ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть III, раздел А

Глава 2

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

СНиП III-А.2-62

Заменен СНиП III-1-76
с 1/I-1977 г. см:
БСТ №7, 1976 г. с. 27

Москва—1963

gost.e-ecolog.ru

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-А.2-62

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

Дополнения с 01.07.66
пост № 239 от 31.12.65
БСТ 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 (Междуведомственная 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-А.2-62
	Индустриализация строительства. Основные положения	Взамен п. 2 главы III-А.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 непроизводственного назначения.

Важнейшими элементами индустриализации строительства являются: комплексная механизация и автоматизация строительно-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 — организациями, 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 строительно-монтажных 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 строительно-монтажных 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 изготовляемого 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 поставляться 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 строительно-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 строительств 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 денежных 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, антикоррозийных 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, изготовляющими 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 законченное 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 домостроительными 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 пуск 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 специализированных 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 трудовых 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/I 1963 г. Подписано к печати 13/III 1963 г.
Бумага 84×108$^{1}/_{16}$=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

БСТ 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-А.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».

gost.e-ecolog.ru