

## Об изменениях Строительных норм и правил для объектов черной металлургии

Постановлением Госстроя СССР от 4 января 1985 г. № 2 утверждены и с 1 февраля 1985 г. введены в действие для объектов черной металлургии разработанные институтами ЦНИИпромзданий, Ленинградский Промстройпроект, ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова, Промстройпроект Госстроя СССР, а также институтами Минчермета СССР и внесенные Минчерметом СССР, представленные Главтехнормированием Госстроя СССР следующие изменения строительных норм и правил:

изменение главы СНиП II-89-80 «Генеральные планы промышленных предприятий», утвержденной постановлением Госстроя СССР от 30 декабря 1980 г. № 213;

изменение главы СНиП II-90-81 «Производственные здания промышленных предприятий», утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 декабря 1981 г. № 202;

изменение главы СНиП II-91—77 «Сооружения промышленных предприятий», утвержденной постановлением Госстроя СССР от 30 декабря 1977 г. № 236;

изменение главы СНиП II-33-75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», утвержденной постановлением Госстроя СССР от 20 октября 1975 г. № 180;

изменение главы СНиП II-Г.10-73 «Тепловые сети», утвержденной постановлением Госстроя СССР от 17 сентября 1979 г. № 179;

изменение главы СНиП II-46-75 «Промышленный транспорт», утвержденной постановлением Госстроя СССР от 19 августа 1975 г. № 137;

изменение главы СНиП III-18-75 «Металлические конструкции», утвержденной постановлением Госстроя СССР от 20 октября 1975 г. № 181;

изменение ТП 101-81 «Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов», утвержденных постановлением Госстроя СССР от 2 ноября 1981 г. № 188.

Тексты изменений публикуются ниже.

### Изменение главы СНиП II-89-80 «Генеральные планы промышленных предприятий» для объектов черной металлургии

Пункт 3.22. Абзац первый дополнить словами: «либо по условиям реконструкции»;

в примечании 2 исключить слова: «а также».

Пункт 3.25. Примечание 4 после слова «естественное» дополнить словами: «или совмещенное».

Пункт 3.28. Абзацы второй и третий исключить.

Пункт 3.46 дополнить абзацем пятым и примечанием 4 следующего содержания:

«В необходимых случаях расстояние от края проезжей части автодороги до крайней оси производственных зданий и сооружений допускается увеличивать до 60 м при условии устройства к зданиям и сооружениям тупиковых дорог с площадками для разворота пожарных машин и устройством на этих площадках пожарных гидрантов при этом расстояние от зданий и сооружений до площадок для разворота пожарных машин должно быть не менее 5 м и не более 15 м, расстояние между тупиковыми дорогами не должно превышать 100 м».

«4. Подъезды для пожарных машин не следует предусматривать к зданиям и сооружениям, материалы и конструкции которых, а также технологические процессы, исключают возможность возгорания».

Пункт 3.49. Таблицу 5 дополнить примечанием 5 следующего содержания:

«5. Расстояния, указанные в позициях 1 «в» — 1 «д» настоящей таблицы, допускается сокращать до 3 м при условии устройства площадок для разворота или принятия

других планировочных решений, обеспечивающих въезд в здание».

Пункт 3.52. В примечании 4 к таблице 6 слова «не менее длины расчетного автомобиля, увеличенной на 5 м» заменить словами: «не менее 6 м».

Пункт 4.2. Абзац первый изложить в следующей редакции:

«4.2. На площадках промышленных предприятий следует предусматривать преимущественно наземный и подземный способ размещения инженерных сетей. Подземный способ размещения инженерных сетей допускается предусматривать при технико-экономическом обосновании».

Пункт 4.11 изложить в следующей редакции:

«4.11. Подземные инженерные сети следует размещать параллельно в общей траншее; при этом расстояния между инженерными сетями, а также от этих сетей до фундаментов зданий и сооружений следует принимать минимальными, исходя из размеров и размещения камер, колодцев и других устройств на этих сетях, условий монтажа и ремонта сетей».

Расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей, за исключением газопроводов горючих газов, до зданий и сооружений следует принимать не более указанных в табл. 9. Указанные в этой таблице расстояния от газопроводов горючих газов до зданий и сооружений являются минимальными.

Расстояния по горизонтали (в свету) между соседними подземными инженерными сетями при их параллельном размещении следует принимать не более указанных в табл. 10»;

примечания 1 и 2 к таблице 9 — исключить;

в примечании 3 к таблице 9 слова «но не менее при бесканальной прокладке трубопроводов — 10 м; при прокладке трубопроводов в каналах — 6 м» исключить;

в примечании 4 к таблице 9 слова «равный 5 м» заменить словами «как для водопровода»;

примечание 5 к таблице 9 изложить в следующей редакции:

«5. Допускается предусматривать прокладку подземных инженерных сетей в пределах фундаментов опор и эстакад трубопроводов, галерей, контактной сети при условии принятия мер, исключающих возможность повреждения сетей в случае осадки фундаментов, а также повреждения фундаментов при аварии на этих сетях»;

примечание 1 к таблице 10 — исключить;

в примечании 2 к таблице 10 слова «не менее» исключить перед всеми нормами расстояний, указанными в этом примечании; абзац второй этого примечания — исключить;

в примечании 3 к таблице 10 слова «не менее» исключить перед всеми нормами расстояний, указанными в этом примечании;

примечания 5, 6, 7, 8 и 9 к таблице 10 — исключить.

### Изменение главы СНиП II-90-81 «Производственные здания промышленных предприятий» для объектов черной металлургии

Категорию производства Е и относящиеся к ней нормы исключить.

Пункт 2.16 дополнить абзацем четвертым следующего содержания:

«Эвакуационные выходы из помещений, расположенных на антресолях и вставках (встройках) в одноэтажных зданиях I и II степени огнестойкости и предназначенных для размещения инженерного оборудования, при отсутствии в них постоянных рабочих мест допускается предусматривать на внутренние открытые стальные лестницы, размещенные в помещениях с производствами категорий Г и Д и проектируемые согласно п. 2.52. При этом расстояние от наиболее удаленной точки помещений с инженерным оборудованием до эвакуационного выхода из здания не должно превышать значений, установленных в табл. 3 (с учетом длины пути по лестнице). Допускается предусматривать один выход (без устройства второго) на внутреннюю открытую стальную лестницу из указанных по-

помещений, если расстояние от наиболее удаленной точки помещения до выхода на лестницу не превышает 25 м.

Пункт 2.18 изложить в следующей редакции:

«2.18. Допускается проектировать один эвакуационный выход:

с любого этажа (кроме первого) в зданиях I и II степени огнестойкости с количеством надземных этажей не более 4-х, с производством категории Г и Д и числом работающих в наибольшую смену на каждом этаже не более 5, при площади этажа не более 300 кв. м;

из помещения расположенного на любом этаже (за исключением подвального и цокольного), если расстояние от наиболее удаленного рабочего места до этого выхода не превышает 25 м и количество работающих в смене не более:

5 чел.— в помещении с производствами категорий А и Б,

25 чел.— в помещении с производством категории В,

50 чел.— в помещении с производствами категорий Г и Д;

из помещения с числом работающих в наибольшей смене не более 5, расположенного на любом этаже (кроме первого) на наружную стальную лестницу, отвечающую требованиям п. 2.52, при этом расстояние от наиболее удаленного рабочего места до выхода на лестницу не должно превышать 25 м.

Пункт 2.19 изложить в следующей редакции:

«2.19. В качестве второго выхода с этажей зданий допускается предусматривать наружную стальную лестницу, отвечающую требованиям п. 2.52. При этом количество работающих на каждом этаже (кроме первого) в наиболее многочисленной смене должно быть не более:

15 чел.— в многэтажных зданиях с производствами любой категории;

50 чел.— в двухэтажных зданиях с производством категории В;

100 чел.— в двухэтажных зданиях с производством категории Г и Д».

Пункт 2.22. Примечание 3 к таблице 5 изложить в следующей редакции:

«3. При размещении на одном этаже помещений с производствами различных категорий расстояние по коридору от двери наиболее удаленного помещения до выхода наружу или в ближайшую лестничную клетку следует определять по более опасной категории».

Пункт 2.38. Цифру «0,9» заменить цифрой «0,6».

Пункт 2.39 изложить в новой редакции:

«2.39. Для зданий и помещений с сухим или нормальным влажностным режимом и незначительными избытками явного тепла (до 23 Вт/м<sup>3</sup>) следует применять, как правило, земитные фонари. Светоаэрационные фонари допускается применять в зданиях с избытками явного тепла от 23 до 50 Вт/м<sup>3</sup> при отсутствии в помещении выделений пыли, копоти и газов.

В зданиях, производственные процессы в которых сопровождаются избытками явного тепла более 50 Вт/м<sup>3</sup> и большими выделениями пыли, копоти и газов, следует предусматривать функциональное разделение проемов на световые и аэрационные».

Пункт 2.41. В абзаце первом цифру «84» заменить цифрой «120».

Раздел 2. Дополнить раздел пунктом 2.55 следующего содержания:

«2.55. Для зданий и помещений с избытками явного тепла более 50 Вт/м<sup>3</sup> следует применять, как правило, неутепленные ограждающие конструкции, предусматривая, при необходимости, обогрев зон постоянного пребывания работающих с помощью средств местного обогрева».

#### Изменение главы СНиП II-91-77 «Сооружения промышленных предприятий» для объектов черной металлургии

Пункт 1.5 дополнить примечанием следующего содержания:

«Примечание. Для сооружений на предприятиях черной металлургии допускается применять сетку колонн, кратную 3 м».

Пункт 1.8 изложить в следующей редакции:

«1.8. Размеры транспортерных тоннелей, галерей и эстакад должны приниматься в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.022—80».

Пункт 1.15 изложить в следующей редакции:

«1.15. Настил обслуживающих площадок разгрузочных железнодорожных эстакад, открытых крановых эстакад, вытяжных башен и других сооружений следует проектировать с таким расчетом, чтобы исключалось скольжение при ходьбе (при стальных настилах следует предусматривать решетку) и обеспечивался сток дождевой и талой воды (при деревянном настиле следует предусматривать зазоры между досками равными 20 мм)».

Пункт 2.4 изложить в следующей редакции:

«2.4. Этажерки должны, как правило, проектироваться с сетками колонн 6×6, 9×6, 12×6 м (шаг колонн 6 м). Высота ярусов этажерок выбирается исходя из технологических требований».

Отметки площадок должны быть кратными 0,6 м».

Пункт 4.3 изложить в следующей редакции:

«4.3. Внутренние размеры колодцев, используемых для помещений, принимаются в соответствии с технологическими требованиями, предъявляемыми при возведении колодцев и в период их эксплуатации».

Пункт 5.16 изложить в следующей редакции:

«5.16. Расстояние от тупикового конца тоннеля (включая кабельные) до ближайшего выхода должно назначаться не более 25 м. В тоннелях длиной до 50 м допускается предусматривать один выход при условии обеспечения длины от тупикового конца тоннеля до выхода не более 25 м».

Пункт 7.2. Слова: «кратными 6 м» заменить словами: «кратными 3 м».

Пункт 7.3 исключить.

Пункт 7.8 изложить в следующей редакции:

«7.8. В галереях для транспортирования угля, металлизированных окатышей, других сгораемых сыпучих материалов выступающие части строительных конструкций, подоконники и другие элементы в стенах должны иметь скосы под углом не менее 60° для предотвращения скопления на них пыли».

Пункт 7.9 изложить в следующей редакции:

«7.9. Перегрузочные узлы транспортерных галерей следует проектировать в соответствии с главой СНиП по проектированию производственных зданий промышленных предприятий».

Пункт 7.10 исключить.

Пункт 14.4 после слов: «следует принимать» дополнить словами: «как правило».

Пункт 14.5 исключить.

Пункт 14.15 изложить в следующей редакции:

«14.15. Днища силосов в зависимости от диаметра силоса и хранимого материала следует проектировать, предусматривая железобетонную плиту со стальной полуворонкой и бетонными откосами, или в виде железобетонной или стальной воронки на все сечение силоса».

Пункт 14.23 исключить.

Пункт 14.26 исключить.

#### Изменение главы СНиП II-33-75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» для объектов черной металлургии

Пункт 2.1 дополнить абзацем следующего содержания: «Расчетную температуру воздуха в помещениях производственных зданий в холодный период года следует принимать минимальной по ГОСТ 12.1.005—76, кроме расчетной температуры воздуха для вентиляции производственных зданий с избытками тепла, которую следует принимать максимальной».

Пункт 2.6 исключить.

Пункт 4.5. Исключить подпункт «в».

Пункт 4.18. В примечании исключить последнее предложение.

Пункт 4.70. Исключить подпункт «а»;

последний абзац изложить в следующей редакции:

«Концентрация вредных веществ в воздухе помещения при работе систем вентиляции с рециркуляцией воздуха не должна превышать предельно допустимой концентрации, установленной для рабочей зоны».

Пункт 4.71. Абзац первый изложить в следующей редакции:

«4.71. В системах вентиляции и кондиционирования воздуха допускается применять рециркуляцию воздуха из других помещений, если в нем не содержатся неприятно пахнущие или вредные вещества с концентрацией более 30 % предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны»;

последний абзац после слова «решетки» дополнить словами: «в противопожарных стенах и противопожарных перегородках».

Пункт 4.74 дополнить подпунктом «в» следующего содержания:

«в) воздуха из соседних помещений, если в нем не содержатся неприятно пахнущие или вредные вещества с концентрацией более 30 % предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны»;

примечание изложить в следующей редакции:

«Примечание. Решетки и проемы для перетекания воздуха в противопожарных стенах и противопожарных перегородках, а также в перегородках, отделяющих помещения от коридоров, проектировать не допускается».

Пункт 4.76. Абзац третий дополнить словами: «Допускается предусматривать подачу воздуха в тамбур-шлюзы от приточных систем, обслуживающих помещения с производствами категорий Г и Д, при оборудовании этих систем резервными вентиляторами».

#### **Изменение главы СНиП II-Г.10-73 «Тепловые сети» для объектов черной металлургии**

Пункт 2.4. Примечание 2 изложить в следующей редакции:

«2. Для существующих предприятий расходы тепла

допускается определять по отчетным данным с уточнением по расчетной температуре наружного воздуха».

Пункт 16.3. Абзац второй изложить в следующей редакции:

«Помещения встроенных или пристроенных тепловых пунктов должны отделяться от смежных помещений с производствами категорий А, Б и В противопожарными перегородками, а от смежных помещений с производствами категорий Г и Д — перегородками, исключающими доступ посторонних лиц».

#### **Изменение главы СНиП II-46-75 «Промышленный транспорт» для объектов черной металлургии**

Пункт 2.73. Во второй строке второй колонки таблицы 17 вместо «1/8» принять «1/7».

#### **Изменение главы СНиП III-18-75 «Металлические конструкции» для объектов черной металлургии**

Пункт 2.20. В таблице 12, позиция 9 в графе «допускаемое отклонение» значение «±5 мм» заменить словами: «по ГОСТ 22647—77».

#### **Изменение Технических правил по эквивалентному расходу основных строительных материалов (ТП 101-81) для объектов черной металлургии**

Пункт 1.9. Подпункт «б» дополнить абзацем следующего содержания:

«в многопролетных зданиях металлургических производств, когда в каком-либо из пролетов имеют место условия, перечисленные в пункте 1.9 «б» настоящих Технических правил».