фундаменте с применением гидрошпонок;

- ТТК. Монолитный армированный плитный фундамент жилого дома. Герметизация технологических швов в плитном фундаменте с применением набухающих шнуров и инъекционных материалов.

2. В состав продукта также вошли следующие технологические карты на различные виды строительных работ:

- ППР. Монтаж светопрозрачных ограждающих конструкций. Устройство алюминиевой стоечно-ригельной системы витражных конструкций Schuco FWS 50.SI;

- ТТК. Монтаж муфтовых и резьбовых хомутов грувлок (GROOVLOK) типа "седёлка";

- ТТК. Установка тёплого пола Thermo в бетонных полах;

- ТТК. Установка металлического распорного анкера Hilti DBZ для сквозного монтажа;

- ТТК. Устройство монолитных железобетонных колонн;

- ТТК. Монтаж внутренней сети хозяйственно-питьевого водоснабжения;

- ТТК. Устройство щебеночного слоя основания из фракционного щебня.

**Информация по вопросам строительства**

1. В группу калькуляторов "Устройство дорожек и тротуаров" добавлены два инженерных калькулятора:

- Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания;

- Устройство покрытий спортивных и детских площадок из плиток на основе резиновой крошки.

2. В инженерный калькулятор "Конвертер физических величин" добавлен пересчет значений твердости металлов по различным шкалам.

**Формы строительной документации**

В раздел "Формы строительной документации" добавлены 17 форм строительной документации:

- Основная информация для включения в техническую документацию на защитную лакокрасочную систему для новых и ремонтных работ ([ГОСТ 34667.8-2021](kodeks://link/d?nd=1200181411));

- Отчет о контрольных участках для работ по защите от коррозии ([ГОСТ 34667.8-2021](kodeks://link/d?nd=1200181411));

- Техническая документация на защитную лакокрасочную систему. Новые работы (рекомендуемая форма) ([ГОСТ 34667.8-2021](kodeks://link/d?nd=1200181411));

- Техническая документация на защитную лакокрасочную систему. Техническое обслуживание (рекомендуемая форма) ([ГОСТ 34667.8-2021](kodeks://link/d?nd=1200181411));

- Отчет о ходе окрасочных работ и условиях нанесения защитной лакокрасочной системы (рекомендуемая форма) ([ГОСТ 34667.8-2021](kodeks://link/d?nd=1200181411));

- Итоговый отчет о работах по защите от коррозии (рекомендуемая форма) ([ГОСТ 34667.8-2021](kodeks://link/d?nd=1200181411));

- Протокол приемочного контроля о состоянии защитной лакокрасочной системы, включающий оценку необходимости ремонта (рекомендуемая форма) ([ГОСТ 34667.8-2021](kodeks://link/d?nd=1200181411));

- Общий журнал учета выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства (Приказ Минстроя и ЖКХ РФ [от 02.12.2022 N 1026/пр](kodeks://link/d?nd=1300344127));

- Техническое задание на выполнение работы: "Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования" (пример);

- Опросный лист на получение исходной информации для разработки (актуализации) схемы теплоснабжения N 1. Для местной администрации;

- Опросный лист на получение исходной информации для разработки (актуализации) схемы теплоснабжения N 2. Источник тепловой энергии. Котельная;

- Опросный лист на получение исходной информации для разработки (актуализации) схемы теплоснабжения N 3. Источники тепловой энергии. ТЭЦ;

- Опросный лист на получение исходной информации для разработки (актуализации) схемы теплоснабжения N 4. Источники тепловой энергии. Источник тепловой энергии. Перспективное потребление;

- Опросный лист на получение исходной информации для разработки (актуализации) схемы теплоснабжения N 5. Для теплосетевых организаций. Тепловые сети от источников тепловой энергии;

- Опросный лист на получение исходной информации для разработки (актуализации) схемы теплоснабжения N 6. Электронная модель;

- Опросный лист на получение исходной информации для разработки (актуализации) схемы теплоснабжения N 7. Теплоснабжающие и теплосетевые организации. Инвестиции;

- Опросный лист на получение исходной информации для разработки (актуализации) схемы теплоснабжения N 8. Источник тепловой энергии. Экология.

**ЛИНЕЙКА СИСТЕМ ТПД**

**Электроэнергетика**

Типовой проект 407-3-234 (9265тм) Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА.

Альбом 1 Пояснительная записка и указания по применению

Типовой проект 407-3-234 Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА.

Альбом 2 Электрическая часть. Первичные соединения

Типовой проект 407-3-234 Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА.

Альбом 3 Электрическая часть. Установка оборудования

Типовой проект 407-3-234 Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА.

Альбом 4 Электрическая часть. Вторичные соединения, автоматика, релейная защита

Типовой проект 407-3-234 Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА.

Альбом 5 Архитектурно-строительная и сантехническая части

Типовой проект 407-3-234 Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА.

Альбом 6 Заказные спецификации

Типовой проект 407-3-234 Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА.

Альбом 7 Сметы

**ТПД. Инженерные сети, оборудование и сооружения**

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 1 Металлические конструкции

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 2 Часть 1 Каземат. Основание и фундамент. Архитектурно-строительные чертежи

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 2 Часть 2 Каземат. Основание и фундамент. Изделия

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 3 Технологическое оборудование. Вентиляция. КИП и молниезащита. Спецификации оборудования

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 4 Стационарная установка пожаротушения

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 5 Часть 1 Проект производства работ. Технология монтажа и сварки

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 5 Часть 2 Проект производства работ. Монтажные приспособления

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 6 Сметы

Типовой проект 704-1-191.86 Резервуар казематный для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 тыс.куб.м.

Альбом 7 Ведомость потребности в материалах

**ТПД. Здания, сооружения, конструкции и узлы**

Типовой проект 816-1-207.92 Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 1100 ремонтных единиц.

Альбом 1 Пояснительная записка. Технология производства. Силовое электрооборудование. Автоматизация вентиляционных систем. Внутреннее электрическое освещение. Связь и сигнализация

Типовой проект 816-1-207.92 Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 1100 ремонтных единиц.

Альбом 2 Архитектурные решения. Конструкции бетонные и железобетонные. Конструкции металлические

Типовой проект 816-1-207.92 Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 1100 ремонтных единиц.

Альбом 3 Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция

Типовой проект 816-1-207.92 Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 1100 ремонтных единиц.

Альбом 4 Строительные изделия

Типовой проект 816-1-207.92 Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 1100 ремонтных единиц.

Альбом 5 Не стандартизированное оборудование

Типовой проект 409-29-62 Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 360/240 тонн.

Альбом 4 Электротехническая часть

Типовой проект 409-29-62 Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 360/240 тонн.

Альбом 5 Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю

Типовой 409-29-62 Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 360/240 тонн.

Альбом 6 Выпуск 1 Не стандартизированное оборудование

Типовой проект 409-29-62 Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 360/240 тонн.

Альбом 6 Выпуск 2 Не стандартизированное оборудование

Типовой проект 409-29-62 Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 360/240 тонн.

Альбом 1 Общие данные. Технологическая часть. Промпроводки

Типовой проект 409-29-62 Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 360/240 тонн.

Альбом 2 Выпуск 1 Архитектурно-строительная и санитарно-техническая части. Инвентарный вариант (металлический в блочном исполнении)

Типовой проект 221-1-449.85 Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) из конструкций серии 125.

Альбом 1 Раздел 1 Архитектурно-строительные решения выше отметки 0,000

Типовой проект 221-1-449.85 Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) из конструкций серии 125.

Альбом 1 Раздел 2 Конструкции железобетонные

Типовой проект 221-1-449.85 Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) из конструкций серии 125.

Альбом 01 Архитектурно-строительные решения ниже отметки 0,000

Типовой проект 221-1-449.85 Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) из конструкций серии 125.

Альбом 4 Электрооборудование. Автоматизация. Средства связи. Сигнализация

Типовой проект 221-1-449.85 Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) из конструкций серии 125.

Альбом 5 Задание заводу-изготовителю

Типовой проект 221-1-449.85 Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) из конструкций серии 125.

Альбом 6 Спецификация оборудования

Типовой проект 221-1-449.85 Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) из конструкций серии 125.

Альбом 7 Ведомости потребности в материалах

Типовой проект 221-1-449.85 Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) из конструкций серии 125.

Альбом 9 Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

**ТПД. Дорожное строительство**

[Серия 3.501-84](kodeks://link/d?nd=871135368) Металлические неразрезные железнодорожные болтосварные пролетные строения с ездой понизу пролетом 2х110 м из стали класса С-35. Рабочие чертежи

Типовой проект 509-9.84 Экипировочные устройства для локомотивов промышленного транспорта. Склад сухого песка емк.25 куб.м (вариант с пескосушилкой).

Альбом 1 Общая пояснительная записка. Технологические чертежи. Архитектурно-строительные решения. Электротехнические чертежи

Типовой проект 509-9.84 Экипировочные устройства для локомотивов промышленного транспорта. Склад сухого песка емк.25 куб.м (вариант с пескосушилкой).

Альбом 2 Заказные спецификации

Типовой проект 509-9.84 Экипировочные устройства для локомотивов промышленного транспорта. Склад сухого песка емк.25 куб.м (вариант с пескосушилкой).

Альбом 3.85 Сметы