

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть III, раздел А

Глава 2

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

СНиП III-A.2-62

*Заменен СНиП III-1-76
с 1/1-1977 г. см.
БСГ N 7, 1976 г. с. 27*

Москва — 1963

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть III, раздел А

Глава 2

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

СНиП III-A.2-62

Утверждены
Государственным комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
30 декабря 1962 г.

| |
|------------------------|
| Дополнения с 01.07.66 |
| вост № 239 от 31.12.65 |
| БСН 3-66 с. 32 |

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Москва—1963

Глава III-А.2-62 СНиП «Индустриализация строительства. Основные положения» разработана НИИОМТП АСИА СССР с участием: НИИ экономики строительства Академии строительства и архитектуры СССР, НИИОМСП Академии строительства и архитектуры УССР, ВНИИСТ Главгаза СССР, Оргэнергостроя Министерства энергетики и электрификации СССР, Промстройпроекта и Гипротиса Главстройпроекта при Госстрое СССР, НИИ-200 и Фундаментпроекта Министерства строительства РСФСР, ЦНИИСа и СоюздорНИИ Министерства транспортного строительства.

С введением в действие главы III-А.2-62 отменяется п. 2 главы III-А.1 СНиП издания 1955 г.

Редакторы — канд. экон. наук В. В. Успенский (Госстрой СССР), инж. С. М. Павлов (Межведомственная комиссия по пересмотру СНиП), канд. техн. наук П. К. Ширин (НИИОМТП АСИА СССР)

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства | Строительные нормы и правила | СНиП III-A.2-62 |
| | Индустриализация строительства. Основные положения | Взамен п. 2 главы III-A.1 СНиП издания 1955 г. |

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Индустриализация является основным направлением развития строительства, ведущим к превращению строительного производства в механизированный поточный процесс сборки и монтажа зданий и сооружений из имеющих максимальную заводскую готовность крупноразмерных конструкций, их элементов и блоков промышленного производства, обеспечивающих снижение затрат общественного труда в строительстве, сокращение его продолжительности и скорейший ввод в действие объектов производственного и непромышленного назначения.

Важнейшими элементами индустриализации строительства являются: комплексная механизация и автоматизация строительного-монтажных работ, максимальная сборность применяемых конструкций, массовое заводское производство унифицированных деталей, конструкций, блоков и узлов с высокой степенью их готовности и поточные методы строительства.

1.2. Индустриальное строительство должно осуществляться с учетом в его организации следующих основных требований:

- а) концентрации денежных, материальных и трудовых ресурсов, обеспечивающей соблюдение норм продолжительности строительства;
- б) тщательной организационно-технической подготовки к строительству;
- в) поточности, ритмичности и круглогодичности строительного производства;
- г) осуществления строительства преимущественно подрядными организациями, в том числе в максимальной степени — организация-

ми, специализированными по отраслям строительства и видам работ;

д) точности монтажа сборных конструкций, предусмотренной строительными правилами, обеспечиваемой тщательной инструментальной разбивкой и систематическим контролем;

е) обеспечения высокого качества строительных и монтажных работ, предусмотренного строительными нормами и правилами.

1.3. Повышение уровня индустриализации строительства должно обеспечиваться путем:

а) совершенствования, типизации и унификации сборных элементов конструкций зданий и сооружений, оборудования и преимущественного применения:

типовых проектов зданий и сооружений; новых эффективных материалов и рациональных конструкций сборных элементов;

наиболее совершенных методов соединения сборных элементов, конструкций и частей зданий и сооружений;

наиболее прогрессивных машин для выполнения строительных, монтажных, транспортных и погрузочно-разгрузочных работ;

технологического, энергетического и другого оборудования, имеющего максимальную заводскую готовность и собранного в крупные блоки;

инвентарных сборно-разборных или передвижных производственных и обслуживающих сооружений и установок, а также бытовых и административно-хозяйственных помещений, изготовленных из прогрессивных конструкций и эффективных материалов;

наиболее совершенных типовых инвентарных вспомогательных приспособлений и устройств для производства строительных и монтажных работ;

| | | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Внесены Академией строительства и архитектуры СССР | Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 30 декабря 1962 г. | Срок введения 1 июля 1963 г. |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

б) улучшения организационных форм управления строительными и монтажными организациями;

в) специализации строительных и монтажных организаций по важнейшим отраслям строительства и видам строительных и монтажных работ;

г) разработки и осуществления в подрядных организациях планов технического развития и организационно-хозяйственных мероприятий (входящих в состав «Стройфинплана»), составляемых в соответствии с заданиями народнохозяйственных планов по внедрению новой техники в строительное производство, а также с учетом перспективных планов развития деятельности этих организаций;

д) улучшения методов производства, строгого соблюдения технологии и выполнения строительных и монтажных работ по проектам производства работ.

1.4. В зимнее время следует производить все виды строительных, монтажных и специальных работ, за исключением работ, высококачественное выполнение которых при отрицательных температурах не обеспечено, сложно и дорого (штукатурка и окраска фасадов зданий, планировка смерзшегося грунта, отделка и укрепление земляного полотна, торкретирование наружных поверхностей бетона и др.).

1.5. Производство работ в зимний и весенний периоды должно осуществляться с проведением специальной подготовки, требуемой указаниями соответствующих глав III части СНиП.

К зимнему периоду должны быть подготовлены помещения для обогрева рабочих, средства борьбы со снежными заносами и наледями и необходимый фронт работы для рабочих всех квалификаций; разработаны и осуществлены мероприятия, обеспечивающие экономичные методы производства земляных работ в зимних условиях, мокрых процессов отделочных работ, устройства оснований для дорожных одежд и верхнего строения пути, а также работ по изоляции и укладке трубопроводов.

2. СБОРНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

2.1. Степень сборности зданий и сооружений, наибольший и средний вес сборных элементов, укрупнение конструкций и деталей, а также оборудования в монтажные узлы и блоки должны устанавливаться проектными организациями в проектах зданий и сооружений.

Проектные и научно-исследовательские организации обязаны предусматривать в проектах полносборные решения несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений с вмонтированными в них санитарно-техническими и электротехническими устройствами.

Строительные организации, исходя из реальных возможностей материально-технической базы строительства и наличных средств механизации работ, могут, по согласованию с проектными организациями, повышать степень сборности, предусмотренную проектом.

2.2. Для целей технико-экономической оценки проектов зданий и сооружений, а также технического уровня строительства степень их сборности определяется как отношение (в процентах) сметной стоимости (франко-строительная площадка) сборных деталей и конструкций, предварительно заготовленных узлов для санитарно-технических, электротехнических и технологических систем, конструкций и устройств, включаемых в объем строительномонтажных работ, к сметной стоимости всех строительных материалов, сборных деталей и конструкций, а также предварительно заготовленных узлов для санитарно-технических, электротехнических и технологических систем, конструкций и устройств, включаемых в объем строительномонтажных работ.

2.3. Проектные и подрядные строительные и монтажные организации должны применять унифицированные типовые и стандартные конструкции и детали заводского изготовления.

Примечание. В отдельных случаях допускается изготовление нетранспортабельных деталей и конструкций вблизи строящихся объектов или у мест их установки. Необходимость такой организации производства нетранспортабельных сборных элементов должна устанавливаться технико-экономическими расчетами.

2.4. Членение зданий и сооружений на крупные сборные элементы (узлы, блоки, панели и другие конструкции) должно предусматривать наименьшую разницу между весом наиболее тяжелых и легких элементов и обеспечивать максимальное использование грузоподъемности монтажных кранов.

2.5. Элементы конструкций малого веса подлежат укрупнению в монтажные узлы и блоки. Такое укрупнение должно производиться на стендах укрупнительных площадок, оборудованных подъемно-транспортными механизмами соответствующей грузоподъемности.

На строительных площадках следует производить укрупнение только тех крупногабаритных конструкций, централизованная поставка которых в собранном виде по техниче-

ским и транспортным условиям невозможна.

2.6. Сборка оборудования укрупненными узлами должна выполняться на заводах-изготовителях с последующим доукрупнением в централизованных мастерских монтажных организаций.

На монтажных площадках собираются из отдельных узлов и деталей крупные блоки, централизованная поставка которых в собранном виде невозможна.

Сборка узлов и оборудования должна выполняться с необходимыми приспособлениями по технике безопасности.

2.7. Производство для строительства заготовок и нестандартного оборудования, не изготавливаемого серийно промышленностью, должно осуществляться централизованно на заводах совнархозов, министерств и ведомств.

2.8. Производство строительных полуфабрикатов должно осуществляться централизованно на промышленных предприятиях или установках строительных организаций.

В готовом виде на строительство должны поставаться следующие полуфабрикаты:

- товарный бетон и раствор;
- горячие, теплые и холодные асфальтобетонные смеси;
- «черный» щебень для дорожных работ;
- фракционированный щебень и гравий;
- активированный минеральный порошок;
- активированные поверхностно-активными добавками дорожные битумы и дорожные эмульсии;
- теплоизоляционные материалы;
- замазки, малярные шпаклевки, готовые разведенные составы для масляной, клеевой, казеиновой и других видов окрасок;
- арматура (армокаркасы, армосетки), закладные части и щиты опалубки для монолитных железобетонных сооружений и конструкций;
- сборные каналы для вентиляции;
- заготовки из дерева требуемых размеров: половых досок, балок, лаг, элементов стропил и т. д.

2.9. Производство изделий из жаростойкого бетона должно осуществляться на промышленных предприятиях или предприятиях специализированных подрядных организаций.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

3.1. К материально-технической базе, непосредственно обслуживающей строительное производство, относится совокупность предприятий и хозяйств, обеспечивающих потребность строительства в материалах, изделиях и конструкциях, а также обслуживание строительного-монтажных работ машинами и механизмами.

Развитие базы строительства в экономических районах должно осуществляться в виде **единой системы предприятий и хозяйств строительной индустрии и промышленности строительных материалов** вне зависимости от ведомственной их подчиненности.

3.2. В состав материально-технической базы строительства, имеющей целью обеспечение его индустриализации, входят:

- а) предприятия, выпускающие конструкции и изделия из сборного железобетона, силикатобетона, пластмасс, стекла, металла, асбестоцемента, дерева, а также цемент, нерудные, стеновые, теплоизоляционные материалы и детали, легкие заполнители, бетоны, растворы, асфальтобетон и др.;
- б) предприятия и мастерские, изготавливающие узлы и заготовки для монтажных и специализированных строительных организаций;
- в) парк строительных машин, механизмов и транспортных средств;
- г) предприятия по ремонту строительных машин, механизмов и транспортных средств;
- д) складское хозяйство.

3.3. Предприятия и склады материально-технической базы строительства подразделяются на:

- а) межрайонные — для обслуживания нескольких экономических районов;
- б) районные — для обслуживания экономического района или узла сосредоточенного строительства;
- в) приобъектные — для обслуживания отдельных строений или работ по возведению отдельных сооружений;
- г) инвентарные передвижные, сборно-разборные, механизированные установки и мастерские для обслуживания рассредоточенного строительства, а также для обеспечения строительства в начальный его период.

3.4. Развитие предприятий и хозяйств, составляющих материально-техническую базу

строительства, должно осуществляться с учетом:

опережения по отношению к намечаемому в перспективных планах росту объема строительно-монтажных работ;

всемерной индустриализации строительства;

применения в строительстве прогрессивных конструкций заводского изготовления с высокой степенью готовности;

эффективного использования местных сырьевых ресурсов, отходов промышленности и сельского хозяйства для производства индустриальных конструкций и изделий;

использования экономических преимуществ межотраслевых и межрайонных производственных связей, а также специализации предприятий и производственного их кооперирования;

концентрации производства и складов путем создания крупных районных предприятий и складских хозяйств;

снижения удельных капитальных вложений и себестоимости продукции предприятий материально-технической базы строительства.

3.5. Материально-техническая база строительства должна развиваться как за счет всемерного использования действующих производственных мощностей, интенсификации производства и реконструкции предприятий, так и путем строительства новых предприятий.

3.6. Оптимальные типы и мощности предприятий и хозяйств должны определяться с учетом передового опыта соответствующих отраслей производства; строительство этих предприятий должно осуществляться по типовым проектам.

3.7. Выбор состава и мощности предприятий и хозяйств базы в экономических районах и их рациональное размещение производятся на основе технико-экономических обоснований развития материально-технической базы строительства (ТЭО), разрабатываемых в соответствии с действующими инструкциями и единым планом развития промышленности строительных конструкций и изделий.

4. КОНЦЕНТРАЦИЯ ДЕНЕЖНЫХ, МАТЕРИАЛЬНЫХ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

4.1. Промышленное, сельскохозяйственное, жилищно-гражданское, гидротехническое и транспортное строительство должно осуществляться с максимальной концентрацией денеж-

ных средств, трудовых и материальных ресурсов на пусковых комплексах и важнейших объектах, с соблюдением норм продолжительности строительства.

4.2. По объектам строительства, подлежащим вводу в эксплуатацию в последующие годы, в плане должен предусматриваться задел, которым является технологически обоснованный объем работ, подлежащих выполнению в планируемом периоде на переходящих объектах строительства, исходя из норм продолжительности их строительства. Назначение задела — обеспечить планомерный ввод в действие зданий и сооружений, ритмичное производство строительно-монтажных работ и рациональное использование мощности подрядных организаций.

4.3. Концентрация ресурсов строительного производства должна быть достигнута путем.

а) сосредоточения рабочих, строительной техники и материальных ресурсов на ограниченном количестве объектов, в том числе в первую очередь на пусковых объектах и их комплексах;

б) совмещения во времени строительных, монтажных и специальных работ.

4.4. Состав пускового комплекса определяется проектной организацией в проекте предприятия (сооружения). Пусковой комплекс должен включать минимальное количество объектов, необходимых для бесперебойной и надежной эксплуатации основного агрегата или производственной мощности, введенной в эксплуатацию.

4.5. Объем, последовательность, степень совмещения, количество смен в сутки и сроки производства строительных, монтажных и специальных работ по возведению объектов пускового комплекса должны устанавливаться проектом организации строительства и проектами производства работ.

4.6. Совмещение строительных и монтажных работ должно производиться с соблюдением следующих требований:

а) устройство фундаментов под основное и вспомогательное оборудование, подземных каналов, подъездных железнодорожных путей, автомобильных дорог и планировка должны заканчиваться в основном до начала монтажных работ на соответствующем участке.

При строительстве зданий с большим количеством фундаментов под оборудование и применением тяжелых строительных конструкций, монтаж которых целесообразно осуществлять кранами, расположенными внутри зданий

(прокатные цехи и др.), допускается устройство фундаментов под оборудование и каналов после монтажа конструкций зданий;

б) установка закладных частей и креплений, необходимых для монтажа оборудования, должна осуществляться одновременно с производством строительных работ;

в) монтаж сложных машин, устанавливаемых в закрытых помещениях (паровые турбины, прокатные станы, компрессоры, воздуходувки и др.), должен выполняться после окончания основных строительных работ.

Степень требуемой готовности и отделки помещений устанавливается указаниями соответствующих глав СНиП;

г) монтаж аппаратуры, устанавливаемой по проекту в закрытых помещениях, монтаж электрооборудования, а также контрольно-измерительных приборов и автоматики должен производиться после окончания строительных работ, включая все отделочные работы.

Примечание. Указания п. «г» не распространяются на оборудование, устанавливаемое для эксплуатации на открытых площадках;

д) допускается производство внутренних санитарно-технических работ совмещенно с основными строительными работами при условии, что такое совмещение обеспечивает необходимый фронт для работ по установке санитарно-технических приборов и конструкций, сохранность этих приборов и исключает необходимость в дополнительных строительных работах (пробивки отверстий, борозд и т. п.).

4.7. В тех случаях когда проектом предусмотрена установка эксплуатационных мостовых кранов, следует одновременно с возведением фундаментов здания осуществлять установку колонн, подкрановых балок и путей. Монтаж кранов для использования их на подаче конструкций, материалов и оборудования следует производить вслед за монтажом ферм и плит покрытия.

4.8. Совмещение монтажных и специальных работ (теплоизоляционных, теплотехнических, антикоррозионных и др.) следует производить преимущественно при укрупнительной сборке конструкций и узлов оборудования.

5. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И КООПЕРИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

5.1. В строительстве, осуществляемом индустриальными методами, необходимо развитие специализации:

а) отраслевой, т. е. предметной, заключающейся в том, что строительно-монтажные организации специализируются на возведении зданий и сооружений отдельных отраслей строительства (промышленное, транспортное и связи, энергетическое, сельскохозяйственное, жилищно-гражданское, коммунальное);

б) по видам работ, т. е. технологической специализации, при которой строительно-монтажные организации специализируются на выполнении отдельных видов или комплексов строительно-монтажных работ (монтаж строительных конструкций, отделочные работы, монтаж энергетического оборудования и др.).

Примечание. В комплексы работ должны входить технологически близкие виды работ или работы, составляющие определенную стадию (часть) технологического процесса возведения здания или сооружения.

5.2. В общестроительных и специализированных организациях, на основе внутрипроизводственного разделения труда, организуются специализированные по отдельным видам и комплексам работ и технологическим операциям участки производителей работ и мастеров, а также бригады и звенья.

5.3. Развитие специализации также должно происходить путем максимального освобождения строительно-монтажных организаций от производства полуфабрикатов, сборных конструкций, деталей и узлов и сосредоточения их изготовления на промышленных предприятиях по производству строительных материалов.

5.4. Генподрядные общестроительные и субподрядные специализированные организации осуществляют выпуск строительной продукции на основе постоянного кооперирования.

Кооперирование осуществляется путем установления производственных связей между генподрядными и субподрядными организациями, а также между подрядными организациями и предприятиями, изготавливающими и транспортирующими на строительство сборные конструкции, детали, узлы и полуфабрикаты.

Примечание. Производственные связи в условиях кооперирования должны основываться на высокой договорной дисциплине и ответственности за сроки и качество выполнения сторонами своих обязательств в соответствии с графиком совмещения работ генподрядной и субподрядных организаций на основе проекта производства работ.

5.5. Специализация и кооперирование строительных (монтажных) организаций должны быть технически и экономически обоснованными:

конкретные формы специализации должны соответствовать уровню техники и технологии производства;

производственные связи, вызываемые развитием специализации, должны быть экономически целесообразными;

специализация строительных организаций должна сопровождаться их укрупнением.

5.6. Развитие специализации и кооперирования должно планироваться на длительное время (перспективные планы) и по годам. План специализации и кооперирования должен быть составной частью общего плана развития строительной индустрии в данном экономическом районе.

5.7. Основным показателем плана развития специализации строительных и монтажных организаций является уровень специализации по видам работ, выраженный в процентах к объему подрядных работ.

6. ПОТОЧНЫЕ МЕТОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

6.1. Поточные методы должны применяться во всех областях строительства.

В жилищном строительстве применение поточных методов обязательно при застройке кварталов, жилых массивов, микрорайонов, поселков и сел.

В промышленном и гидротехническом строительстве поточные методы надлежит применять при возведении комплексов сооружений: заводов, фабрик, шахт, гидроузлов, каналов.

Все линейно-протяженные объекты должны сооружаться поточными методами.

6.2. В качестве основной формы организации поточного строительства при крупных сосредоточенных, а также при линейно-протяженных объектах следует применять непрерывные долгосрочные потоки, рассчитанные на длительный период (2—3 года).

6.3. В целях совершенствования технологии строительного производства должны организовываться потоки:

а) специализированные, состоящие из ряда поточно-выполняемых на захватках процессов, объединенных выпуском общей по характеру строительной продукции в виде конструктивных элементов зданий и сооружений или этапов монтажа технологического оборудования;

б) объектные, представляющие собой совокупность специализированных потоков, совместной продукцией которых является закон-

ченное строительством здание или сооружение, сеть наружного водопровода, дорога и т. п.;

в) комплексные, представляющие собой группу объектных потоков, объединенных общей продукцией в виде комплекса сооружений (жилые кварталы и массивы, промышленные предприятия и т. д.).

6.4. Интенсивность потоков и продолжительность возведения объектов должны определяться таким решением, которое при наименьшем общем сроке строительства обеспечивает оптимальную продолжительность выполнения каждого вида работ наименьшим количеством рабочих, машин и других ресурсов строительного производства.

6.5. Увязку потоков во времени и пространстве следует производить с учетом схемы потока, определяющей стадии работ (специализированные потоки) на объектах.

Во всех случаях время на развертывание и свертывание потока должно быть минимальным, а период установившегося потока — максимальным.

6.6. При поточном строительстве в составе проекта организации строительства должны быть разработаны принципиальные решения:

а) по поточному выполнению работ подготовительного периода строительства;

б) по поточному возведению основных зданий и сооружений и их комплексов.

В составе проекта производства работ должны быть разработаны решения по осуществлению всех специализированных и объектных потоков, выполняемых на строительстве.

При проектировании поточного строительства должен предусматриваться переходящий задел в объеме, установленном нормами и указаниями по определению заделов в строительстве.

6.7. Комплексный поток застройки жилого массива (квартала, микрорайона, города-спутника) должен включать объектные потоки по инженерной подготовке территории, возведению жилых домов, а также зданий культурно-бытового назначения, спортивных и других сооружений.

6.8. Инженерная подготовка территории должна опережать возведение жилых домов и гражданских зданий, а также промышленных объектов и других видов инженерных сооружений.

6.9. При проектировании поточного строительства устанавливаются очередность застройки, структура и мощность комплексного, объектного и специализированных потоков,

общий срок строительства, состав строительных подразделений, план работ по годам с данными о потребности в материально-технических и трудовых ресурсах и об источниках их покрытия, план финансирования строительства и ввода объектов в эксплуатацию.

6.10. При застройке жилых массивов домо-строительными комбинатами в поток возведения зданий включаются изготовление конструкций, их транспортирование и монтаж, а также отделка и инженерное оборудование зданий.

6.11. Комплексный поток строительства промышленных предприятий должен охватывать возведение всех зданий, сооружений, инженерных сетей и дорог, входящих в состав данного предприятия.

Поточным методом должны выполняться все виды работ, включая монтаж технологического, транспортного, электротехнического и санитарно-технического оборудования.

6.12. При проектировании поточного строительства должен быть положен в основу пусковой комплекс предприятия, состоящий из зданий, сооружений, инженерных сетей и технологического оборудования, обеспечивающих при наименьших капитальных вложениях пуска его в эксплуатацию.

6.13. Комплексный поток строительства гидроузла должен включать объектные потоки возведения здания ГЭС, судоходных шлюзов, плотин, дорог и прочих сооружений, которые в свою очередь состоят из специализирован-

ных потоков по возведению строительных конструкций гидросооружений (бетонных, железобетонных, стальных и др.) и по монтажу оборудования (гидромеханического, гидросилового, гидроэлектрического).

6.14. Строительство линейно-протяженных сооружений (каналов, дорог, метрополитена, трубопроводов, линий электропередачи, линий связи и т. д.) должно осуществляться комплексными потоками передвижными механизированными подразделениями, перемещающимися вдоль трассы возводимого сооружения. Эти подразделения должны иметь в своем составе передвижные помещения для обслуживания работающих.

6.15. При строительстве тоннелей метрополитена и других линейно-протяженных сооружений с закрытым фронтом работ надлежит применять комплексно-механизированные поточные линии, которые состоят из комплекса машин и оборудования, обеспечивающих механизированное выполнение всех процессов от забоя до отвала породы на поверхности.

6.16. Для строительства сельских зданий и сооружений поточными методами в территориальных подрядных организациях следует создавать специализированные передвижные механизированные подразделения, состоящие из бригад постоянного состава, оснащенных строительными машинами и механизмами, автотранспортом, производственным инвентарем и, при необходимости, передвижным жилым фондом.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | Стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Сборность конструкций зданий и сооружений | 4 |
| 3. Организация материально-технической базы строительства | 5 |
| 4. Концентрация денежных, материальных и тру- довых ресурсов | 6 |
| 5. Специализация и кооперирование строительных и монтажных организаций | 7 |
| 6. Поточные методы строительства | 8 |

Госстройиздат
Москва, Третьяковский проезд, д. 1

* * *

Редактор издательства А. С. Певзнер
Технический редактор З. С. Мочалина

Сдано в набор 17/1 1963 г. Подписано к печати 13/III 1963 г.
Бумага 84×108¹/₁₆=0,375 бум. л.—1,23 усл. печ. л. (0,8 уч.-изд. л.).
Тираж 50.000 экз. Изд. № XII-7713 Зак. № 213 Цена 4 коп.

Типография № 1 Государственного издательства литературы
по строительству, архитектуре и строительным материалам,
г. Владимир

БСГ 3-66, с. 32
* * *

Приказом Госстроя СССР от 31 декабря 1965 г. № 239 утверждены и с 1 июля 1966 г. вводятся в действие «Указания по выбору типов стен из каменных материалов при проектировании зданий», разработанные институтами ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко и НИИ строительной физики Госстроя СССР.

Пункт 2.1 главы СНиП III-A.2-62 «Индустриализация строительства. Основные положения» дополнен абзацем в следующей редакции: «При технико-экономическом обосновании для несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений могут применяться также малоразмерные каменные материалы».