

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел Н

Глава 2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СНиП II-Н.2-62

Глава 3

ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

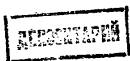
СНиП II-Н.3-62

Заменены СНиП II-Н.2-71 с 1/X-1971. БСГ №9, 1971, с.37
СНиП II-Н.3-69 с 1/XII-1970. - БСГ №4, 1970, с. 46.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел II

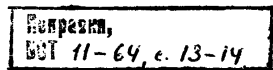


Глава 2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

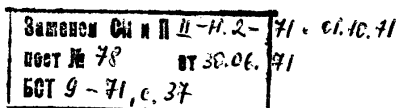
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Внесено изменение — с 01.01.64, пост. № 282-283 от 24.10.65 —
СНиП II-Н.2-62
— БСТ № 12, 1963, с. 13



Утверждены

Государственным комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
31 октября 1962 г.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Москва—1963

Глава СНиП II-Н.2-62 «Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий. Основные положения проектирования» разработана Всесоюзным институтом по проектированию промышленных зданий и сооружений сельского хозяйства Гипросельхоз Главсельстройпроекта при Госстрое СССР с участием Научно-исследовательского института сельских зданий и сооружений Академии строительства и архитектуры СССР.

Редакторы — инженеры *В. Д. КУЗАКОВ* (Госстрой СССР),
Н. М. ИВАНОВ (Главсельстройпроект), *Р. Т. СМОЛЬЯКОВ*
(Гипросельхоз)

* * *

Госстройиздат
Москва, Третьяковский проезд, д. 1

* * *

Редактор издательства *Ифтинка Г. А.*
Технический редактор *Комаровская Л. А.*

Сдано в набор 24.XI—1962 г. Подписано к печати 21.I—1963 г.
Бумага 84×108¹/₁₆, $\alpha=0,5$ бум. л.—1,64 усл. печ. л. (1,25 уч.-изд. л.)
Тираж 30.000 экз. Изд. № XII—7578. Зак. № 818.
Цена 6 коп.

Типография № 4 Госстройиздата, г. Подольск, ул. Кирова, д. 25.

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП II-Н.2-62
	Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий. Основные положения проектирования	—

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основные положения проектирования, изложенные в настоящей главе, распространяются на проектирование вновь возводимых и реконструируемых производственных зданий и сооружений, предназначенных для первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции и приготовления кормов.

1.2. Проектирование производственных зданий и сооружений применительно к виду обрабатываемой и перерабатываемой сельскохозяйственной продукции должно производиться с учетом норм проектирования соответствующих глав II части СНиП и других общесоюзных действующих нормативных документов.

1.3. Здания и сооружения следует проектировать для возведения в составе производственных комплексов сельскохозяйственных предприятий — колхозов, совхозов и других предприятий и организаций.

1.4. Проекты производственных комплексов и отдельных производственных зданий и сооружений должны обеспечивать относительно низкую стоимость и небольшую трудоемкость строительства при максимальной эффективности капитальных вложений.

2. НОМЕНКЛАТУРА, НАЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

2.1. Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий, в зависимости от назначения, подразделяются на следующие типы:

а) для приготовления кормов — кормо-

кухни, кормоцехи, комбикормовые и другие цехи и отделения;

б) по переработке овощей и фруктов — засолочные, квасильные, сушильные, соковыжимальные, крахмалопаточные и другие цехи и отделения;

в) по переработке зерновых культур — мельницы, крупорушки, зерносушилки, зерноочистительные, зернообдирочные, маслобойные и другие цехи и отделения;

г) по переработке молока — молочные, маслодельные, сыроваренные и другие цехи и отделения;

д) по переработке скота и птицы — бойни, кишечномоечные, салотопенные и другие цехи и отделения;

е) по первичной обработке шерсти и растительного волокна (льна, конопли, хлопка и др.) — шерстемоечные, мяльно-трепальные, хлопкоочистительные и другие цехи и отделения.

2.2. Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий по капитальности (совокупности степеней долговечности и огнестойкости несущих и ограждающих конструкций) подразделяются на три класса, согласно табл. 1.

Таблица 1
Классы производственных зданий и сооружений

Классы зданий и сооружений	Капитальность зданий и сооружений		
	степень долговечности	срок службы	степень огнестойкости
II III IV	II III Не нормируется	От 50 до 100 лет » 20 » 50 » » 5 » 20 »	II и III IV V

Примечание. Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий I класса, как правило, не проектируют.

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР и Главсельстройпроектom при Госстрое СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 31 октября 1962 г.	Срок введения 1 января 1963 г.
--	--	-----------------------------------

2.3. Классы производственных зданий и сооружений сельскохозяйственных предприятий назначаются организацией, выдающей задание на проектирование в соответствии с указаниями главы СНиП II.А.3-62 «Классификация зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Проекты производственных комплексов должны предусматривать наиболее прогрессивную технологию обработки и переработки сельскохозяйственной продукции, обеспечивающую высокую производительность труда, минимальную себестоимость и хорошее качество выпускаемой продукции.

3.2. В проектах производственных комплексов следует предусматривать комплексную механизацию производственных процессов с автоматическим управлением механизмами и машинами.

4. САНИТАРНЫЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Температуру, влажность воздуха, предельно допустимую концентрацию ядовитых газов, паров и пыли в воздухе рабочей зоны производственных зданий сельскохозяйственных предприятий следует принимать по нормам главы СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

4.2. Объем производственного помещения на одного работающего должен составлять не менее 13 м³, а площадь пола — не менее 4 м².

Примечание. В зданиях IV класса объем помещения может быть уменьшен до 11 м³ на одного работающего при той же норме площади пола.

4.3. Вспомогательные (бытовые) здания и помещения для персонала следует предусматривать в виде встроенного блока в составе основных зданий производственных комплексов. Состав и оборудование бытовых помещений устанавливается заданием на проектирование в соответствии с указаниями главы СНиП II-М.3-62 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования».

4.4. Производства, размещаемые в зданиях и сооружениях сельскохозяйственных предприятий, по пожарной опасности подразделяются на категории согласно табл. 2.

Таблица 2

Категории производств по пожарной опасности

Категории производств	Характеристика пожарной опасности технологического процесса	Наименование производств
Б	Производства, в которых выделяются переходящие во взвешенное состояние волокна или пыль в количестве, могущем образовать с воздухом взрывоопасные смеси	Цехи приготовления и транспортирования сеной муки; выбоиные и размольные отделения мельниц и крупорушек и т. п.
В	Производства, связанные с обработкой или применением твердых сгораемых веществ и материалов	Цехи сухой первичной обработки растительного волокна (льна, конопли, хлопка и др.); зерносклады; зерноочистительные отделения мельниц и крупорушек; кормокухни, кормоцехи и комбикормовые цехи и отделения и т. п.
Г	Производства, связанные со сжиганием твердого, жидкого и газообразного топлива	Теплицы и парники на газовом обогреве; котельные; гаражи; кузницы и т. п.
Д	Производства, связанные с обработкой и хранением негорючих веществ и материалов в холодном состоянии	Цехи мокрой первичной обработки шерсти и растительного волокна (льна, конопли, хлопка и др.); цехи по переработке овощей, фруктов, молока, скота и птицы; теплицы и парники на техническом (кроме газа) и биологическом обогреве; овошехранилища, фруктохранилища и силосохранилища; ремонтно-механические мастерские и склады для хранения сельскохозяйственных машин и т. п.

4.5. Наибольшее допускаемое количество этажей зданий, требуемая степень огнестойкости зданий, наибольшая допускаемая площадь пола между противопожарными стенами, количество и суммарная ширина эвакуационных выходов из зданий и допускаемые расстояния от наиболее удаленного рабочего места до выхода наружу или в лестничную клетку принимаются по нормам главы СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

4.6. Группы возгораемости и пределы огнестойкости строительных конструкций и материалов, степени огнестойкости зданий и сооружений и их частей, конструкции противопожарных стен и других противопожарных преград, а также противопожарные требования к устройству лестниц устанавливаются главой СНиП II-А.5-62 «Противопожарные требования. Основные положения проектирования».

4.7. При планировке производственных зданий с устройством полузамкнутого или замкнутого двора наименьшая ширина такого двора должна быть не менее необходимого противопожарного разрыва. При отношении глубины двора к его ширине более трех и во всех закрытых дворах должен предусматриваться сквозной проезд с проходными габаритами $3,5 \times 4,25$ м.

4.8. Здания высотой до карниза более 10 м должны иметь наружные стальные вертикальные пожарные лестницы шириной 0,6 м, располагаемые по периметру здания на расстоянии не более 200 м друг от друга. Пожарные лестницы должны начинаться на высоте 1,5 м от уровня земли, а сверху заканчиваться площадкой с поручнем.

4.9. В производственных зданиях и сооружениях по противопожарным требованиям не допускается применять следующие виды конструкций:

а) деревянные каркасно-обшивные стены и перегородки с пустотами или с заполнением сгораемыми материалами (солома, камыш, костра и т. п.);

б) сгораемые кровли из соломы, камыша, щепы, стружки во всех типах производственных зданий, за исключением отдельно стоящих построек на расстоянии не менее 40 м от основных зданий и сооружений.

4.10. Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий III, IV и V степеней огнестойкости должны быть оборудованы молниезащитой и защитой от статического электричества в соответствии со специальными указаниями.

5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1. Объемно-планировочные решения производственных зданий и сооружений должны соответствовать наиболее прогрессивной технологии производства, отвечать требованиям Единой модульной системы, установленной в главе СНиП II-А.4-62 «Единая модульная си-

стема в строительстве. Основные положения проектирования», обеспечивать наименьший расход строительных материалов, предусматривать целесообразную блокировку зданий и по возможности допускать универсальное использование их для размещения различных производств.

5.2. Объединение (блокировка) различного назначения производственных помещений в одном здании (в одном или нескольких уровнях) должно производиться во всех случаях, когда это не противоречит условиям технологического процесса, санитарным и противопожарным требованиям и целесообразно по технико-экономическим соображениям.

5.3. Конструктивные решения зданий и сооружений должны обеспечивать возможность унификации и типизации элементов зданий и сооружений различного назначения. Основным типом должны быть каркасные здания с применением сборных железобетонных конструкций и местных строительных материалов, а при наличии соответствующей базы — полносборные здания с применением крупногабаритных изделий.

5.4. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий должны предусматривать возможность усовершенствования технологического процесса производства за счет изменения и перестановки оборудования без существенной реконструкции зданий, а также позволять легко производить очистку и дезинфекцию, осмотр и ремонт конструкций.

Примечание. Несущие и ограждающие конструкции зданий, в которых размещаются производства категории Б, должны иметь очертания, исключающие образование в помещениях непрветриваемых пространств и скопление производственной пыли.

5.5. Теплотехнические расчеты ограждающих конструкций производственных зданий следует производить согласно указаниям главы СНиП II-А.7-62 «Строительная теплотехника. Нормы проектирования».

5.6. Высота производственных помещений от пола до потолка должна быть не менее 3 м; высота помещений от пола до низа выступающих конструктивных элементов (в чистоте) должна быть не менее 2,4 м.

Примечания: 1. В зданиях IV класса, а также в подвальных складских помещениях допускается уменьшение высоты на 30 см.

2. Высота чердачных помещений должна быть не менее: в низкой части — 0,3 м, в высокой части — 1,8 м (до ригелей — 1,5 м).

3. Требования п. 5.6. не распространяются на помещения, в которых высота обуславливается требованиями технологического процесса и габаритами оборудования.

5.7. Производственные здания следует проектировать преимущественно с покрытиями совмещенного типа, с наружным свободным (несорганизованным) отводом воды.

5.8. Проемы для вертикального транспорта в перекрытиях должны иметь ограждение высотой не менее 0,9 м, при этом на высоту от пола не менее 0,15 м оно должно быть сплошным.

5.9. В районах с расчетной температурой наружного воздуха -30° и ниже у ворот отапливаемых зданий устраиваются тамбуры размером: шириной более ширины ворот на 100 см и глубиной более ширины полотна на 50 см.

5.10. Вдоль наружных стен зданий должна устраиваться отмостка шириной, превышающей вынос карниза на 20 см, но не менее 50 см, с уклоном 0,03—0,1, направленным от стен здания. При заложении фундаментов на просадочных грунтах ширина отмостки может быть увеличена до 150 см.

6. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

6.1. Производственные здания и сооружения комплексов по приготовлению кормов, переработке овощей, фруктов, молока, скота и птицы должны быть оборудованы: объединенным хозяйственно-питьевым водопроводом, горячим водоснабжением, канализацией, отоплением и вентиляцией.

6.2. Производственные здания и сооружения комплексов по первичной обработке шерсти и мокрой обработке растительного волокна (льна, конопли, хлопка и др.) должны быть оборудованы: объединенным хозяйственно-питьевым водопроводом, канализацией, отоплением и вентиляцией.

6.3. В производственных зданиях и сооружениях комплексов по переработке зерновых культур и сухой первичной обработке растительного волокна (льна, конопли, хлопка и др.) водопровод, канализацию и отопление, как правило, не устраивают, а для удаления производственной пыли необходимо предусматривать устройство вентиляции.

6.4. Проектирование внутреннего водопровода, горячего водоснабжения и канализации

производственных зданий должно производиться в соответствии с указаниями главы СНиП II-Г.2-62 «Внутренний водопровод производственных и вспомогательных зданий и сооружений. Нормы проектирования», главы СНиП II-Г.8-62 «Горячее водоснабжение. Нормы проектирования» и главы СНиП II-Г.5-62 «Внутренняя канализация производственных зданий. Нормы проектирования».

6.5. В отапливаемых производственных зданиях может применяться водяное, паровое, воздушное или печное отопление.

Примечания: 1. Воздушное отопление рекомендуется объединять с вентиляцией зданий.

2. Печное отопление допускается устраивать в одноэтажных зданиях, в которых размещаются производства категорий Г и Д, при этом площадь отапливаемых помещений не должна превышать 1000 м².

3. В зданиях, в которых размещаются производства категорий Б и В, устройство печного отопления не допускается.

6.6. Печное отопление в производственных зданиях и сооружениях может устраиваться при выполнении следующих требований:

а) наружные поверхности печей, дымовых труб и каналов должны быть отделены от сгораемых конструкций воздушными промежутками или разделками из несгораемых теплоизоляционных материалов;

б) расстояния от внутренней поверхности кирпичных печей, труб и каналов должны быть не менее: до защищенных от возгорания конструкций — 25 см, до незащищенных — 38 см, от металлических печей и труб (без футеровки) соответственно 70 и 100 см.

6.7. Защита сгораемых конструкций в местах их примыкания к печам и трубам должна осуществляться:

а) в открытых воздушных промежутках — одним слоем асбестового картона или двумя слоями войлока, пропитанного глиняным раствором, с покрытием сверху (по асбестовому картону или войлоку) кровельной сталью или штукатуркой;

б) в закрытых воздушных промежутках — теми же слоями асбестового картона или войлока, как это указано в подпункте «а», и облицовкой из кирпича или других несгораемых теплоизоляционных материалов толщиной 6—12 см;

в) сгораемый пол перед топочными дверками печей и очагов следует покрывать стальным листом размером не менее 70×70 см.

6.8. Производственные здания и сооружения могут быть оборудованы естественной

механической или смешанной приточно-вытяжной вентиляцией. При этом все помещения с естественным освещением, независимо от принятой системы вентиляции, должны иметь устройства для проветривания (форточки, открывающиеся створки переплетов, фрамуги и др.).

6.9. Производственные помещения с объемом менее 20 м^3 на одного работающего должны иметь вентиляцию, обеспечивающую воздухообмен $30 \text{ м}^3/\text{ч}$ на одного работающего, при объеме помещения более 20 до 40 м^3 — $20 \text{ м}^3/\text{ч}$ на одного работающего, при большем объеме допускается предусматривать лишь проветривание помещений.

При наличии производственных вредностей величина воздухообмена определяется допустимой для обслуживающего персонала и технологического процесса концентрацией пыли, пара и вредных газов в помещении.

6.10. В зданиях производственных комплексов по переработке сельскохозяйственной продукции и приготовлению кормов необходимо предусматривать аспирацию пылящего оборудования (мяльно-трепальные, сортиро-

вочные и очистительные механизмы, смесители, элеваторы, транспортеры и др.) и местные отсосы с механическим или естественным побуждением от укрытий, кожухов и зонтов газо- и влаговыделяющего оборудования (варочные котлы, чаны, ванны, пропариватели и др.).

6.11. Проектирование отопления и вентиляции производственных зданий должно производиться в соответствии с указаниями главы СНиП II-Г.7-62 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования».

6.12. Производственные здания и сооружения должны быть обеспечены электрической энергией для освещения помещений, силового электрооборудования и автоматического управления механизмами.

6.13. Производственные здания и сооружения, оборудуемые объединенным хозяйственно-питьевым водопроводом, могут иметь при необходимости пароснабжение для технологических нужд (мойка и дезинфекция оборудования, обогрев автоклавов и т. п.),

Приказами Госстроя СССР от 24 октября 1963 г. № 283 и 282 утверждены изменения глав СНиП II-Н.2-62 («Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий. Основные положения проектирования») и II-Н.3-62 («Животноводческие и птицеводческие здания и сооружения. Основные положения проектирования»).

Подраздел 5 («Строительные требования») главы СНиП II-Н.2-62 дополнен тремя новыми пунктами в следующей редакции:

«5.11. В производственных зданиях и сооружениях сельскохозяйственных предприятий применение штукатурки для отделки фасадов и внутренних помещений, как правило, не допускается.

Каменную кладку наружных и внутренних стен производственных зданий и сооружений следует предусматривать с расшивкой швов.

В проектах производственных зданий и сооружений следует предусматривать применение сборных несущих и ограждающих конструкций (стен, перегородок, перекрытий, покрытий и т. д.) и деталей с полной заводской готовностью, исключающей необходимость производства наружных и внутренних штукатурных работ на строительных площадках.

5.12. Применение штукатурки допускается только в тех случаях, когда это требуется по санитарно-гигиеническим или технологическим условиям, при выполнении каменной кладки наружных стен из грунтоблоков и стеновых камней из известняка-ракушечника низких марок (марки 15 и ниже), а также при заполнении стен каркасной конструкции фибролитовыми, камышитовыми или арболитовыми плитами, в соответствии с Указаниями по ограничению применения штукатурки в строительстве сельскохозяйственных зданий и сооружений.

5.13. Для отделки внутренних поверхностей стен и перегородок в производственных зданиях, предназначенных для переработки молока, овощей и фруктов, скота и птицы, рекомендуется применять облицовочные керамические плитки

или синтетические материалы в виде пленок и листовых материалов заводского изготовления».

Аналогично и изменение подраздела 5 («Строительные требования») главы СНиП II-Н.3-62, который дополнен тремя новыми пунктами в следующей редакции:

«5.10. В животноводческих и птицеводческих зданиях и сооружениях применение штукатурки для отделки фасадов и внутренних помещений, как правило, не допускается.

Каменную кладку наружных и внутренних стен животноводческих и птицеводческих зданий и сооружений следует предусматривать с расшивкой швов.

В проектах животноводческих и птицеводческих зданий и сооружений следует предусматривать применение сборных несущих и ограждающих конструкций (стен, перегородок, перекрытий, покрытий и т. д.) и деталей с полной заводской готовностью, исключающей необходимость производства наружных и внутренних штукатурных работ на строительных площадках.

5.11. Применение штукатурки допускается только в тех случаях, когда это требуется по санитарно-гигиеническим или технологическим условиям, при выполнении каменной кладки наружных стен из грунтоблоков и стеновых камней из известняка-ракушечника низких марок (марки 15 и ниже), а также при заполнении стен каркасной конструкции фибролитовыми, камышитовыми или арболитовыми плитами, в соответствии с Указаниями по ограничению применения штукатурки в строительстве сельскохозяйственных зданий и сооружений.

5.12. Для отделки внутренних поверхностей стен и перегородок в доильных помещениях, в помещениях молочного блока и пункта искусственного осеменения рекомендуется применять облицовочные керамические плитки или синтетические материалы в виде пленок и листовых материалов заводского изготовления».

Изменения глав СНиП II-Н.2-62 и II-Н.3-62 вводятся в действие с 1 января 1964 г.

Поправки к главам СНиП II-Б.1-62, II-Б.2-62, II-Г.13-62, II-Д.5-62, II-Н.2-62, II-Н.3-62, III-Б.1-62, III-Б.5-62, III-Б.6-62, III-Б.7-62, III-В.1-62, III-В.14-62

К ГЛАВЕ II-Н.2-62

К п. 4.10. Новая редакция пункта:

«4.10. Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий III, IV и V степеней огнестойкости должны быть оборудованы молниезащитой в соответствии со специальными указаниями».

Согласно сообщению Управления технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР внесены следующие поправки в главы СНиП II-Б.1-62 («Основания зданий и сооружений. Нормы проектирования»), II-Б.2-62 («Основания и фундаменты зданий и сооружений на просадочных грунтах. Нормы проектирования»), II-Г.13-62 («Газоснабжение. Наружные сети и сооружения. Нормы проектирования»), II-Д.5-62 («Автомобильные дороги общей сети Союза ССР. Нормы проектирования»), II-Н.2-62 («Производственные здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий. Основные положения проектирования»), II-Н.3-62 («Животноводческие и птицеводческие здания и сооружения. Основные положения проектирования»), III-Б.1-62 («Земляные сооружения. Общие правила производства и приемки работ»), III-Б.5-62 («Стабилизация и искусственное закрепление грунтов. Правила производства и приемки работ»), III-Б.6-62 («Фундаменты и опоры из свай и оболочек. Шпунтовые ограждения. Правила производства и приемки работ»), III-Б.7-62 («Опускные колоды и кессоны. Правила производства и приемки работ»), III-В.1-62 («Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Общие правила производства и приемки работ»), III-В.14-62 («Полы. Правила производства и приемки работ»).