

Постановлением Госстроя СССР от 12 апреля 1977 г. № 39 утверждены и с 1 июля 1977 г. вводятся в действие приведенные ниже изменения и дополнения Инструкции по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ (СН 47-74), утвержденной постановлением Госстроя СССР от 31 декабря 1974 г. № 263.

Пункт 1.3 после слов «улучшению качества строительно-монтажных работ» дополнить словами «и обеспечения безопасности труда».

В пункте 1.4, подпункте «н» исключить слова «охрана труда».

В пункте 1.5, в последнем абзаце исключить слова «технике безопасности и».

Пункт 2.5. Подпункт «в» после слов «зда-

Форма 1

Карточка реквизитов объекта

Главный инженер треста

Главный инженер СМУ (СУ)

Главный инженер УПТК

Коды Реквизиты объекта

Конструктивная характеристика	Строительный трест		
	Строительное управление		
	Заказчик		
	Пусковой комплекс		
	Наименование и адрес объекта		(Обоснование категории объекта)
	Станция назначения		
	Получатель (плательщик)		
	Расчетный счет		
	Контрольный разряд		
	Категория объекта		
	Полезная площадь		
	Вид фундаментов		
	Вид каркаса и перекрытия		
	Вид ограждающих конструкций		
	Этажность		
	Секционность		
	Пролетность		
	Номер унифицированной типовой секции		

Форма 2

Схема образования технологических комплектов

для _____
(наименование и код объекта)

Планы и разрезы здания (сооружения)

Номер, наименование этапа строительства	Код работы по графику	Номер технологического комплекта	Перечень номенклатурных групп, входящих в комплект	Границы технологического комплекта (оси, отметки)
1	2	3	4	5

ний и сооружений» дополнить словами «схемы перемещения земляных масс».

Пункт 2.5. Подпункт «г» изложить в редакции:

«указания по составу, точности, методам и порядку построения геодезической разбивочной основы».

Пункт 3.5. Подпункт «б» после слов «транспортных путей» дополнить словами «,пешеходных дорог и переходов».

Пункт 3.5. Подпункт «в» после слов «комплектующих ведомостей» дополнить словами «,а при наличии в составе строительной организации службы (управления, отдела) производственно-технологической комплектации — унифицированная документация по производственно-технологической комплектации (приложение 5, формы 1, 2, 3, 4).»

Пункт 3.5. Подпункт «з» изложить в редакции:

«з) решения по технике безопасности, требующие проектной разработки (крепление стенок земляных выемок, временное крепление конструкций, устройство временного заземления, ограждение рабочих зон при работе на высоте), по производственной санитарии (обеспечение предельно допустимого содержания токсичных веществ, пыли и допустимой интенсивности теплового излучения в рабочей зоне), а также решения по созданию безопасных условий при работе на высоте, в зонах воздушных электрических линий и подземных коммуникаций, при эксплуатации строительных машин и электрических установок».

Пункт 3.5. Подпункт «л», четвертый абзац после слов «зданий и сооружений с» дополнить словами «расчетом потребности и».

Пункт 4.2 после первого абзаца дополнить абзацем следующего содержания:

«На планах и разрезах корпуса (цеха) должны быть указаны участки, выделяемые для производства строительного-монтажных работ».

Пункт 4.7. Четвертый абзац после слов «горнопроходческих работ» дополнить словами «с учетом взаимной увязки и максимального совмещения работ по проходке подземных горных выработок и строительного-монтажных работ на земной поверхности».

Пункт 4.7. Восьмой абзац изложить в редакции:

«схемы и режимы проветривания горных выработок по периодам их проходки, решения по обогреву и охлаждению подаваемого в выработки воздуха, а также меры борьбы с пылью, газами, внезапными выбросами пород, угля и газов, горными ударами, прорывами вод и плывунов».

Комплектовочно-технологическая карта (КТК)

	Наименование	Код	на _____ (наименование и код объекта)		Исполнит	Проверит
Главк				Фамилия		
Трест				Должность		
СМУ (СУ)				Подпись		
Номенклатурная группа				Телефон		
Номер КТК						

Код ресурса	Наименование конструкций, материалов и полуфабрикатов	Марка, ГОСТ, серия, чертеж	Единица измерения	Потребность на объект	Номера технологических комплектов									
					Сроки поставки									
					план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Сводная комплектовочно-технологическая карта

	Наименование	Код	на _____ (наименование и код объекта)		Исполнит	Проверит
Главк				Фамилия		
Трест				Должность		
СМУ (СУ)				Подпись		
				Телефон		

№ п/п	Номенклатурная группа		Всего из объект	Этапы строительно-монтажных работ											
	Наименование	Обозначение		Порядковые дни строительства											
				Номера и объемы технологических комплектов											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

* * *

Изменения и дополнения Инструкции СН 47-74 содержат дополнительные нормативные требования к решению вопросов техники безопасности, производственной санитарии и материально-техническому обеспечению строительства.

Высокий уровень индустриализации строительства и его механо- и энерговооруженности, концентрация трудовых и материально-технических ресурсов на пусковых и важнейших объектах, а также широкое применение новых строительных материалов, в том числе на основе полимеров, предъявляют повышенные требования к технике безопасности при производстве строительного-монтажных работ и производственной санитарии при обустройстве и обслуживании рабочих-строителей и делают эти вопросы особенно актуальными.

Дополнения и изменения уточняют и разграничивают в отдельных пунктах Инструкции понятия «охрана труда», «техника безопасности», «производственная санитария» и предусматривают в проектах производства работ проектную разработку решений по временному креплению стенок земляных выемок, закреплению конструкций, временному заземлению, ограждению рабочих зон, а также решений по технике безопасности и производственной санитарии при работе с токсичными, пылевидными веществами и материалами, а также в условиях интенсивного теплового излучения, при работе на высоте, в зоне воздушных электрических линий и подземных коммуникаций и при эксплуатации строительных машин и энергетических установок.

При строительстве шахт и карьеров особое внимание уделяется разработке схем и режимов проветривания горных выработок в различные периоды их проходки, решениям по обогреву и охлаждению подаваемого в выработки воздуха, а также мероприятиям по борьбе с пылью, газами, внезапными выбросами породы, угля и газов, горными ударами, прорывами вод и плывунов, способствующим повышению безопасности и комфортности условий труда рабочих.

Учитывая большие масштабы реконструкции промышленных предприятий, в дополнения включены требования в проектах производства работ по реконструкции действующих предприятий — четко определять границы участков и помещений, отводимых для производства строительного-монтажных работ в процессе реконструкции от действующих

цехов, в целях исключения возможного травматизма рабочих, а также возникновения пожаров и взрывов.

В целях сокращения продолжительности строительства шахт в Инструкцию включено требование предусматривать в календарном плане горнопроходческих работ максимальное совмещение работ по проходке подземных горных выработок с работами по возведению зданий и сооружений на поверхности (обогачительных фабрик, копров, административно-бытовых комбинатов и др.).

Постоянное увеличение объемов строительного-монтажных работ, совершенствование технологии строительного производства, дальнейшее развитие и специализация производственных баз вызывают необходимость полного перехода от снабжения строек материально-техническими ресурсами к производственно-технологической комплектации строящихся объектов, требуют рассматривать инженерную комплектацию как один из элементов строительного конвейера. Производственно-технологическая комплектация становится в настоящее время основной формой материально-технического обеспечения в строительстве. Она предусматривает поставку на стройку строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования технологическими комплектами в полной готовности к применению в соответствии с технологией производства работ и установленными сроками.

Дополнения Инструкции в части материально-технического обеспечения направлены на внедрение унифицированной документации по производственно-технологической комплектации с целью улучшения организации и планирования материально-технического обеспечения в строительных трестах и на доомо-строительных комбинатах. Указанная документация должна разрабатываться в составе проектов производства работ и включает в себя карточку реквизитов объекта, схему образования технологических комплектов, комплектсвочно-технологическую карту и сводную комплектсвочно-технологическую карту.

В целом изменения и дополнения Инструкции направлены на совершенствование проектных решений в составе проектов организации строительства и проектов производства работ и будут способствовать повышению эффективности и действенности указанных проектов.