

Изменение и дополнение главы СНиП II-

П *остановлением Госстроя СССР от 10 сентября 1974 г. № 193 утверждены и с 1 января 1975 г. вводятся в действие публикуемые ниже изменения и дополнения главы СНиП II-М.1-71 «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».*

Примечание 5 к табл. 6 изложено в следующей редакции:

«Расстояния от газгольдеров кислорода допускаются уменьшать в 2 раза. Расстояния от газгольдеров для

БСТ, №12, 1974 г.

М.1-71

других негорючих газов должны приниматься по таблице 4 пункта 3.51».

Пункт 3.55 изложен в следующей редакции:

«3.55. Расстояния между охладителями воды, зданиями и сооружениями надлежит принимать по табл. 7 (табл. 7 помещена на с. 17 журнала)».

Пункт 4.8 после слов: «теплопроводов с трубопроводами легковоспламеняющихся и горючих жидкостей» дополнен словами: «кроме нефтемазутопроводов и маслопроводов».

Расстояния между охладителями воды, зданиями и сооружениями

Здания и сооружения	Расстояния, м, до			
	брызгальных бассейнов	башенных градирен	блоков вентиляторных секционных градирен наземных	блоков вентиляторных секционных градирен на покрытиях зданий
1. Брызгальные бассейны	—	30	30	—
2. Башенные градирни	30	0,5 Д*, но не менее 18	18	—
3. Вентиляторные секционные градирни наземные	30	15	9—24**	—
4. Вентиляторные секционные градирни на покрытиях зданий	—	—	—	12
5. Здания со стенами из материалов, имеющих марки по морозостойкости не менее Мрз 25	42	21	21	9
6. Открытые электрические подстанции и линии электропередачи	80	30	42	42
7. Открытые наземные расходные склады	60	По табл. 5, но не менее: 21	24	15
8. Наземные и надземные инженерные сети, ограждения	9	9	9	9
9. Ось железнодорожных путей внешних и сортировочных	80	42	60	21
10. Ось железнодорожных путей внутризаводских	30	12***	12***	9***
11. Край проезжей части автодорог общего пользования	60	21	39	9
12. Край проезжей части автодорог внутризаводских и подъездных	21	9	9	9

* Д — диаметр градирни на уровне входных окон.

** При площади секций до 20 м² — 9 м, более 20 до 100 м² — 15 м, более 100 до 200 м² — 21 м, более 200 м² — 24 м.

*** При использовании паровой тяги и применении сгораемых ограждающих конструкций градирен расстояние принимается равным 21 м.

Примечания: 1. Указанные в поз. 1—4 расстояния должны приниматься в свету между рядами однотипных охладителей, при этом брызгальные бассейны устанавливаются в один ряд.

В случае размещения в рядах градирен разной площади, расстояние между рядами принимается для градирен большей площади.

2. Расстояние между рядами одновентиляторных градирен надлежит определять исходя из условия размещения коммуникаций, но не менее 15 м; расстояния от одновентиляторных градирен до зданий и сооружений принимаются как для башенных градирен.

3. Для башенных градирен расстояния между рядами даны при их площади до 3200 м², при большей площади расстояния надлежит принимать по соответствующему обоснованию.

4. Расстояния между охладителями в одном ряду надлежит принимать равным для:

башенных градирен — 0,4 диаметра градирни в основании, но не менее 12 м;

блоков вентиляторных секционных градирен наземных и на покрытиях зданий — 3 м;

одновентиляторных градирен — удвоенной высоте входных окон для воздуха, но не менее 3 м.

5. Расстояния, указанные в таблице, за исключением расстояний, указанных в поз. 7 для складов (навесов) натрия, калия, карбида кальция и других материалов, которые при взаимодействии с водой образуют взрывоопасные вещества, допускается уменьшить: для охладителей площадью до 20 м² не более чем на 40%, более 20 м² до 100 м² не более чем на 30%, но во всех случаях должно быть не менее 6 м.

6. Для районов со средней температурой воздуха наиболее холодной пятидневки ниже минус 36°С указанные в поз. 2, 3, 8, 9, 10 расстояния следует увеличивать на 25%.

7. Для зданий со стенами из материалов, имеющих марку по морозостойкости менее Мрз 25, необходимо предусматривать мероприятия по защите стен от увлажнения и обледенения.

8. На реконструируемых предприятиях расстояния между охладителями воды, а также охладителями воды и зданиями и сооружениями допускается уменьшать, но не более чем на 25%.

9. Расстояния между охладителями воды и автодорогами, наземными и надземными инженерными сетями, предназначенными для обслуживания этих водоохладителей, не нормируются.

10. Расстояния, указанные в поз. 5—8, допускается уменьшать на 25% при условии работы водоохладителей только в период положительных температур наружного воздуха».

В таблице 8:

а) наименование графы «опор наружного освещения, контактной сети и связи» изложено в следующей редакции: «ограждения территории, опор трубопроводов, контактной сети и связи»;

б) наименование графы «оси пути железных дорог колеи 1524 мм, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи» дополнено словами: «и выемки»;

в) наименование графы «фундаментов опор воздушных линий электропередач до 1 кв» дополнено словами «и наружного освещения»;

г) примечание 2 изложено в следующей редакции:

«2. Расстояние от водопровода до наружной поверхности подземных резервуаров может быть уменьшено до 3 м, а до фундаментов зданий и других сооружений — до 3 м при условии прокладки водопровода в футляре. Расстояние от водопровода и напорной канализации до фундаментов путепроводов и тоннелей для автомобильных дорог допускается принимать равным 2 м при условии прокладки указанных трубопроводов на глубине выше 0,5 м оснований путепроводов и тоннелей»;

д) примечания дополнены пунктами 4 и 5 следующего содержания:

«4. Расстояние от трубопроводов тепловых сетей при бесканальной прокладке до зданий и сооружений следует принимать равным 5 м.

5. Расстояния до стволов деревьев следует принимать: от водопровода, напорной канализации, дрена-

жей, теплопроводов и трубопроводов тепловых сетей при бесканальной прокладке, кабелей силовых и связи — 2 м; от самотечной канализации, водосточков и газопроводов — 1,5 м. Расстояния до кустарников: от теплопроводов и трубопроводов тепловых сетей при бесканальной прокладке — 1 м, от кабелей силовых и связи — 0,75 м; расстояния от других сетей не нормируются».

В таблице 9:

а) в поз. 1 графы «водопроводом» вместо прочерка поставлена цифра: «1,5»;

б) в поз. 1, 2, 3 графы «кабелями силовыми до 35 кв» и в поз. 5 граф «водопроводом», «канализацией» и «дренажом и водостоками» цифра: «0,5» заменена цифрой: «1»;

в) примечание 1 дополнено абзацем первым следующего содержания:

«1. На реконструируемых предприятиях расстояние между силовыми кабелями до 35 кв и трубопроводами негорючих жидкостей и негорючих газов допускается принимать равным 0,5 м. Прокладка силовых кабелей, располагаемых на меньшем (но не менее 0,25 м) расстоянии, на всем протяжении сближения с подземными сетями должна предусматриваться в трубах»;

г) примечания дополнены пунктом 5 следующего содержания:

«5. При укладке сетей в общей траншее расстояния между ними допускается принимать исходя из размеров и размещения камер, колодцев и других устройств, необходимости обеспечения монтажа и ремонта сетей, а также требований, изложенных в примечаниях 1—4».

В пункте 4.11:

а) абзац первый после слова: «расстояния» дополнен словами: «по вертикали»;

б) подпункт «в» дополнен абзацем следующего содержания:

«Допускается уменьшать расстояние между трубопроводами и силовыми кабелями до 0,25 м, а кабелями связи — до 0,15 м при условии устройства защиты трубопроводов в местах их пересечения с кабелями от прожога и электрокоррозии и соблюдения «Правил устройства электроустановок» в части требований, относящихся к пересечению трубопроводов с кабелями»;

в) подпункт «г» дополнен абзацем следующего содержания:

«укладку водопроводных сетей, транспортирующих воду питьевого качества, в местах их пересечения с канализационными сетями и трубопроводами, транспортирующими ядовитые и дурно пахнущие жидкости, следует предусматривать выше на 0,4 м указанных сетей и трубопроводов»;

при необходимости укладки этих сетей ниже канализационных, водопроводные сети надлежит принимать из стальных труб, заключенных в футляры, причем расстояние от стенок канализационных труб до обреза футляра должно быть не менее 5 м в каждую сторону в глинистых грунтах и 10 м — в фильтрующих грунтах, а канализационные линии надлежит предусматривать из чугунных труб. Укладку вводов хозяйственно-пить-

евого водопровода при диаметре труб до 150 мм допускается предусматривать ниже канализационных без устройства футляра, если расстояние между стенками пересекающихся труб не менее 0,5 м.

При бесканальной прокладке трубопроводов водяных тепловых сетей открытой системы теплоснабжения или тепловых сетей горячего водоснабжения расстояния от этих сетей до расположенных ниже и выше канализационных труб должны приниматься не менее 0,4 м».

Пункт 4.12 дополнен абзацем следующего содержания:

«Наземную прокладку сетей следует предусматривать на шпалах, уложенных в открытых лотках, на отметках ниже планировочных отметок территории. Допускаются другие виды наземных прокладок сетей (в каналах и тоннелях, укладываемых на поверхность территории или на сплошную подсыпку, в каналах и тоннелях полузаглубленного типа, в открытых траншеях и др.)».

Пункт 4.13 изложен в следующей редакции:

«4.13. Прокладку трубопроводов для горючих газов, токсичных продуктов, продуктопроводов, транспортирующих кислоты и щелочи, трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации не допускается предусматривать в открытых траншеях и лотках».

Пункт 4.15 дополнен примечанием следующего содержания:

«Примечание. Внутриплощадочный трубопровод является магистральным по отношению к тем зданиям, технологические установки и тепловые агрегаты которых не производят и не потребляют жидкостей и газов, транспортируемых по указанным трубопроводам».

Глава дополнена пунктами 4.18, 4.19, 4.20 следующего содержания:

«4.18. На низких опорах следует размещать напорные трубопроводы с жидкостями и газами, а также кабели силовые и связи, располагаемые:

а) в специально отведенных для этих целей технических полосах площадок предприятий;

б) на территории складов жидких продуктов и сжиженных газов;

в) вне площадок предприятий и зон общественных центров группы предприятий».

4.19. Высота от уровня земли до низа труб (или поверхности их изоляции), прокладываемых на низких опорах на свободной территории вне проезда транспортных средств и прохода людей, должна приниматься с учетом возможности производства ремонтных работ, но не менее:

а) при ширине группы труб до 1,5 м — 0,35 м;

б) при ширине группы труб от 1,5 м и более — 0,5 м.

Укладку трубопроводов диаметром 300 мм и менее на низких опорах допускается предусматривать в два или более ряда по вертикали, максимально сокращая ширину трассы сетей.

При условии прокладки труб на низких опорах должны предусматриваться мероприятия против зарастания труб по всей трассе.

4.20. Минимальная высота прокладки надземных

трубопроводов на высоких опорах должна быть (в свету):

а) в непроезжей части территории, в местах прохода людей, — 2,2 м;

б) в местах пересечения с автодорогами (от верха покрытия) — 5,0 м;

в) в местах пересечения с путями неэлектрифицированной железной дороги (от головки рельса) — 5,6 м;

г) в местах пересечения с электрифицированными участками железных дорог и трамвайных путей (от головки рельса) — 7,1 м;

д) в местах пересечения с контактной сетью троллейбуса (от верха покрытия дороги) — 7,3 м».

Приложение дополнено следующими показателями:

Подпункт «д» примечания 4 приложения после слов: «предприятий радио-, электронной» дополнен словами: «и газовой».

Министерства и ведомства	Предприятия (производства)	Минимальная плотность застройки, %
Миннефтехим-пром СССР	1. Нефтеперерабатывающей промышленности	46
	2. Производства синтетического каучука	32
	3. Сажевой промышленности	32
	4. Шинной промышленности	55
	5. Промышленности резинотехнических изделий	55
	6. Производство резиновой обуви	55
Мингео СССР	1. Базы производственные и материально-технического снабжения геологоразведочных управлений и трестов	40
	2. Производственные базы при разведке на нефть и газ:	
	а) с годовым объемом работ до 20 тыс. м	40
	б) то же, 50 тыс. м	45
	в) то же, 100 тыс. м	50
	3. Производственные базы геологоразведочных экспедиций при разведке на твердые полезные ископаемые:	
	а) с годовым объемом работ до 500 тыс. руб.	32
	б) то же, более 500 тыс. руб.	35
	4. Производственные базы партий при разведке на твердые полезные ископаемые:	
	а) с годовым объемом работ до 400 тыс. руб.	32
б) с годовым объемом работ до 500 тыс. руб.	35	
Мингазпром	1. Головные промысловые сооружения, установки комплексной подготовки газа, компрессорные станции подземных хранилищ газа	35
	2. Компрессорные станции магистральных газопроводов	40
	3. Газораспределительные пункты подземных хранилищ газа	25
	4. Ремонтно-эксплуатационные пункты	45
Госкомиздат СССР	1. Газетно-книжно-журнальные, газетно-журнальные, книжные	50
	6. Метизные	50
Минчермет СССР	7. Ферросплавные	30
	8. Трубные	45