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

gost.e-ecolog.ru

УДК 721 011.003 13(083 75)(083 96)

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.

И $\frac{30213-488}{047(01)-81}$ Инструкт.-нормат., 1 вып. — 7—80. 3201000000

© Стройиздат, 1981

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

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.

$$\frac{\text{ОНТП 35—74}}{\text{Минхимпром}}, \qquad \frac{\text{ВНТП 79—74}}{\text{МПС}}.$$

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, разработавшая 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	получение 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, имеющихся 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. Жигачева
Редактор Н. В. Лосева
Мл. редактор Л. Н. Козлова
Технический редактор М. В. Павлова
Корректор Н. П. Чугунова

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
000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

gost.e-ecolog.ru