

Издание официальное

Государственный комитет СССР
по делам строительства
(Госстрой СССР)

Инструкция

СН
470-75^x о порядке
разработки новых
и пересмотра
действующих норм
технологического
проектирования

*Утверждена и дополнена
постановлениями Государственного комитета СССР
по делам строительства от 14 марта 1975 г. № 33
и от 24 марта 1980 г. № 33 по согласованию
с Госпланом СССР и Государственным комитетом СССР
по науке и технике*



Москва 1981

Инструкция о порядке разработки новых и пересмотра действующих норм технологического проектирования. СН 470-75*/Госстрой СССР. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Стройиздат, 1981. — 16 с.

С введением в действие настоящей Инструкции утрачивают силу Указания по разработке новых и пересмотру действующих общесоюзных (межотраслевых) норм технологического проектирования и технико-экономических показателей.

Инструкция предусматривает: определение норм технологического проектирования, которые должны обеспечить скорейшее внедрение достижений научно-технического прогресса в проектах и высокие технико-экономические показатели производства продукции; упорядочение планирования разработки новых и пересмотра действующих норм технологического проектирования; уточнение номенклатуры норм технологического проектирования, рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды; улучшение порядка разработки, оформления, утверждения и учета норм технологического проектирования, а также необходимость категорирования производств по взрывной и пожарной опасности, нормирования механизации и автоматизации технологических процессов.

Для инженерно-технических работников проектных организаций.

Редактор — инж. А. Л. Хахо.

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы	СН 470-75*
	Инструкция о порядке разработки новых и пересмотра действующих норм технологического проектирования	—

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Инструкция определяет порядок разработки, согласования и учета новых и пересмотра действующих норм технологического проектирования.

1.2. Разработка новых и пересмотр действующих норм технологического проектирования осуществляются в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 13 июля 1962 г. № 719, требованиями главы СНиП «Система нормативных документов» и настоящей Инструкции.

1.3. Нормы технологического проектирования должны применяться при разработке проектов на строительство (реконструкцию, расширение или техническое перевооружение) предприятий и сооружений, а также предпроектных материалов. Правильность применения норм проверяется при экспертизе проектов и предпроектных материалов.

1.4. Нормы технологического проектирования должны разрабатываться исходя из основных технических направлений в проектировании предприятий отрасли, учитывающих ближайшую перспективу развития науки и техники, оптимальные мощности по производству продукции с применением передовой технологии, прогрессивного основного и вспомогательного оборудования,

* Переиздание с изменениями и дополнениями, принятыми на 1 июля 1980 г.

Внесена Главгосэкспертизой Госстроя СССР	Утверждена постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 14 марта 1975 г. № 33	Срок введения в действие 1 сентября 1975 г.
--	---	---

и применение их в проектировании должно обеспечивать:

внедрение новейших достижений науки и техники в области технологии производства и конструирования оборудования на уровне лучших мировых достижений или превосходящем их;

снижение стоимости и сокращение сроков строительства предприятий, зданий, сооружений;

сокращение трудоемкости и материалоемкости производства;

повышение качества продукции;

высокие технико-экономические показатели производства продукции;

нормальные санитарно-гигиенические и безопасные условия труда;

рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды (земли, воды, атмосферы, недр, растительного и животного мира и т. д.).

1.5. Нормы технологического проектирования должны содержать технико-экономические показатели, отражающие уровень их прогрессивности.

1.6. Разработка новых и пересмотр действующих норм технологического проектирования осуществляются отраслевыми головными проектными институтами с привлечением соответствующих научно-исследовательских и проектных организаций.

Нормы технологического проектирования должны разрабатываться по следующей номенклатуре:

фонды времени и режимы работы машин, оборудования, предприятия, производства;

нормы размещения и нормы рабочей площади на машину, агрегат, установку;

нормы расхода и требования к параметрам и качеству сырья, основных и вспомогательных материалов, топлива, запасных частей, воды, электроэнергии, газа, пара, воздуха, кислорода и др.;

нормы запасов и складирования сырья, основных и вспомогательных материалов, полуфабрикатов, готовой продукции, нормативы складских и подсобных помещений;

фонд времени и режим работы рабочих, нормативная численность основных и вспомогательных рабочих, инженерно-технических работников и служащих;

категории производств по взрывной, взрыво-пожар-

ной и пожарной опасности (если они не приводятся в отдельных перечнях, утверждаемых министерством, ведомством);

специальные требования технологического процесса к зданиям, сооружениям и оборудованию по температуре, чистоте, влажности и скорости движения воздуха, уровню шума и вибрации;

уровень механизации и автоматизации технологических процессов;

нормы использования и хранения отходов и попутных материалов;

нормы утилизации и выброса вредных отходов;

нормы, регламентирующие биологическую защиту окружающей природной среды от электромагнитных полей, радиоактивности и т. д.;

уровень специализации и кооперирования производства;

материалоемкость и энергоемкость продукции;

уровень использования основного оборудования;

себестоимость продукции (переработки);

производительность труда (трудоемкость продукции).

Номенклатура норм технологического проектирования может уточняться министерствами и ведомствами с учетом специфических особенностей производств (уточненная номенклатура общесоюзных норм технологического проектирования должна согласовываться с Госстроем СССР и ГКНТ).

1.7. Нормы технологического проектирования должны быть увязаны с требованиями действующих общесоюзных нормативных документов и инструкций по проектированию и строительству, государственных стандартов, санитарных и противопожарных норм, правилами техники безопасности и нормами по охране окружающей природной среды.

Эти нормы не должны повторять положения, содержащиеся в указанных документах, и загромождаться справочными материалами.

1.8. В нормы технологического проектирования должны систематически вноситься изменения и дополнения, связанные с необходимостью своевременного внедрения достижений науки и техники, а также с соответствующими изменениями других нормативных актов.

Изменения и дополнения норм технологического проектирования утверждаются и вводятся в действие постановлениями и приказами министерств и ведомств, утвердивших нормативный документ.

В тех случаях, когда применение новых норм технологического проектирования потребует выделения дополнительных капитальных вложений или дополнительных материальных ресурсов, сроки введения их в действие должны согласовываться с Госпланом СССР.

Изменения и дополнения общесоюзных норм технологического проектирования утверждаются по согласованию с Госстроем СССР и ГКНТ.

Нормы технологического проектирования должны пересматриваться и переутверждаться в установленном настоящей Инструкцией порядке не реже одного раза в пять лет.

1.9. Отраслевые головные проектные организации, разработавшие нормы технологического проектирования, несут ответственность наряду с министерствами и ведомствами, утвердившими эти нормы, за соответствие требований нормативных документов новейшим достижениям науки и техники, в том числе применению наиболее прогрессивных технологических процессов, высокопроизводительного оборудования, эффективных средств механизации и автоматизации производства; научной организации производства и труда, обеспечивающих в проектах высокие технико-экономические показатели, а также за увязку указанных норм со строительными нормами, правилами и инструкциями по проектированию предприятий, зданий и сооружений, санитарными и противопожарными нормами, правилами техники безопасности и другими нормативными документами по строительству.

2. ОБЩЕСОЮЗНЫЕ НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2.1. Общесоюзные нормы технологического проектирования устанавливают требования к проектированию технологических процессов производственных предприятий и сооружений, обязательные для всех министерств и ведомств, а также организаций, осуществляющих проектирование этих процессов, независимо от их ведомственной подчиненности.

2.2. Общесоюзные нормы технологического проектирования разрабатываются в случаях, когда одинаковые технологические процессы производства имеются на предприятиях разных министерств и ведомств или проектирование одних и тех же производств осуществляется проектными организациями ряда министерств и ведомств при условии, что технологические процессы и оборудование указанных производств достаточно освоены и не будут устаревать в течение 3—4 лет.

На технологические процессы производства, предусматриваемые только в типовых действующих и разрабатываемых проектах, а также на технологические процессы производства, регламентируемые другими общесоюзными нормативными документами (некоторые объекты транспорта, связи, электроэнергетики, гидротехнического, водохозяйственного строительства и др.), общесоюзные нормы технологического проектирования не разрабатываются.

2.3. Задания по разработке новых и пересмотру действующих общесоюзных норм технологического проектирования предусматриваются в утверждаемом Госстроем СССР плане пересмотра действующих и разработки новых нормативных документов и государственных стандартов по строительству и архитектуре.

Предложения по разработке общесоюзных норм технологического проектирования министерства и ведомства СССР и советы министров союзных республик должны представлять в Госстрой СССР по установленной форме прил. 2 к главе СНиП «Система нормативных документов».

Министерства и ведомства, проектные организации которых разрабатывают или пересматривают общесоюзные нормы технологического проектирования, представляют в Госстрой СССР два раза в год (к 1 августа и 1 февраля) сведения о ходе выполнения плана разработки и пересмотра указанных норм.

2.4. Общесоюзные нормы технологического проектирования утверждаются министерствами и ведомствами по согласованию с Госстроем СССР и ГКНТ.

3. НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ИМЕЮЩИХСЯ В ОДНОМ МИНИСТЕРСТВЕ ИЛИ ВЕДОМСТВЕ

3.1. Нормы технологического проектирования предприятий и сооружений, имеющихсЯ в одном министерстве или ведомстве, устанавливают требования к проектированию технологических процессов предприятий и сооружений, обязательные для проектных организаций этого министерства или ведомства.

Указанные нормы технологического проектирования утверждаются соответствующими министерствами и ведомствами.

3.2. Министерства и ведомства могут утверждать также временные нормы технологического проектирования производств с быстроменяющимися технологическими процессами.

3.3. Планирование и финансирование разработки норм, указанных в пп. 3.1 и 3.2, осуществляют соответствующие министерства и ведомства

4. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, ОФОРМЛЕНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ НОРМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

4.1. Разработка норм технологического проектирования производится в соответствии с планами, утвержденными в установленном порядке. Отраслевая проектная организация, которой поручена разработка норм технологического проектирования, должна составлять технические задания, определяющие цель разработки нормативного документа и ожидаемую эффективность от введения его в действие, содержащие перечень основных исходных материалов, разделов разрабатываемого нормативного документа, номенклатуры норм и показателей, сроки согласования отдельных вопросов, этапов, разделов с заинтересованными организациями и завершения разработки проекта нормативного документа. Указанные задания должны быть разработаны по форме прил. 5 и представлены в утверждающую инстанцию в месячный срок с момента утверждения плана разработки нормативных документов.

Технические задания на разработку (пересмотр) общесоюзных норм технологического проектирования

утверждаются по согласованию с Главгосэкспертизой Госстроя СССР и отделом экспертизы ГКНТ.

4.2. Нормы технологического проектирования должны оформляться и излагаться в соответствии с требованиями прил. 3 к главе СНиП «Система нормативных документов».

Обложки, титульные листы и первые страницы норм технологического проектирования должны оформляться согласно прил. 1—3 настоящей Инструкции.

На обороте титульного листа указываются организации, разработавшие нормы, наименование и шифр нормативных документов, утрачивающих силу с введением в действие нового нормативного документа.

4.3. Полностью законченный и оформленный проект нормативного документа по технологическому проектированию, согласованный с заинтересованными организациями и органами надзора (в случае необходимости), отраслевой головной проектной организацией должен быть представлен в установленный срок в утверждающую инстанцию на рассмотрение:

- утвержденное техническое задание на разработку документа;

- проект нормативного документа,

- пояснительная записка,

- сводка заключений по проекту нормативного документа по форме прил. 6 настоящей Инструкции;

- копии писем органов государственного надзора о согласовании нормативного документа;

- протокол научно-технического (технического, ученого) совета ведущей организации,

- патентный формуляр, свидетельствующий о патентной чистоте (патентоспособности) нормативного документа, или справка о том, что проверке на патентную чистоту он не подлежит (с необходимыми обоснованиями).

4.4. Пояснительная записка к проекту норм технологического проектирования должна содержать:

- перечень исходных материалов, использованных при разработке норм (результаты научных исследований и экспериментального проектирования, проекты и производственные показатели передовых предприятий, научно-техническая и справочная литература и др.);

- краткое изложение методики разработки норм и показателей;

данные о результатах сравнения проекта норм технологического проектирования с ранее утвержденными и с нормами и показателями, принятыми при проектировании лучших отечественных и зарубежных предприятий,

расчет технической и экономической эффективности от введения в действие нормативного документа, выполненный по форме прил 7 настоящей Инструкции;

перечень нормативных документов, подлежащих отмене, изменению и дополнению в связи с утверждением новых норм технологического проектирования

При утверждении новых норм технологического проектирования взамен действовавших старые нормы подлежат отмене.

4.5. Министерства и ведомства должны в месячный срок рассматривать проекты норм технологического проектирования и принимать решения об одобрении, утверждении, доработке или переработке их. По подлежащим доработке или переработке проектам норм технологического проектирования должны отмечаться конкретные недостатки и устанавливаться сроки их устранения.

4.6. Проекты общесоюзных норм технологического проектирования после рассмотрения и одобрения министерствами и ведомствами представляются на согласование в Госстрой СССР и ГКНТ по перечню, указанному в п. 4.3. Кроме того, в представляемых материалах должны быть заключения по этим проектам экспертного подразделения министерства (ведомства).

Проекты общесоюзных норм технологического проектирования должны представляться в двух экземплярах в каждый адрес, остальные материалы — в одном экземпляре

4.7. Согласованные Госстроем СССР и ГКНТ общесоюзные нормы технологического проектирования должны утверждаться министерствами и ведомствами в месячный срок. В случае несоблюдения этого срока и неутверждения норм технологического проектирования министерства и ведомства обязаны сообщать Госстрою СССР и ГКНТ о причинах и о принятых мерах по обеспечению проектирования соответствующих предприятий и сооружений нормативной базой

4.8. Все нормы технологического проектирования, утвержденные министерствами и ведомствами в уста-

новленном порядке, подлежат регистрации ими в книге, составленной по форме прил 4 настоящей Инструкции.

4.9. При регистрации нормам технологического проектирования присваивается шифр, который состоит из: обозначений ОНТП — общесоюзные нормы технологического проектирования или ВНТП — по нормам технологического проектирования, разрабатываемым в соответствии с пп. 3.1 и 3.2, порядкового номера регистрации в книге и последних двух цифр года утверждения — в числителе, а в знаменателе — сокращенного названия органа, утвердившего нормы. Например.

<u>ОНТП 35—74</u>	<u>ВНТП 79—74</u>
Минхимпром	МПС

4.10. Министерства и ведомства издают утвержденные нормы технологического проектирования в установленном порядке и необходимым тиражом, имея в виду обеспечение ими заинтересованных проектных организаций, плановых и экспертных органов министерств, ведомств и союзных республик, а также осуществляют в установленном порядке информацию о действующих нормах технологического проектирования и о вносимых изменениях и дополнениях в них.

4.11. Все утвержденные нормы технологического проектирования, изменения и дополнения к ним должны направляться министерствами и ведомствами в Главгосэкспертизу Госстроя СССР и ГКНТ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Оформление обложки норм технологического проектирования

Наименование органа, утвердившего нормативный документ

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Условное сокращенное обозначение (шифр)

Москва 198_____

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**Оформление титульного листа общесоюзных
норм технологического проектирования**

Наименование органа, утвердившего нормативный документ

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Условное сокращенное обозначение (шифр)

Утверждены (наименование акта об утверждении и органа, утвердившего нормативный документ) от « » 19 г № по согласованию с Госстроем СССР (дата и № документа согласования) и ГКНТ (дата и № документа согласования)

Москва 198

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Оформление первой страницы текста
норм технологического проектирования**

Наименование министерства (ведомства) (то же, сокращенное в скобках)	Наименование нормативного документа	Шифр
		Взамен

Внесены (наименование организации)	Утверждены (наименование акта министерства, ведомства) от « » 19 г №	Срок введения в действие « » 19 г
------------------------------------	--	---

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Книга регистрации утвержденных норм технологического проектирования (форма)

№ п.п	Дата регистрации	№ нормативного документа (шифр)	Полное наименование документа	Взамен какого нормативного документа или утверждается впервые	Дата, № постановления (приказа) и орган, утвердивший нормативный документ
1	2	3	4	5	6

Продолжение прил 4

Дата и № документа согласования с Госстроем СССР и ГКНТ	Срок введения в действие	Организация, разрабатывающая проект норм	Подразделение, подготовившее нормы к утверждению	Отметка о пересмотре, внесении дополнений, изменений или отмене норм
7	8	9	10	11

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

УТВЕРЖДАЮ
Министр или руководитель ведомства
(заместитель Министра или руководителя ведомства)

Подпись
(инициалы и фамилия)

Техническое задание на разработку (пересмотр) норм технологического проектирования (форма)

(наименование норм, при пересмотре—также шифр пересматриваемого документа)

1 Основание для разработки (пересмотра)

Указываются наименование плана пересмотра действующих и разработки новых нормативных документов, дата и номер документа об утверждении плана и орган, утвердивший план

2 Сроки

начало разработки (пересмотра) _____
(месяц и год)

окончание _____
(месяц и год)

3 Организации — исполнители и соисполнители _____
(сокращенные

наименования)

4 Цель разработки (пересмотра) нормативного документа и ожидаемый эффект от внедрения (указываются основные причины, вызывающие необходимость разработки новых или пересмотра действующих норм, а также ожидаемые конкретные положительные результаты от внедрения нового нормативного документа в части повышения эффективности капитальных вложений, снижения материалоемкости, трудоемкости, энергоемкости продукции и строительства, сокращения сроков и повышения качества проектирования и строительства и т д)

5 Перечень разделов норм технологического проектирования, основных исполнителей разделов, этапы и сроки их разработки, согласования с заинтересованными организациями и представления проекта норм в утверждающую инстанцию (по форме)

Наименование разделов	Исполнители	Этапы и сроки			
		подготовки 1-й редакции	получения заключения и согласования, сроки и организации	подготовки окончательной редакции	отправки в утверждающую инстанцию
1	2	3	4	5	6
Проект нормы в целом					
В том числе по разделам					

6 Основные исходные материалы, которые будут использованы при разработке норм технологического проектирования (перечислить конкретные законченные или завершаемые научно-исследовательские разработки, экспериментальные данные, проекты и производственные данные передовых отечественных и зарубежных предприятий и т д)

7 Сроки утверждения и введения в действие нормативного документа

Директор (начальник, управляющий)
ведущей организации

Подпись
(инициалы и фамилия)

Ответственный руководитель
работы

Подпись
(инициалы и фамилия)

Продолжение прил 5

Примечание Технические задания на разработку (пересмотр) общесоюзных норм технологического проектирования составляются по данной форме с указанием в левом верхнем углу первой страницы согласования с Главгосэкспертизой Госстроя СССР и Отделом экспертизы ГКНТ

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

**Сводка заключений по проекту норм
технологического проектирования (форма)**

(наименование норм)			
Номер пункта проекта нормы, рассылавшейся на заключение	Наименование организации, давшей заключение	Замечания и предложения	Приняты или отклонены (с указанием мотивов отклонения)
1	2	3	4

Директор (начальник, управляющий)
ведущей организации

Подпись
(инициалы и фамилия)

Ответственный руководитель работы

Подпись
(инициалы и фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

**Расчет технико-экономической эффективности
внедрения норм технологического
проектирования (форма)**

(наименование норм)	
1 Для расчета технико-экономической эффективности внедрения норм технологического проектирования	
	(наименование норм)

в качестве базовых приняты показатели норм технологического проектирования _____, утвержденные _____
(наименование и шифр)

(наименование инстанции, утвердившей нормы, дата утверждения и ввода)
а также технико-экономические показатели проекта _____

(наименование инстанции, утвердившей проект, дата утверждения)

2 Выбор аналогов — базовых норм технологического проектирования _____ и проекта _____ обосновывается
(наименование) (наименование)

(приводятся доводы, послужившие основанием для принятия их в качестве аналога)

3 Результаты сопоставления предлагаемых норм с нормами по принятому аналогу

Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Разница (гр 3—4) увеличение—«+», уменьшение—«-»
		по предлагаемым нормам	по аналогу	
1	2	3	4	5
1 Мощность предприятия по принятому проекту				
2 Рабочая площадь на одну машину, агрегат, установку				
То же, на единицу мощности				
Общая рабочая площадь применительно к объемам производства проекта-аналога				
То же, на прирост мощности за пятилетие				
3 Расход на единицу продукции				
сырья				
материалов				
топлива				
электроэнергии				
воды				
Общий расход на объем проекта-аналога				

Продолжение прил 7

Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Разница (гр 3—4) увеличение—«+», уменьшение—«-»
		по предлагаемым нормам	по аналогу	
1	2	3	4	5
сырья материалов топлива электроэнергии воды				
То же, на прирост мощности за пятилетие сырья материалов топлива электроэнергии воды				
4 Емкость складских и подсобных помещений на объем проекта-аналога То же, на прирост мощности за пятилетие				
5 Трудозатраты на единицу продукции на объем продукции проекта-аналога на прирост мощности за пятилетие				
6 Отходы производства (по видам отходов)				
7 Выбросы в окружающую среду (по видам выбросов)				
8 Уровень использования основного оборудования (перечень оборудования)				
9 Себестоимость продукции (переработки) единицы продукции (по перечню основных видов продукции) годового выпуска продукции по проекту-аналогу				

Продолжение прил. 7

Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Разница (гр. 3,—4) увеличение—«+», уменьшение—«—»
		по предлагаемым нормам	по аналогу	
1	2	3	4	5
10. Производительность труда				
11. Капитальные вложения по сопоставимым вариантам и видам затрат				
В том числе:				
капиталовложения на единицу продукции				
капиталовложения на прирост мощности за пятилетие				
12. Приведенные затраты				

Примечания: 1. Капитальные вложения п. 11 определяются путем подсчета затрат по каждому нормируемому показателю применительно к объемам производства по проекту-аналогу. При этом необходимо учитывать в капитальных вложениях затраты на разработку новых норм.

2. Приведенные затраты п. 12 определяются в соответствии с Инструкцией по определению экономической эффективности использования в строительстве новой техники, изобретений и рационализаторских предложений СН 509-78.

3. В тех случаях, когда нормы технологического проектирования разрабатываются на производство, цех, предприятие с законченным циклом производства и выходом товарной продукции, приведенный в таблице перечень показателей дополняется сроком окупаемости капитальных вложений и фондоотдачей.

4. Перечень приведенных показателей может быть дополнен в зависимости от специфических особенностей норм. Кроме того, необходимо приводить дополнительные сведения, характеризующие новый нормативный документ: повышение безопасности труда, пожарной и взрывной безопасности, экономия земель и т. д.

4. Выводы о технико-экономической эффективности внедрения новых норм технологического проектирования _____
(наименование норм)

Директор (начальник, управляющий)
ведущей организации

Подпись
(инициалы и фамилия)

Ответственный руководитель работы

Подпись
(инициалы и фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	1
2. Общесоюзные нормы технологического проектирования .	4
3. Нормы технологического проектирования предприятий и сооружений, имеющих в одном министерстве или ведомстве	6
4. Порядок разработки, оформления, утверждения и регистрации норм технологического проектирования	6
Приложение 1. Оформление обложки норм технологического проектирования	9
Приложение 2. Оформление титульного листа общесоюзных норм технологического проектирования . . .	10
Приложение 3. Оформление первой страницы текста норм технологического проектирования	10
Приложение 4. Книга регистрации утвержденных норм технологического проектирования (форма) . . .	11
Приложение 5. Техническое задание на разработку (пересмотр) норм технологического проектирования (форма)	11
Приложение 6. Сводка заключений по проекту норм технологического проектирования (форма)	13
Приложение 7. Расчет технико-экономической эффективности внедрения норм технологического проектирования (форма)	13

ГОССТРОЙ СССР

Инструкция о порядке разработки новых и пересмотра действующих норм технологического проектирования

СН 470-75*

3-е изд., испр. и доп.

Редакция инструктивно-нормативной литературы

Зав. редакцией Г. А. Ж и г а ч е в а
 Редактор Н. В. Л о с е в а
 Мл. редактор Л. Н. К о з л о в а
 Технический редактор М. В. П а в л о в а
 Корректор Н. П. Ч у г у н о в а

Сдано в набор 21.07.80. Подписано в печать 16.01.81. Бумага типографская № 3. Формат 84×108¹/₃₂. Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Усл. печ. л. 0,84. Уч.-изд. л. 0,91. Тираж 33 500 экз. Зак. № 459. Цена 5 коп.

Стройиздат

101442, Москва, Каляевская, 23а

Владимирская типография «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
 600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7