

Об изменении и дополнении главы СНиП II-37-76

Постановлением Госстроя СССР от 25 сентября 1980 г. № 150 утверждены и с 1 января 1981 г. вводятся в действие изменения и дополнения главы СНиП II-37-76 «Газоснабжение. Внутренние и наружные устройства», утвержденной постановлением Госстроя СССР от 14 июля 1976 г. № 108.

1. Абзац первый пункта 1.7 дополнить предложением «При этом проектные решения должны предусматривать рациональное и эффективное использование газового топлива».

2. Пункт 3.5 изложить в следующей редакции:

«3.5. Годовые расходы газа на технологические и другие нужды промышленных, коммунальных и сельскохозяйственных предприятий следует определять на основе технологических норм расхода топлива. При отсутствии технологических норм годовые расходы газа для указанных потребителей следует определять по данным фактического топливопотребления с поправкой на изменение к.п.д. оборудования и приборов при работе на газовом топливе».

3. В абзаце последнем пункта 3.24 слова: «3—12 м — 50% линейных потерь» заменить словами: «8—12 м — 50% линейных потерь».

4. В абзаце четвертом пункта 4.5 слова: «помещения взрывоопасных производств» заменить словами: «помещения с производствами, относящимися по взрывной и взрывопожарной опасности к категориям А, Б и Е».

5. Абзац первый пункта 4.18 слова: «и стельно стоящим несгораемым колоннам (опорам)» заменить словами: «По отдельно стоящим несгораемым колоннам (опорам) разрешается прокладка газопроводов всех давлений».

6. В графе «Здания и сооружения» таблицы 10 позицию 1 изложить в следующей редакции: «Производственные и складские здания с производствами, относящимися по пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности к категориям А, Б, В и Е».

7. Из абзаца первого и второго пункта 4.56 слово «подводных» исключить.

8. Пункт 5.10 дополнить абзацем следующего содержания:

«Для обогрева шкафных ГРП допускается использование газовых горелок, конструкция которых обеспечивает взрывобезопасность установки».

9. Пункт 5.20 дополнить абзацем следующего содержания:

«При установке двухседельных регуляторов давле-

ния необходимая пропускная способность ПСК должна определяться по формуле:

$$\Phi = 4D,$$

где D — то же, что в формуле (13).

10. Пункт 7.1 изложить в следующей редакции:

«7.1 Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП) должны предусматриваться для действующих систем газоснабжения городов с населением более 500 тыс. человек».

11. Пункт 8.18 изложить в следующей редакции:

8.18. «Минимальные расстояния между газопроводами и инженерными коммуникациями электроснабжения, расположенными внутри помещений, следует принимать в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ), утвержденных Минэнерго СССР».

Минимальные расстояния между газопроводами и другими трубопроводами, прокладываемыми внутри помещений, следует принимать по месту из условия удобства проведения монтажа и ремонта этих коммуникаций, а также обеспечения безопасной эксплуатации».

12. В абзаце втором пункта 8.19 слова: «помещения взрывоопасных производств» заменить словами: «помещения с производствами, относящимися по взрывной и взрывопожарной опасности к категориям А, Б и Е».

13. Абзац первый пункта 8.71 после слов: «печей и другого» дополнить словом: «бытового».

14. В абзаце втором пункта 9.19 слова: «подъездную автодорогу — к категории III: внутриплощадочные автодороги ГНС — к производственным» заменить словами: «подъездную и внутриплощадочные автодороги ГНС — к IV категории».

15. В пункте 9.21:

в абзаце первом слова: «подъездной автодорогой III категории» заменить словами: «подъездной автодорогой IV категории»;

абзац третий изложить в следующей редакции:

«Ширина автомобильных дорог на территории ГНС должна приниматься:

на две полосы движения — 6 м;

по одну полосу движения — 3 м».

16. Пункт 9.32 изложить в следующей редакции:

«9.32. Для трубопроводов сливных устройств в непосредственной близости от места присоединения ри-

резинотканевых рукавов должны предусматриваться специальные клапаны (обратные или скоростные, обратные и скоростные), предотвращающие возможность поступления газа в атмосферу в случае нарушения герметичности резинотканевых рукавов и других повреждений указанных устройств».

17. Пункт 9.35 признать утратившим силу.

18. В пункте 9.63 ссылку на пункт 9.35 заменить ссылкой на пункт 9.32.

19. Пункт 9.123:

абзац последний изложить в следующей редакции: «под обеденными и торговыми залами предприятий общественного питания и торговли».

Дополнить примечанием следующего содержания:

«Примечание. При газификации существующего жилого фонда допускается установка баллонов с газом в помещениях, под которыми имеются подвалы или погреба и вход в них осуществляется из этих помещений, при условии уплотнения входов и полов (перекрытий) между ними, заделки щелей и выполнения других мероприятий, исключающих возможность проникновения газа в эти подземные сооружения».

20. Пункт 12.6 дополнить абзацем следующего содержания:

«Допускается применение труб, изготовленных из полуспокойной и кипящей стали, для строительства наружных (подземных и надземных) и внутренних газопроводов диаметром до 114 мм и толщиной стенки до 4,5 мм включительно в районах с расчетной температурой наружного воздуха до минус 40°C.

21. Абзац второй графы «назначение» таблицы 41 изложить в следующей редакции: «Присоединение к газопроводам передвижных газогорелочных устройств и агрегатов, лабораторных горелок, приборов КИП

и автоматики; присоединение газовых приборов к баллонам сжиженных газов».

22. В пункте 12.27 ссылку на ГОСТ 9544—60 заменить ссылкой на ГОСТ 9544—75.

23. Пункт 12.29 дополнить абзацем следующего содержания:

«Допускается предусматривать запорную арматуру из стали или ковкого чугуна, рассчитанную на давление 16 кгс/см², для обвязочных трубопроводов надземных резервуаров, предназначенных для хранения бутановых фракций сжиженных углеводородных газов, а также пропано-бутановых фракций этих газов, у которых упругость насыщенных паров в смеси при максимально возможной температуре в районе строительства не превышает 14 кгс/см². При этом предохранительно-сбросные клапаны должны быть настроены на давление до 16 кгс/см².

24. Пункт 12.57 изложить в следующей редакции:

«12.57. Газогорелочные устройства промышленных установок, паровых и водогрейных котлов на газовом топливе должны удовлетворять требованиям ГОСТ 21204—75, быть изготовлены, как правило, серийно, а также испытаны и рекомендованы к применению в установленном порядке.

Применение опытных горелочных устройств на промышленных агрегатах и котлах или горелок, не прошедших испытания и не рекомендованных к использованию, допускается только при согласовании применения этих горелок в установленном порядке.

Классификация горелок по способу подачи воздуха, давлению газа и воздуха и другим параметрам должна соответствовать предусмотренной ГОСТ 17357—71 (диффузионные, инжекционные, двухпроходные с принудительной подачей воздуха, комбинированные — пылегазовые, газомазутные и др.)».