

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ОГБПОУ «Рязанский строительный
колледж имени Героя Советского
Союза В.А. Беглова»

РДС 82-202-96

Выполнил: студент группы
ПС-51 Ерёмин Д.О.



Основная информация о документе

- **Дата введения:** 1997-01-01
- **Дата актуализации:** 12.02.2016
- **Разработан в:** НИИЖБ Госстроя СССР 109389, Москва, 2-я Институтская ул., д. 6
АО "Тулаоргстрой" 300600, Тула, проспект Ленина, 108-б, АО "Тулаоргтехстрой"
ЦНИИЭУС Минстроя России 117943, г. Москва, пр. Вернадского, 29
- **Утверждён в:** Минстрой России (08.08.1996)
- **Опубликован в:** Типография Росархива № 1996
- **Область и условия применения:** РДС 82-202-96 устанавливает состав, основные методические положения, правила и порядок разработки и применения норм трудноустраняемых потерь и отходов при производстве продукции, работ и услуг и естественной убыли при транспортировании и хранении материалов

Состав документа

Введение

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Определения

4 Общие положения

5 Правила и методы определения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве

Приложение А. Термины и их определения

Приложение Б. Типовые нормы трудноустраняемых потерь и отходов материалов и изделий в процессе строительного производства

Приложение В. Типовые нормы естественной убыли цемента при транспортировании

Приложение Г. Типовые нормы естественной убыли нерудных строительных материалов при транспортировании

Приложение Д. Типовые нормы естественной убыли нерудных строительных материалов при хранении

Приложение Е. Типовые нормы трудноустраняемых потерь стали при изготовлении сборных железобетонных конструкций

Приложение Ж. Типовые нормы трудноустраняемых потерь стали при укладке арматуры в монолитные железобетонные конструкции

Приложение З. Типовые нормы трудноустраняемых потерь труб при прокладке трубопроводов

Приложение И. Типовые нормы естественной убыли топливной продукции при хранении

Приложение К. Типовые нормы трудноустраняемых потерь цемента на предприятиях стройиндустрии

Приложение Л. Типовые нормы трудноустраняемых потерь бетона при сооружении бетонных и железобетонных конструкций

Приложение М. Типовые нормы естественной убыли (боя) материалов при транспортировании

Приложение Н. Типовые нормы естественной убыли (боя) плит облицовочных и декоративных из природного камня при хранении

Приложение О. Типовые нормы трудноустраняемых потерь электродов на огарки

Документ состоит из
следующий разделов,
подробно рассмотрю каждый.

Введение

Руководящий документ системы "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве" разработан в развитие и дополнение СНиП 82-01-95 "Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения" в части формирования комплекса норм трудноустраняемых потерь и отходов при производстве продукции, работ и услуг, а также норм естественной убыли при транспортировании и хранении материалов.

РДС 82-202-96 устанавливает состав, основные методические положения, правила и порядок разработки и применения норм трудноустраняемых потерь и отходов при производстве продукции, работ и услуг и естественной убыли при транспортировании и хранении материалов.

По месту образования трудноустраняемые потери и отходы дифференцированы по трем основным технологическим переделам:




при производстве строительных изделий и материалов



при транспортировке материалов, изделий и конструкций со склада производителя до склада потребителя и при хранении на складе потребителя



при установке конструкций и производстве строительномонтажных работ



В приложениях к настоящему РДС приведены типовые нормы потерь и отходов на некоторые виды материальных ресурсов. Данные типовые нормы потерь и отходов следует применять при разработке Федеральных усредненных и укрупненных норм расхода материалов, а также рекомендуется использовать с привязкой к местным условиям при разработке местных производственных, усредненных и укрупненных территориальных норм.

Материальные ресурсы, по которым нормативы трудноустраняемых потерь и отходов не охвачены настоящим документом, должны разрабатываться в соответствии с положениями СНиП 82-01-95 и данного РДС.

Область применения

Настоящий РДС определяет состав, основные правила и методы разработки и применения норм трудноустраняемых потерь и отходов сырья, материалов, изделий и конструкций при производстве продукции, работ и услуг в строительстве и норм естественной убыли при транспортировании и хранении материалов.

Положения настоящего документа обязательны для органов управления, предприятий, организаций и объединений независимо от организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности и для организаций, осуществляющих разработку норм трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве и норм естественной убыли при транспортировании и хранении.

Нормативные ссылки.

Определения.

Нормативные ссылки

- В настоящем РДС использованы положения следующих документов:
- ГОСТ Д01 -92 "Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения";
- СНиП 10-01-94 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения";
- СНиП 82-01 -95 "Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения";
- Сборники нормативных показателей расхода материалов, Минстрой России.

Определения

- В настоящем РДС использованы термины в соответствии с приложением А, ГОСТ Р1.0; СНиП 10-01-94; СНиП 82-01-95; СНиП 82-02-95.

Общие положения


Трудноустраняемые потери и отходы сырья, материалов, изделий и конструкций в строительстве и естественная убыль материалов при транспортировании - это количество материалов, которое не входит в массу, возникающее неизбежно в процессе производства работ при соблюдении правил и использовании качественных материалов, необходимых машин и механизмов.

Типовые нормы трудноустраняемых потерь и отходов материалов и изделий в процессе строительного производства приведены в приложении Б.

ТИПОВЫЕ НОРМЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ УБЫЛИ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ХРАНЕНИИ

Материал	Норма, % от массы
Щебень и гравий	0,4
Песок строительный	0,7
Песчано-гравийная смесь	0,45
Отсевы дробления	0,75

Автомобильный	транспорт и обратно в таре, при перегрузке из судна в судно	0,3
	в таре	0,25




Отходы - это остатки материалов, которые не могут быть использованы при изготовлении данной продукции, но пригодны для производства какой-либо другой продукции. Потери и отходы материалов, которые не должны иметь места при производстве работ с соблюдением требований стандартов, строительных норм и правил, допусков и т. д., относятся к устранимым.



Они возникают в основном по следующим причинам:


- применение материалов, качество которых не соответствует требованиям ГОСТа, СНиП, а размеры не являются наиболее экономичными при изготовлении соответствующей продукции;
- нерациональный раскрой материалов;
- несоблюдение правил производства работ, а также правил приемки, хранения и транспортирования материалов;
- небрежное отношение к материалам, изделиям и конструкциям;
- брак в работе и т. п.



Наряду с указанными прямыми устранимыми потерями следует различать косвенные потери строительных материалов, вызванные применением материалов более высоких сортов или марок, чем это требуется по строительным нормам и правилам.

По месту возникновения трудноустрашимые потери и отходы рекомендуется подразделять на четыре основные группы:

- транспортные;
- складские;
- от переработки материалов;
- при производстве строительного-монтажных работ.



4.4 Величина трудноустраняемых потерь и отходов материалов определяется в виде норматива (в процентах нормы расхода материала).


4.5 Нормы трудноустраняемых потерь и отходов материалов рекомендуется использовать:

- при разработке федеральных, территориальных и местных норм расхода материалов в строительстве;
- для определения потребности в материальных ресурсах при расчете стоимости, если стоимость определяется по сметным нормам, а расход материалов - по рабочим чертежам;
- при списании материалов на производство.



Нормативы трудноустраняемых потерь и отходов используются при:

- разработке норм и нормативов, когда величина трудноустраняемых потерь и отходов определяется от общего (нормативного) расхода и добавляется к чистой норме:
- определении потребности в материалах по рабочим чертежам, когда их расход увеличивают на величину трудноустраняемых потерь и отходов;
- списании материалов на производство и расчете за выполненные работы, когда величина трудноустраняемых потерь и отходов должна учитываться в нормируемых размерах в общем фактическом (или нормативном) расходе материалов.



4.7 Настоящим РДС устанавливаются общие методы разработки и приводятся типовые (федеральные) нормы трудноустраняемых потерь и отходов, исходя из проектных характеристик материалов, их стандартных качеств, типовых технологий изготовления продукции и производства строительно-монтажных работ.

4.8 Применение (адаптация) типовых, а также разработка новых норм трудноустраняемых потерь и отходов материалов осуществляется в порядке, регламентированном СНиП 82-01-95.

VII	Камни правильной формы	Кирпич, бетонные и керамические камни, огнеупоры и т. п.	Расчетно-аналитический и производственный
VIII	Камни неправильной формы	Бутовый и булыжный камень и т. п.	Расчетно-аналитический и производственный
IX	Жидкие лакокрасочные и мастичные составы	Олифа, малярные и антисептические составы, бензин, керосин, дизельное топливо и др.	Производственный и лабораторный
X	Штучные мелкие (метизы)	Гвозди, шурупы, скобяные изделия и т. п.	Расчетно-аналитический и производственный
XI	Инвентарные детали временных сооружений (оборачиваемые)	Щиты для крепления траншей, леса и подмости различных типов, щиты опалубки и т.п.	Расчетно-аналитический и производственный
XII	Электроды	Электроды, сварочная проволока и т. п.	Производственный, лабораторный и расчетно-аналитический
		растворы кладочные и отделочные и т. п.	

Приложение А

- Приложение А состоит терминов и их определения

Нормативный показатель

Переменная величина, выражающая конкретное количественное значение объекта нормирования. Применительно к предметам труда этот показатель характеризует использование (расход, потери и отходы, запасы) сырья, материалов, топлива и энергии в сфере производства и обращения.

Продолжение приложения Л

1	2	3
2	Фундаменты под трубы, печи, оборудование; подливки под оборудование; перекрытия; подпорные стенки; колонны бетонные; стены бетонные и т.п.	2,0
3	Стены в скользящей опалубке	3,0

Продолжение приложения Ж

1	2	3
2	A-IV; A-V Проволока низкоуглеродистая гладкая В-I, профилированная Вр-I	2,0
3	A-IVс; Ат-V; A-VI; Ат-VI; Ат-VII	3,5
4	Проволока высокопрочная гладкая В-II, профилированная Вр-II, пряди и канаты	3,0



Спасибо за внимание!