

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	VI
1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	1
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	1
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	2
4 ЦЕЛЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
4.1 Цель нормативных требований.....	4
4.2 Функциональные требования.....	4
5 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.....	6
5.1 Общие требования.....	6
5.2 Бетонные работы.....	7
5.2.1 Материалы для бетонов.....	7
5.2.2 Производство бетона и его разновидностей.....	7
5.2.3 Производство бетонных работ при отрицательных температурах воздуха.....	9
5.2.4 Производство бетонных работ в условиях сухого жаркого климата.....	10
5.2.5 Специальные методы бетонирования.....	10
5.2.6 Обработка монолитных конструкций, цементация швов, торкретирование и устройство набрызг-бетона.....	11
5.2.7 Арматурные работы.....	11
5.2.8 Опалубочные работы.....	12
5.2.9 Приемка бетонных и железобетонных конструкций или частей сооружений... ..	13
5.3 Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.....	13
5.3.1 Особенности монтажа конструкций.....	13
5.3.2 Устройство оснований, фундаментов и установка конструкций.....	14
5.3.3 Возведение зданий методом подъема перекрытий.....	15
5.3.4 Сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных элементов.....	15
5.3.5 Замоноличивание стыков и швов.....	15
5.3.6 Водо-, воздухо- и теплоизоляция стыков наружных стен полносборных зданий.....	16
5.4 Монтаж стальных конструкций.....	17
5.4.1 Подготовка конструкций к монтажу.....	17
5.4.2 Укрупнительная сборка, установка, выверка и закрепление.....	18
5.4.3 Монтажные соединения на болтах без контролируемого натяжения.....	18
5.4.4 Монтажные соединения на высокопрочных болтах с контролируемым натяжением и высокопрочных дюбелях.....	19
5.4.5 Специальные монтажные соединения, монтажные сварные соединения.....	20
5.4.6 Предварительное напряжение конструкций.....	20
5.4.7 Испытание конструкций и сооружений.....	20
5.4.8 Дополнительные нормы монтажа конструкций.....	21
5.4.9 Дополнительные нормы монтажа конструкций транспортёрных галерей.....	23
5.4.10 Дополнительные нормы монтажа резервуарных конструкций.....	23

5.4.11	Дополнительные нормы монтажа конструкций антенных сооружений связи и башен вытяжных труб	24
5.5	Монтаж деревянных конструкций	25
5.5.1	Приемка и монтаж деревянных конструкций	25
5.5.2	Монтаж деревянных колонн, стоек, балок, сборных ферм	27
5.5.3	Монтаж клееных деревянных арок и рам, ребристых куполов	27
5.5.4	Монтаж стеновых панелей и плит покрытия	27
5.6	Монтаж легких ограждающих конструкций	28
5.6.1	Параметры монтажа легких ограждающих конструкций	28
5.6.2	Ограждающие конструкции из хризотилцементных листов, экструзионных панелей и плит	28
5.6.3	Монтаж металлических ограждающих конструкций кровли полистовой сборки и из сэндвич-панелей	28
5.6.4	Каркасно-обшивные перегородки	29
5.6.5	Наружные стены из легких навесных панелей	29
5.6.6	Фасадные системы	29
5.7	Каменные конструкции	30
5.7.1	Производство и приемка работ по возведению каменных конструкций	30
5.7.2	Кладка из керамического и силикатного кирпича, керамических, бетонных, силикатных и природных камней правильной формы	30
5.7.3	Кладка стен из крупноформатных керамических пустотелых камней	31
5.7.4	Кладка стен из крупных силикатных блоков	31
5.7.5	Облицовка стен в процессе возведения кладки, особенности кладки арок и сводов	31
5.7.6	Кладка из бутового камня и бутобетона	32
5.7.7	Возведение каменных конструкций в зимних условиях	32
5.7.8	Усиление каменных конструкций реконструируемых и поврежденных зданий	33
5.7.9	Приемка каменных конструкций	33
5.8	Сварка монтажных соединений строительных конструкций	34
5.8.1	Производство сварочных работ	34
5.8.2	Сборка и сварка монтажных соединений стальных конструкций	35
5.8.3	Сборка и сварка монтажных соединений железобетонных конструкций	35
5.8.4	Контроль качества монтажных сварных соединений	36
5.8.4.1	Приемочный контроль сварных соединений стальных конструкций	36
5.8.4.2	Приемочный контроль сварных соединений железобетонных конструкций	37
6	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА, ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	37
7	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	38

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие строительные нормы являются одним из нормативных документов, входящих в доказательную базу технического регламента «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» и направлены на устранение технических барьеров в области строительства.

Настоящие строительные нормы разработаны в соответствии с международными принципами нормирования и требованиями нормативных правовых актов в строительстве, действующими на территории Республики Казахстан.

Настоящие строительные нормы разработаны с целью повышения качества выполнения строительно-монтажных работ, долговечности и надежности зданий и сооружений, а также уровня безопасности людей на строительной площадке, сохранности материальных ценностей в соответствии с требованиями технических регламентов.

Настоящие строительные нормы содержат:

- цель нормативных требований;
- функциональные требования;
- требования к рабочим характеристикам.

Приемлемые решения для выполнения требований данных строительных норм приведены в СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

