**ТОО «УКС»**

**Краткий справочник для технического надзора.**

**Памятка СН и СП РК**

**Целями нормативных требований настоящих строительных норм является обеспечение безопасной работы зданий и сооружений.**

**Защита жизни и здоровья людей, предотвращение возникновения рисков при различных землетрясениях.**

**Справочник составлен под руководством заслуженного строителя Республики Казахстан - Чормакова Аманжола Мухамеджановича**

**г. Алматы, 2020 г.**

**Строительство в сейсмических зонах**

**СП РК 2-03-30-2017 (Свод правил Республика Казахстан)**

СП РК 2.03-30-2017-9.2. Фундаменты и стены подвалов.

СП РК 2.03-30-2017-9.3. Перекрытия и покрытия.

СП РК 2.03-30-2017-9.4. Несущие ограждающие стены и перегородки.

СП РК 2.03-30-2017-9.5. Здания с несущими стенами из монолитного железобетона.

СП РК 2.03-30-2017-9.6. Каркасные здания.

СП РК 2.03-30-2017-9.7. Крупнопанельные здания с железобетонными стенами и

перекрытиями.

СП РК 2.03-30-2017-9.8. Здания из железобетонных объёмных блоков.

СП РК 2.03-30-2017-9.9. Здания с несущими и самонесущими стенами из кирпичной кладки.

**Строительное производство, организация строительства предприятий, зданий и сооружений.**

**СН РК 1.03-00-2011**

СН РК 1-03-00-2011 - 6.3 Строительная площадка.

СН РК 1-03-00-2011 - 6.4 Временные здания и сооружения.

СН РК 1-03-00-2011 - 6.5 Ликвидация и снос зданий и сооружений.

**ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА И ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.**

**РДС РК 1.03-01-2018 (Руководящий документ в строительстве РК)**

РДС РК 1.03-01-2018. Глава 4. Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений) и исполнительные геодезические съемки.

РДС РК 1.03-01-2018. Глава 5. Выполнение и оформление исполнительных съемок подземных инженерных сетей

**ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.**

**СН РК 1.03-05-2011**

СН РК 1.03-05-2011 - 3.3 Специальная одежда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.6 Гигиена труда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.7 Условия труда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.9 Требования охраны труда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.10 Требования безопасности труда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.15 Охрана труда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.16 Безопасные условия труда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.17 Средства индивидуальной защиты.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.20 Вредные (особо вредные) условия труда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.21 Вредный производственный фактор.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.22 Опасные условия труда.

СН РК 1.03-05-2011 - 3.28 Проект организации строительства (ПОС).

СН РК 1.03-05-2011 - 3.29 Проект производства работ (ППР).

**Тепловые сети**

**МСН 4.02-02-2004 (Межгосударственные строительные нормы)**

МСН 4.02-02-2004 - 6. Схемы теплоснабжения и тепловых сетей.

МСН 4.02-02-2004 - 7. Теплоносители и их параметры.

МСН 4.02-02-2004 - 8. Гидравлические режимы.

МСН 4.02-02-2004 - 9. Трасса и способы прокладки тепловых сетей.

МСН 4.02-02-2004 - 10. Конструкции трубопроводов.

МСН 4.02-02-2004 - 11. Тепловая изоляция.

МСН 4.02-02-2004 - п.п.12.1-12.20 - Подземная прокладка.

МСН 4.02-02-2004 - п.п. 12.21-12.24 - Надземная прокладка.

МСН 4.02-02-2004 - п.п 13.1-13.3 - защита от внутренней коррозии.

МСН 4.02-02-2004 - п.п 13.4-13.12 - защита от наружной коррозии.

МСН 4.02-02-2004 - 14. Тепловые пункты.

**Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха**

**СН РК 4.02-01-2011\***

**6. Внутренние системы теплоснабжения и отопления**

1. СН РК 4.02-01-2011\* - 6.1 Системы внутреннего теплоснабжения.
2. СН РК 4.02 -01-2011\*- 6.2 Системы отопления.
3. СН РК 4.02-01-2011\* - 6.3Отопительные приборы, арматура и трубопроводы.
4. СН РК 4.02-01-2011\* -6.4 Система внутриквартирного и индивидуального теплоснабжения.
5. СН РК 4.02-01-2011\* - 6.4.1 Системы поквартирного теплоснабжения.
6. СН РК 4.02-01-2011\* - 6.4.2 Система индивидуального теплоснабжения.
7. СН РК 4.02-01-2011\* - 6.4.3 Печное отопление.

**7. Система вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления**

1. СН РК 4.02-01-2011\*- 7.2 Системы.
2. СН РК 4.02. -01-2011\*-7.3 Приемные устройства наружного воздуха.
3. СН РК 4.02. -01-2011\*- 7.4 Выбросы вытяжного воздуха атмосферу.
4. СН РК 4.02. -01-2011\*- 7.5 Организация воздухообмена.
5. СН РК 4.02. -01-201\*- 7.6 Аварийная вентиляция.
6. СН РК 4.02. -01-2011\*- 7.7 Оборудование.
7. СН РК 4.02. -01-2011\*- 7.8 Воздуховоды.
8. СН РК 4.02. -01-2011\*- 8. Противодымная защита при пожаре.

**Внутренние санитарно-технические системы**

**СП РК 4.01-102-2013**

СП РК 4.01-102-2013 - 5.1 Сварочные работы.

СП РК 4.01-102-2013 - 5.1.1 Организация проведения сварочных работ

СП РК 4.01-102-2013 **-** 5.1.2Контроль квалификации сварщиков;

СП РК 4.01-102-2013 **-** 5.1.3 Контроль качества сварочных материалов;

СП РК 4.01-102-2013 - 5.1.4 Контроль сварочного оборудования и приборов контроля;

СП РК 4.01-102-2013 - 5.1.5 Подготовка и сборка элементов, изделий и труб под сварку;

СП РК 4.01-102-2013 - 5.1.6 Операционный контроль качества сварочных работ;

СП РК 4.01-102-2013 - 5.1.7 Сварка соединений стальных трубопроводов;

СП РК 4.01-102-2013 - 5.1.8 Пайка и сварка трубопроводов из цветных металлов и сплавов;

СП РК 4.01-102-2013 - 5.1.9 Соединений напорных трубопроводов из полимерных материалов;

СП РК 4.01-102-2013 - 5.2 Изготовление и испытание узлов и деталей напорных трубопроводов.

СП РК 4.01-102-2013 - 5.2.1 Изготовление и испытание узлов и деталей напорных трубопроводов из стальных труб:

СП РК 4.01-102-2013 - 5.4 Изготовление металлических воздуховодов.

СП РК 4.01-102-2013 - 6. Монтажно-сварочные работы.

СП РК 4.01-102-2013 - 6.1 Организация монтажно-сварочных работ:

СП РК 4.01-102-2013 - 6.2 Внутреннее холодное и горячее водоснабжение.

СП РК 4.01-102-2013 - 6.3 Внутренняя канализация и водостоки:

СП РК 4.01-102-2013 - 6.4 Отопление, теплоснабжение, котельные и теплогенераторы.

СП РК 4.01-102-2013 - 6.5 Вентиляция и кондиционирование воздуха.

СП РК 4.01-102-2013 - 7. Испытание внутренних санитарно-технических систем.

СП РК 4.01-102-2013 - 7.2 Испытание систем холодного и горячего водоснабжения.

СП РК 4.01-102-2013 - 7.2.2 Гидравлические испытания.

СП РК 4.01-102-2013 - 7.3 Системы отопления и теплоснабжения и холодоснабжения.

СП РК 4.01-102-2013 - 7.4 Теплогенераторы и котлы.

СП РК 4.01-102-2013 - 7.5 Внутренняя канализация и водостоки и дренаж.

СП РК 4.01-102-2013 - 7.6 Вентиляция и кондиционирование воздуха.

СП РК 4.01-102-2013 - 8. Пусконаладочные работы по системам теплохолодоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования.

СП РК 4.01-102-2013 - 8.3 Опробование систем пожарной безопасности

**Земляные работы**

**СН РК 5.01 – 2013**

СН РК 5.01-2013 - 5.6 Насыпи и обратные засыпки

СН РК 5.01-2013 - 5.7 Земляные работы в особых грунтовых условиях

СН РК 5.01-2013 - 5.8 Взрывные работы в грунтах

СН РК 5.01-2013 - 5.9 Фундаменты мелкого заложения

СН РК 5.01-2013 - 5.10 Свайные фундаменты, шпунтовые ограждения, анкеры, нагели

СН РК 5.01-2013 - 5.11 Опускные колодцы и кессоны

СН РК 5.01-2013 - 5.12 Сооружения, возводимые способом «стена в грунте»

СН РК 5.01-2013 - 5.13 Гидроизоляционные работы

СН РК 5.01-2013 - 5.14 Закрепление грунтов

СН РК 5.01-2013 - 5.15 Уплотнение грунтов, устройство грунтовых подушек и пред построечное уплотнение слабых водонасыщенных грунтов

СН РК 5.01-2013 - 5.16 Армирование грунтов

СН РК 5.01-2013 - 5.17 Искусственное замораживание грунтов

**СН РК 5.01 – 02 – 2013**

СН РК 5.01-02-2013 - 5.4.2 Закрепление грунтов

СН РК 5.01-02-2013 - 5.4.3 Водопонижение

СН РК 5.01-02-2013 - 6.3 Охрана окружающей среды

**Свайные фундаменты**

**СН РК 5.01 – 03 – 2013**

СН РК 5.01-03-2013 - 5.2 Требования по обеспечению надежности и устойчивости свайных фундаментов

СН РК 5.01-03-2013 - 5.3 Требования по обеспечению надежности и устойчивости свайных фундаментов на специфических грунтах

СН РК 5.01-03-2013 - 5.3.1 На просадочных грунтах

СН РК 5.01-03-2013 - 5.3.2 На набухающих грунтах

СН РК 5.01-03-2013 - 5.4 Требования по обеспечению безопасности свайных фундаментов

**Каменные и армокаменные конструкции.**

**СНиП РК 5.02 – 02 – 2010**

СН РК 5.02 - 02 – 2010Допустимые отношения высот стен и столбов к их толщинам.

СН РК 5.02 - 02 – 2010Стены из панелей и крупных блоков

СН РК 5.02 - 02 – 2010Многослойные стены (стены облегченной кладки и стены с облицовками)

СН РК 5.02 - 02 – 2010Анкеровка стен и столбов.

СН РК 5.02 - 02 – 2010Опирание элементов конструкций на кладку.

СН РК 5.02 - 02 – 2010Расчет узлов опирания элементов на кирпичную кладку.

СН РК 5.02 - 02 – 2010Перемычки и висячие стены.

СН РК 5.02 - 02 – 2010Карнизы и парапеты.

СН РК 5.02 - 02 – 2010Фундаменты и стены подвалов.

СН РК 5.02 - 02 – 2010Конструктивные требования к армированной кладке.

СН РК 5.02 - 02 – 2010Деформационные швы.

**Бетонные и железобетонные конструкции.**

**СНИП 2.03.01-84**

**Материалы для бетонных и железобетонных конструкций.**

СНиП 2.03.01-84\* Бетон.

СНиП 2.03.01-84\* Нормативные и расчетные характеристики бетона.

СНиП 2.03.01-84\*Арматура.

СНиП 2.03.01-84\* Нормативные и расчетные характеристики арматуры.

**Конструктивные требования**

СНиП 2.03.01-84\*Минимальные размеры сечения элементов.

СНиП 2.03.01-84\*Защитный слой бетона.

СНиП 2.03.01-84\*Минимальные расстояния между стержнями арматуры.

СНиП 2.03.01-84\*Анкеровка ненапрягаемой арматуры.

СНиП 2.03.01-84\*Продольное армирование элементов.

СНиП 2.03.01-84\*Поперечное армирование элементов.

**«Несущие и ограждающие конструкции»**

**СН РК 5.03-07-2013**

СН РК 5.03-07-2013 - 5.2 Бетонные работы.

СН РК 5.03-07-2013 - 5.3 Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.

СН РК 5.03-07-2013 - 5.4 Монтаж стальных конструкций.

СН РК 5.03-07-2013 - 5.5 Монтаж деревянных конструкций.

СН РК 5.03-07-2013 - 5.6 Монтаж легких ограждающих конструкций.

СН РК 5.03-07-2013 - 5.7 Каменные конструкции.

СН РК 5.03-07-2013 - 5.8 Сварка монтажных соединений строительных конструкций.

**Металлические конструкции, правила производства и приемки работ.**

**СНиП РК 5.04-18-2002**

СНиП РК 5.04-18-2002 - 2. Требования при изготовлении всех видов конструкций. (От хранения стали и сварных материалов до грунтования, маркировки, приемки и отгрузки)

СНиП РК 5.04-18-2002 - 3. Дополнительные требования при изготовлении отдельных видов конструкций.

СНиП РК 5.04-18-2002 - 4. Общие правила монтажа всех видов конструкций.

СНиП РК 5.04-18-2002 - 5. Дополнительные правила монтажа отдельных видов конструкций. (конструкции одноэтажных и многоэтажных зданий, резервуаров и воздушных ЛЭП.)

**Автомобильные дороги.**

**СН РК 3.03-01-2013**

СН РК 3.03-01-2013 - П.8. Земляное полотно. Общие требования.

СН РК 3.03-01-2013 - П.9. Требование к дорожной одежде.

СН РК 3.03-01-2013 - П.10. Требование к обустройству и обстановке пути, защитные дорожные сооружения.

СН РК 3.03-01-2013 - П.11. Требование к мостовым сооружениям, водопропускным трубам, тоннелям.

СН РК 3.03-01-2013 - П.12. Требования к зданиям и сооружениям дорожной и автотранспортной служб.

**Проект организации строительства (ПОС)**

**СНиП 1.03-06-2002**

СНиП 1.03-06-2002 **-** Календарный план строительства.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Комплексный укрупнённый сетевой график (ГУСК).

СНиП 1.03-06-2002 **-** Строительный генеральный план.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Организационно-технологические схемы.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Ведомость объёмов строительных работ.

СНиП 1.03-06-2002 **-** График потребности в строительных конструкциях.

СНиП 1.03-06-2002 **-** График потребности в основных строительных машинах.

СНиП 1.03-06-2002 **-** График потребности в рабочих кадрах.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Пояснительная записка с характеристикой условий строительства.

**Проект производства работ (ППР)**

**СНиП 1.03-06-2002**

СНиП 1.03-06-2002 **-** Календарный план производства работ по объекту.

СНиП 1.03-06-2002 **-** сетевой график.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Строительный генеральный план.

СНиП 1.03-06-2002 **-** График поступления на объект строительных конструкций, изделий и материалов.

СНиП 1.03-06-2002 **-** График потребности в рабочих кадрах.

СНиП 1.03-06-2002 **-** График потребности в основных строительных машинах.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Технологические карты на отдельные виды работ.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Решение по производству геодезических работ.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Карты на контроль качества.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Мероприятие по охране труда и технике безопасности.

СНиП 1.03-06-2002 **-** Пояснительная записка.

**Земляные сооружения, основания и фундаменты**

**СН РК 5.01 – 2013**

СН РК 5.01-2013 - 5.2 Водопонижение, организация поверхностного стока, водоотвод и дренаж

СН РК 5.01-2013 - 5.3 Отвод поверхностных вод с помощью временных или постоянных устройств

СН РК 5.01-2013 - 5.4 Вертикальная планировка, разработка выемок, подготовка территории под застройку гидронамыв

СН РК 5.01-2013 - 5.5 Гидромеханизированные работы по устройству земляных сооружений, штабелей и отвалов, подготовка территории под застройку гидронамывом

СН РК 5.01-2013 - 5.6 Насыпи и обратные засыпки

СН РК 5.01-2013 - 5.7 Земляные работы в особых грунтовых условиях

СН РК 5.01-2013 - 5.8 Взрывные работы в грунтах

СН РК 5.01-2013 - 5.9 Фундаменты мелкого заложения

СН РК 5.01-2013 - 5.10 Свайные фундаменты, шпунтовые ограждения, анкеры, нагели

СН РК 5.01-2013 - 5.11 Опускные колодцы и кессоны

СН РК 5.01-2013 - 5.12 Сооружения, возводимые способом «стена в грунте»

СН РК 5.01-2013 - 5.13 Гидроизоляционные работы

СН РК 5.01-2013 - 5.14 Закрепление грунтов

СН РК 5.01-2013 - 5.15 Уплотнение грунтов, устройство грунтовых подушек и пред построечное уплотнение слабых водонасыщенных грунтов

СН РК 5.01-2013 - 5.16 Армирование грунтов

СН РК 5.01-2013 - 5.17 Искусственное замораживание грунтов

**ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ и сооружений**

**СН РК 5.01-02-2013**

СН РК 5.01-02-2013 -5.2 Требования по обеспечению надежности и устойчивости оснований и зданий.

СН РК 5.01-02-2013 -5.3 Требования по обеспечению безопасности оснований

СН РК 5.01-02-2013 -5.4.1 Мероприятия по уменьшению деформаций оснований

СН РК 5.01-02-2013 -5.4.2 Закрепление грунтов

СН РК 5.01-02-2013 -5.4.3 Водопонижение

СН РК 5.01-02-2013 - 6.3Охрана окружающей среды

**СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ**

**СН РК 5.01-03—2013**

СН РК 5.01-03 -2013 - 5.2 Требования по обеспечению надежности и устойчивости свайных фундаментов.

СН РК 5.01-03 -2013 - 5.3 Требования по обеспечению надежности и устойчивости свайных фундаментов на специфических грунтах

СН РК 5.01-03 -2013 - 5.3.1 На просадочных грунтах

СН РК 5.01-03 -2013 - 5.3.2 На набухающих грунтах

СН РК 5.01-03 -2013 - 5.3.3 На подрабатываемых территориях

СН РК 5.01-03 -2013 - 5.4 Требования по обеспечению безопасности свайных фундаментов.

**ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ**

**СН РК 4.02-02—2011**

СН РК 4.02-02-2011 - 3.1 Плотность теплоизоляционного материала

СН РК 4.02-02-2011 - 3.2 Коэффициент теплопроводности

СН РК 4.02-02-2011 - 3.3 Расчетная теплопроводность

СН РК 4.02-02-2011 - 3.4 Паропроницаемость

СН РК 4.02-02-2011 - 3.5 Температуростойкость

СН РК 4.02-02-2011 - 3.6 Уплотнение теплоизоляционных материалов

СН РК 4.02-02-2011 - 3.7 Теплоизоляционная конструкция

СН РК 4.02-02-2011 - 3.8 Многослойная теплоизоляционная конструкция

СН РК 4.02-02-2011 - 3.9 Покровный слой

СН РК 4.02-02-2011 - 3.10 Пароизоляционный слой

СН РК 4.02-02-2011 - 3.11 Предохранительный слой

СН РК 4.02-02-2011 - 3.12 Температурные деформации

СН РК 4.02-02-2011 - 3.13 Выравнивающий слой

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА**

**СН РК 4.04-07-2013**

СН РК 4.04-07-2013 - 3.1.1 3аземление

СН РК 4.04-07-2013 - 3.1.2 Заземляющим проводником

СН РК 4.04-07-2013 - 3.1.3 Защитным проводником (РЕ)

СН РК 4.04-07-2013 - 3.1.7 Подача напряжения по постоянной схеме

СН РК 4.04-07-2013 - 3.1.8 Распределительное устройство

СН РК 4.04-07-2013 - 3.1.9 Система электроснабжения общего назначения

СН РК 4.04-07-2013 - 3.1.10 Точка общего присоединения

СН РК 4.04-07-2013 - 3.1.11 Требования безопасности труда

**7. Функциональные требования к монтажу электропроводки**

СН РК 4.04-07-2013 - 7.1 Требования к монтажу электропроводки

СН РК 4.04-07-2013 - 7.2 Требования к прокладке проводов и кабелей на лотках и в коробах

СН РК 4.04-07-2013 - 7.3 Требования к прокладке проводов на изолирующих опорах

СН РК 4.04-07-2013 - 7.4 Требования к прокладке проводов и кабелей на стальном канате

СН РК 4.04-07-2013 - 7.5 Требования к прокладке установочных проводов по строительным основаниям и внутри основных строительных конструкций

СН РК 4.04-07-2013 - 7.6 Требования к прокладке проводов и кабелей в стальных трубах

СН РК 4.04-07-2013 - 7.7 Требования к прокладке проводов и кабелей в неметаллических трубах

**8. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ**

СН РК 4.04-07-2013 - 8.1 Требования к прокладке кабельных линий

СН РК 4.04-07-2013 - 8.2 Требования к прокладке в блочной канализации

СН РК 4.04-07-2013 - 8.3 Требования к прокладке в кабельных сооружениях и производственных помещениях

СН РК 4.04-07-2013 - 8.4 Требования и прокладке на стальном канате

СН РК 4.04-07-2013 - 8.5 Требования к прокладке при низких температурах и через водные преграды

СН РК 4.04-07-2013 - 8.6 Требования к монтажу муфт кабелей напряжением до 35 Кв

СН РК 4.04-07-2013 - 8.7 Особенности монтажа кабельных линий напряжением 110 кВ и 220 кв

СН РК 4.04-07-2013 - 8.8 Маркировка кабельных линий

**9. Функциональные требования к токопроводам напряжения до 35 кВ**

СН РК 4.04-07-2013 - 9.1 Требования к токопроводам напряжением до 1 кв (шинопроводы)

СН РК 4.04-07-2013 - 9.2Требования к открытым токопроводам напряжением от 6 кВ до 35 КВ

**10. Функциональные требования к воздушным линиям электропередач**

СН РК 4.04-07-2013 - 10.2 Требования к устройству котлованов и фундаментов под опоры

СН РК 4.04-07-2013 - 10.3 Требование к сборке и упаковке опор

СН РК 4.04-07-2013 - 10.4 Монтаж изоляторов и линейной арматуры

СН РК 4.04-07-2013 - 10.5 Требования к монтажу проводов и грозозащитных тросов (канатов)

СН РК 4.04-07-2013 - 10.6 Требования к монтажу трубчатых разрядников

**11. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАСП РЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ И ПОДСТАНЦИЯМ**

СН РК 4.04-07-2013 - 11.1 Требования к распределительным устройствам и подстанциям

СН РК 4.04-07-2013 - 11.2 Требования к ошиновке закрытых и открытых распределительных устройств

СН РК 4.04-07-2013 - 11.3 Требования к изоляторам

СН РК 4.04-07-2013 - 11.4 Требования к выключателям напряжением выше 1000 В

СН РК 4.04-07-2013 - 11.5 Разъединители, предохранители-разъединители, отделители и короткозамыкатели напряжением выше 1000 В

СН РК 4.04-07-2013 - 11.6 Разрядники и ограничители перенапряжения

СН РК 4.04-07-2013 - 11.7 Измерительные трансформаторы

СН РК 4.04-07-2013 - 11.8 Реакторы и катушки индуктивности

СН РК 4.04-07-2013 - 11.9 Комплектные и сборные распределительные устройства и комплексные трансформаторные подстанции

СН РК 4.04-07-2013 - 11.10 Трансформаторы

СН РК 4.04-07-2013 - 11.11 Статические преобразователи

СН РК 4.04-07-2013 - 11.12 Компрессоры и воздухопроводы

СН РК 4.04-07-2013 - 11.13 Конденсаторы и заградители высокочастотной связи

СН РК 4.04-07-2013 - 11.14 Распределительные устройства напряжением до 1000 В, щиты управлении, защиты, и автоматики

СН РК 4.04-07-2013 - 11.15 Аккумуляторные установки

**12. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОСИЛОВЫМ УСТАНОВКАМ**

СН РК 4.04-07-2013 - 12.1 Электрические машины

СН РК 4.04-07-2013 - 12.2 Коммутационные аппараты и сопротивления

СН РК 4.04-07-2013 - 12.3 Электрооборудование кранов

СН РК 4.04-07-2013 - 12.4 Конденсаторные установки и электрофильтры

**Крыши и кровли**

**СН РК 3.02-37-2013**

СН РК 3.02-37-2013 - 5.1 Требования к конструкциям крыш

СН РК 3.02-37-2013 - 5.2 Требования к устройству крыш

СН РК 3.02-37-2013 - 6.1 Требования к кровлям из рулонных и мастичных материалов

СН РК 3.02-37-2013 - 6.2 Требования к кровлям; сборных железобетонных плит

СН РК 3.02-37-2013 - 6.3 Требования к кровлям из монолитного железобетона

СН РК 3.02-37-2013 - 6.4 Требования к металлическим кровлям

СН РК 3.02-37-2013 - 6.5 Требования к кровлям из штучных и волнистых листовых материалов

СН РК 3.02-37-2013 - 6.5.1 Требования к кровлям из асбестоцементных и битумных листов

СН РК 3.02-37-2013 - 6.5.2 Требования к кровлям из цементно-песчаной, керамической и гибкочерепицы

СН РК 3.02-37-2013 - 6.6 Требования к кровлям из сандвич-панелей

СН РК 3.02-37-2013 - 6.7 Требования к эксплуатируемым кровлям

СН РК 3.02-37-2013 - 7. ТРЕБОВАНИЯ К ВОДООТВОДЯЩИМ УСТРОЙСТВАМ

СН РК 3.02-37-2013 - 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ КРОВЛИ

СН РК 3.02-37-2013 - 9. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

**ПОЛЫ**

**СН РК 3.02-36-2012**

СН РК 3.02-36-2012 –5.1 Требования по обеспечению надежности полов.

СН РК 3.02-36-2012 – 5.2 Требования по пожарной безопасности.

СН РК 3.02-36-2012 – 5.3.2.1 Покрытие из древесины и изделий на ее основе.

СН РК 3.02-36-2012 – 5.3 2.2 Покрытие из синтетических рулонных материалов и изделий на их основе.

СН РК 3.02-36-2012 – 5.3.2.3 Покрытие из плиточных материалов.

СН РК 3.02-36-2012 – 5.3.2.4 Покрытие из плит каменного литья, кислотоупорных плиток и кирпича.

СН РК 3.02-36-2012 – 5.3.3 Бетонные покрытия.

СН РК 3.02-36-2012 – 5.3.9 Грунт основание под полы.

**Пожарная безопасность зданий и сооружений**

**СН РК 2.02-01-2014**

СН РК 2.02-01-2014 **-** 6.1 Противопожарное требование к строительным конструкциям.

СН РК 2.02-01-2014 **-** 6.3 Противопожарное требование к зданиям и сооружениям.

СН РК 2.02-01-2014 **-** 7.2 Требование к эвакуационным и аварийным выходам.

СН РК 2.02-01-2014 **-** 7.4 Требование к эвакуации по лестницам и лестничным клеткам

СН РК 2.02-01-2014 **-** 7.5 Требование к лифтам и шахтам лифтов

СН РК 2.02-01-2014 **-** 8. Автоматические установки пожаротушения, сигнализации и оповещение о пожаре.

**Защита строительных конструкций от коррозии**

**СП РК 2.01-101-2013**

СП РК 2.01-101-2013 - Приложение «Д» Требование к защите бетонных и железобетонных конструкций

СП РК 2.01-101-2013 Приложение «Е» Требование к защите деревянных конструкций.

СП РК 2.01-101-2013 Приложение «Ж» Требование к защите каменных конструкций

СП РК 2.01-101-2013 Приложение «И» Требование к защите металлических конструкций.