

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ПИСЬМО

ОТ 28 ЯНВАРЯ 1997 ГОДА N 03-11/29-251

**О "СПРАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ ПО УДЕЛЬНЫМ
ПОКАЗАТЕЛЯМ ОБРАЗОВАНИЯ ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ
ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ"**

Госкомэкология России направляет для использования в работе "Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления", подготовленные Научно-исследовательским центром по проблемам управления ресурсосбережением и отходами (НИЦПУРО).

Замечания и предложения по совершенствованию справочных материалов просьба направлять в НИЦПУРО по адресу: 141006, Московская обл., г.Мытищи, Олимпийский пр-т, д.42.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
А.А.СОЛОВЬЯНОВ

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ И ОТХОДАМИ (НИЦПУРО)
ПРИ МИНЭКОНОМИКИ РОССИИ И МИНПРИРОДЫ РОССИИ**

**СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО УДЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОБРАЗОВАНИЯ ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ
ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Справочное руководство по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления (далее Справочное руководство) представляет собой информационный и методический документ, содержащий данные о среднеотраслевых значениях удельных показателей образования отходов в важнейших материалоемких отраслях производства, а также об удельных показателях образования наиболее распространенных отходов производственного и бытового потребления.

1.2. Под удельным показателем образования отходов производства в данном Справочном руководстве понимается количество или доля отходов в расчете на единицу перерабатываемого сырья или продукции. Например, образование шлаков в доменном производстве составляет ориентировочно 0,5 т на тонну чугуна, или доля образования опилок при распиловке бревен на обрезные доски составляет 12-18%.

Под удельными показателями образования отходов потребления понимается количество возможных к сбору отходов, образующихся в расчете на единицу потребления весьма широкого набора разновидностей товаров и услуг. Например, доля возможных к сбору отработанных моторных масел, образования изношенных шин в расчете на автомобиль в зависимости от его вида и пробега, образование промасленной ветоши в расчете на станок или изделие, образование отработанных люминесцентных ламп в расчете на единицу освещаемого пространства и т.д.

(Возможные к сбору отходы - это те, которые можно собрать в сложившихся условиях производственного и бытового потребления для последующего использования в качестве вторичного сырья или для последующего удаления на обезвреживание и захоронение).

Из-за многообразия видов удельных показателей образования отходов потребления и значительного разброса их значений наибольшую практическую значимость имеет не само значение показателя, а методический подход и исходные данные для их оценки с учетом конкретных условий в каждой ситуации. В этой связи в данном Справочном руководстве приведены также некоторые исходные данные и методические подходы для оценки ряда видов отходов потребления.

1.3. Справочное руководство предназначено для использования органами охраны окружающей природной среды (ОПС) в качестве ориентировочного справочного руководства при проверке результатов инвентаризации образования отходов на предприятиях (в организациях) и установлении им лимитов размещения отходов, а также при оценке масштабов образования отходов в подведомственных им районах или регионах.

Справочное руководство может быть использовано также любыми хозяйствующими субъектами при оценке эффективности использования ими сырья, материалов и ТЭР, а также при подготовке обоснований на лимиты размещения отходов.

1.4. Приведенные в Справочном руководстве данные по удельным показателям образования отходов не рекомендуется использовать в качестве нормативов, поскольку значения многих из них определены как среднеотраслевые, с усреднением значительных различий в уровне организации производства и в качестве перерабатываемого сырья на различных предприятиях.

Качество норматива удельный показатель образования отходов может иметь лишь в том случае, если его значение регламентировано специальным нормативно-техническим документом: ГОСТом, ОСТом, техническими условиями и т.д.).

1.5. В качестве источников информации для составления этого Сборника были использованы справочники по Вторичным материальным ресурсам ряда отраслей промышленности, подготовленные еще в 80-х годах, а также материалы НИЦПУРО по разработке по заказу бывшего Госнаба СССР сборников отраслевых норм сбора, переработки и использования вторичных материальных ресурсов, отчеты о НИР головных институтов важнейших материалоемких отраслей, материалы Украинского филиала НИИПН при Госплане СССР.

1.6. Необходимо иметь в виду, что перечень удельных показателей, нашедших отражение в данном справочном руководстве, ограничен доступными для НИЦПУРО информационными источниками. Кроме того, значения ряда показателей могут измениться по результатам совершенствования производственной базы или, наоборот, в результате ее износа. В дальнейшем предполагается актуализация этого Справочного руководства, а также разработка дополнительных разделов по типовым значениям удельных показателей образования отходов для различных видов предприятий, в частности, для машиностроительных заводов, автохозяйств, железнодорожного транспорта, метро, узлов связи, торговых точек и т.д.

2. УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

ВИД ОТХОДОВ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЛИ ВИД ПРОИЗВОДСТВА, В КОТОРОМ ОБРАЗУЕТСЯ ОТХОД	УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
1	2	3
2.1. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ /1/		
ОБОГАЩЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ И МАРГАНЦЕВЫХ РУД		
ХВОСТЫ СУХОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД	---	5-12% ОТ ПЕРЕРАБОТАННОЙ РУДЫ
ХВОСТЫ МОКРОЙ МАГНИТНОЙ	---	35-80% ОТ ПЕРЕРАБОТАННОЙ РУДЫ

СЕПАРАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД		
ХВОСТЫ ОТ- САДКИ	- "-	ДО 30% ОТ ИСХОДНОЙ РУДЫ
ХВОСТЫ МОКРОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ МАРГАНЦЕВЫХ РУД	- "-	ДО 6% ОТ ПЕРЕРАБОТАННОЙ РУДЫ
ОТХОДЫ ФЛОТАЦИИ, ДЕШЛАМАЦИИ	- "-	ДО 45% ОТ ПЕРЕРАБОТАННОЙ РУДЫ
КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
ПОРОДА УГЛЕОБОГАЩЕ- НИЯ	УГЛЕОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	200-270 КГ/Т РЯДОВОГО УГЛЯ
ОТХОДЫ ФЛОТАЦИИ	УГЛЕОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	120-130 КГ/Т РЯДОВОГО УГЛЯ
ФУСЫ КАМЕННО- УГОЛЬНЫЕ	КОКСОВАНИЕ УГЛЯ	5-13 КГ/Т СУХОЙ ШИХТЫ
КИСЛАЯ СМОЛКА СУЛЬФАТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	КОКСОВАНИЕ УГЛЯ	4-5 КГ/Т СУХОЙ ШИХТЫ
КИСЛАЯ СМОЛКА ПРИ ОЧИСТКЕ СЫРОГО БЕНЗОЛА	РЕКТИФИКАЦИЯ СЫРОГО БЕНЗОЛА	30-32,6 КГ/Т СЫРОГО БЕНЗОЛА
РЕГЕНЕРИРО- ВАННАЯ СЕРНАЯ КИСЛОТА	РЕКТИФИКАЦИЯ СЫРОГО БЕНЗОЛА	48-58 КГ/Т СЫРОГО БЕНЗОЛА
ОТРАБОТАННЫЙ Р-Р МЫШЬЯКОВО- СОДОВЫХ СЕРООЧИСТОК	ОЧИСТКА КОКСОВОГО ГАЗА	1,9-9,3 КУБ.М/Т СЕРЫ
ОТРАБОТАННЫЙ Р-Р ВАКУУМ- КАРБОНАТНЫХ СЕРООЧИСТОК	ОЧИСТКА КОКСОВОГО ГАЗА	0,35-0,51 КУБ.ДМ/1000 КУБ.М ГАЗА
КУБОВЫЕ ОСТАТКИ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕКТИФИКАЦИИ		40-58 КГ/Т СУХОГО БЕНЗОЛА
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
ДОМЕННЫЕ ШЛАКИ	ПРОИЗВОДСТВО ЧУГУНА	471-478 КГ/Т ЧУГУНА
СТАЛЕПЛАВИЛЬ- НЫЕ ШЛАКИ	ПРОИЗВОДСТВО СТАЛИ	168-170 КГ/Т СТАЛИ
ФЕРРОСПЛАВНЫЕ ШЛАКИ ПРИ ВЫПЛАВКЕ :	ФЕРРОСПЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
РАФИНИРО- ВАННОГО ФЕРРОХРОМА	- "-	2500-3200 КГ/Т ФЕРРОСПЛАВОВ
ПЕРЕДЕЛЬНОГО ФЕРРОХРОМА	- "-	800-900 КГ/Т ФЕРРОСПЛАВОВ

УГЛЕРОДИСТОГО ФЕРРОМАРГАНЦА	---	1000-1200 КГ/Т ФЕРРОСПЛАВОВ
ФЕРРОСИЛИЦИЯ	---	30-50 КГ/Т ФЕРРОСПЛАВОВ
ОКАЛИНА	СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	40-42 КГ/Т СТАЛИ
МЕТАЛЛООТХОДЫ (ОБРЕЗЬ, КОНЦЫ, БРАК)	ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ В ТОМ ЧИСЛЕ:	4-550 КГ/Т
	ЧУГУНА	4 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	СТАЛИ	34 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	СТАЛЬНОГО ЛИТЬЯ	551 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	ЧУГУННОГО ЛИТЬЯ	330 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	ПРОКАТА	225 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	ПОКОВОК И ШТАМПОВОК	178 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	ТРУБ СТАЛЬНЫХ	80 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	МЕТИЗОВ	65 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	ПРОЧИХ ВИДОВ	40 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ШЛАМЫ ГАЗООЧИСТНЫХ И САНТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ		
ШЛАМЫ АГЛОФАБРИК	ПРОИЗВОДСТВО АГЛОМЕРАТОВ	30,5-31,2 КГ/Т АГЛОМЕРАТА
КОЛОШНИКОВАЯ ПЫЛЬ	ПРОИЗВОДСТВО ЧУГУНА	33-36 КГ/Т ЧУГУНА
ШЛАМ ГАЗООЧИСТОК ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ	ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	25,4-28,3 КГ/Т ЧУГУНА
ШЛАМ ПОДБУНКЕРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	11,5-15,9 КГ/Т ЧУГУНА
ШЛАМ ГАЗООЧИСТОК МАРТЕНОВСКИХ ПЕЧЕЙ	СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	6,7-13,9 КГ/Т СТАЛИ
ШЛАМЫ ГАЗООЧИСТОК КОНВЕРТЕРОВ	СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	13,6-16,2 КГ/Т СТАЛИ
ШЛАМЫ ГАЗООЧИСТОК ЭЛЕКТРОСТАЛЕ- ПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ	СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	5-25 КГ/Т СТАЛИ
2.2. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ /2/		
ВСКРЫШНЫЕ И ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ	ДОБЫЧА РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	80% ОТ ГОРНОЙ МАССЫ
ХВОСТЫ ОБОГАЩЕНИЯ	ОБОГАЩЕНИЕ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	60% ОТ РУДЫ
ШЛАКИ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	ПРОИЗВОДСТВО ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	0,03-1 Т/Т МЕТАЛЛА

ШЛАКИ	ШАХТНАЯ ПЛАВКА МЕДНЫХ РУД (СОД.МЕДИ В КОНЦЕНТРАЦИИ 1-2%)	50-100 Т/Т МЕТАЛЛА (14)
ШЛАКИ	ШАХТНАЯ ПЛАВКА ОКИСЛЕННОЙ НИКЕЛЕВОЙ РУДЫ (СОД.НИКЕЛЯ 0,8-1,2%)	100-200 Т/Т МЕТАЛЛА
ОГАРКИ РТУТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	РТУТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	0,75 Т/Т РТУТИ
ШЛАМЫ ПРОИЗВОДСТВА ГЛИНОЗЕМА:	ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА	
БОКСИТОВОГО	-"-	1,1 Т/Т ГЛИНОЗЕМА
НЕФЕЛИНОВОГО	-"-	7,0 Т/Т ГЛИНОЗЕМА
АЛУНИТОВОГО	-"-	4,5 Т/Т ГЛИНОЗЕМА
УГЛЕРОД И ГРАФИТ- СОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ	-"- ПРОИЗВОДСТВО УГЛЕГРАФИТОВОЙ ПРОДУКЦИИ	30% ОТ ОБЪЕМА ПРОДУКЦИИ

2.3. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС /4/

ЗОЛОШЛАКОВЫЕ ОТХОДЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ НА ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ ОТ
СЖИГАНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА:

ЗШО	КАМЕННОГО УГЛЯ: (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО БАССЕЙНАМ)	50-500 КГ/Т
	ПОДМОСКОВНЫЙ	270-360 КГ/Т
	КУЗНЕЦКИЙ	100-385 КГ/Т
	ДОНЕЦКИЙ	147-400 КГ/Т
	ЭКИБАСТУЗСКИЙ	216-420 КГ/Т
	КАНСКО-АЧИНСКИЙ	50-138 КГ/Т
	СВЕРДЛОВСКИЙ	320-500 КГ/Т
	САХАЛИНСКИЙ	180-240 КГ/Т
	КАРАГАНДИНСКИЙ	270-400 КГ/Т
	ЧЕЛЯБИНСКИЙ	346-383 КГ/Т
ЗШО	ТОРФА	44-85 КГ/Т
	ТОРФА ФРЕЗЕРНОГО	76 КГ/Т
ЗШО	СЛАНЦА	400-570 КГ/Т
	КАШПИРСКИХ СЛАНЦЕВ	550 КГ/Т

2.4. МАШИНОСТРОЕНИЕ /5/

МЕТАЛЛООТХОДЫ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ (КУСКИ, СТРУЖКИ, БРАК)	МЕТАЛЛООБРАБОТКА В СРЕДНЕМ ПО ВСЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	180-195 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	В ТОМ ЧИСЛЕ:	
	ТРАКТОРНОЕ И СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНО-	218 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

	СТРОЕНИЕ	
	СТАНКОСТРОЕНИЕ	205 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	ТЕПЛОВОЗО- И ВАГОНСТРОЕНИЕ	185 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	СУДОСТРОЕНИЕ	235 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	263 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	ПРОИЗВОДСТВО СТРОЙМАТЕРИАЛОВ	120 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	ХИМИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	226 КГ/Т ПОТРЕБ. МЕТАЛЛОВ
	ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	142 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПРОМ-ТЬ	419 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	213 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	ОБЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	290 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
	ПРИБОРОСТРОЕНИЕ	463 КГ/Т ПОТРЕБ. ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУЖКА	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ПРОКАТА	15% ОТ МАССЫ ЗАГОТОВКИ
- "-	ОБРАБОТКА ЧУГУННЫХ ОТЛИВОК	35% ОТ МАССЫ ЗАГОТОВКИ
- "-	ОБРАБОТКА ПОКОВОК	20% ОТ МАССЫ ЗАГОТОВКИ
- "-	ОБРАБОТКА ОТЛИВОК ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	ДО 60% МАССЫ ЗАГОТОВКИ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУЖКА	МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ	В СРЕДНЕМ:
	РАСТОЧНОЙ	12-24 КГ/ЗА СМЕНУ
	ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНЫЙ	20 КГ/ЗА СМЕНУ
	ПРОДОЛЬНО-СТРОГАЛЬНЫЙ	48 КГ/ЗА СМЕНУ
	ФРЕЗЕРНЫЙ	48-72 КГ/ЗА СМЕНУ
	КАРУСЕЛЬНЫЙ	ДО 90 КГ/ЗА СМЕНУ
ШЛАМЫ ГАЛЬВА- НИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО /6/ РЕАГЕНТНЫЙ СПОСОБ ОБЕЗВРЕ- ЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД	3-10% ОТ ОБЪЕМА СТОКОВ
	ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННЫЙ СПОСОБ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД	6-12% ОТ ОБЪЕМА СТОКОВ
ФОРМОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ (КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК)	ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО /7/	1 Т/Т ЛИТЬЯ (РАСХОД ПЕСКА)
	2.5. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ /8/	
БОЙ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО	ПРОИЗВОДСТВО КИРПИЧА	3,0% ОТ ОБЪЕМА ПРОДУКЦИИ

БОЙ КИРПИЧА СИЛИКАТНОГО	ПРОИЗВОДСТВО КИРПИЧА	1,3% ОТ ОБЪЕМА ПРОДУКЦИИ
ПЫЛЬ (КЕРАМЗИТОВЫХ ЗАВОДОВ, УЛАВЛИВАЕМАЯ ЦИКЛОНАМИ, ЭЛЕКТРО- ФИЛЬТРАМИ, ПЫЛЕОСАДИТЕЛЬ- НЫМИ КАМЕРАМИ)	ПРОИЗВОДСТВО КЕРАМЗИТА /7/	5-10% ОТ МАССЫ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ
2.6. ГИДРОЛИЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ /8/		
ЛИГНИН	ГИДРОЛИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	0,35 Т/Т СЫРЬЯ
2.7. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ /9/		
ВСКРЫШНЫЕ ПОРОДЫ:	ДОБЫЧА АПАТИТОВЫХ, ФОСФО- РИТНЫХ РУД	5,34 Т/Т РУДЫ
СКАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ	- "-	0,77 Т/Т РУДЫ
ГЛИНА	- "-	0,33 Т/Т РУДЫ
ПЕСОК	- "-	3,11 Т/Т РУДЫ
ИЗВЕСТНЯК	- "-	0,85 Т/Т РУДЫ
ИЗВЕСТНЯ- КОВАЯ ВЫСЕВКА	- "-	0,28 Т/Т ИЗВЕСТНЯКА
ОТХОДЫ ОБОГАЩЕНИЯ ФОСФОРИТОВЫХ РУД	ОБОГАЩЕНИЕ ФОСФОРИТОВЫХ РУД	0,50 Т/Т ФОСФОРИТНОЙ МУКИ
ОТХОДЫ ОБОГАЩЕНИЯ АПАТИТОВЫХ РУД	ОБОГАЩЕНИЕ АПАТИТОВЫХ РУД	1,92 Т/Т АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА
ФОСФОРИТНАЯ РУДНАЯ МЕЛОЧЬ	ОБОГАЩЕНИЕ ФОСФОРИТОВЫХ РУД	2,12 Т/Т ФОСФОРИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА
ФОСФОГИПС	ПРОИЗВОДСТВО ЭКСТРАКЦИОННОЙ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ (ЭФК)	4,27 Т СУХОГО ФОСФО- ГИПСА ДИГИДРАТА НА 1 Т ЭФК ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ АПАТИТОВ, 5,43-6,43 - ПРИ ПЕРЕ- РАБОТКЕ ФОСФОРИТОВ
ФОСФО- ГИПСДИГИДРАТ	- "-	4,37 Т СУХОГО ФОСФОГИПСА НА 1 Т ЭФК ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ АПАТИТОВ, 6,58 - ПРИ ПЕРЕ- РАБОТКЕ ФОСФОРИТОВ
ФОСФОГИПС- ПОЛУГИДРАТ	- "-	3,5 Т СУХОГО ФОСФОГИПСА НА 1 Т ЭФК
БОРОГИПС	ПРОИЗВОДСТВО БОРНОЙ КИСЛОТЫ	6 Т/Т БОРНОЙ КИСЛОТЫ
ПИРИТНЫЕ ОГАРКИ	ПРОИЗВОДСТВО СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ФЛОТАЦИОННОГО КОЛЧЕДАНА	0,64 Т НА 1 Т МОНО- ГИДРАТА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ
ГАЛИТОВЫЕ ОТХОДЫ	ПРОИЗВОДСТВО ХЛОРИСТОГО КАЛИЯ (ОБОГАЩЕННЫЕ	4-6,45 Т/Т К(2)О

	КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ)	
ОТСЕВ ФОСФО-РИТНОЙ МЕЛОЧИ	ДОБЫЧА, ТРАНСПОРТИРОВКА, ПЕРЕРАБОТКА ФОСФОРИТОВ (ПРОИЗВОДСТВО ЖЕЛТОГО ФОСФОРА)	1-3,5 Т/Т ПРОДУКЦИИ
ШЛАК ЭЛЕКТРО-ТЕРМО-ФОСФОРНЫЙ	ВОЗГОНКА ФОСФОРА ИЗ РАСПЛАВА ШИХТЫ	10 Т/Т ЖЕЛТОГО ФОСФОРА
ВСКРЫШНЫЕ ПОРОДЫ СЕРНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	ПРОИЗВОДСТВО СЕРЫ	0,56 Т/Т РУДЫ
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СУГЛИНКИ И НЕОГЕНОВЫЕ ГЛИНЫ	- "-	0,46 Т/Т РУДЫ
ГИПСОВЫЙ КАМЕНЬ	- "-	0,07 Т/Т РУДЫ
ЩЕЛОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	- "-	0,034 Т/Т РУДЫ
ОТВАЛЬНЫЕ ХВОСТЫ ФЛОТАЦИИ СЕРНЫХ РУД	ФЛОТАЦИОННОЕ ОБОГАЩЕНИЕ СЕРНЫХ РУД	4,5-5,3 Т/Т СЕРНОГО КОНЦЕНТРАТА
2.8. НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ /10/		
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
НЕФТЕШЛАМЫ	ПОДГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ	2,0 КГ/Т НЕФТИ
НЕФТЕШЛАМЫ	ОЧИСТКА НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД НПЗ /11/	7,0 КГ/Т НЕФТИ
СЕРНИСТО-ЩЕЛОЧНЫЕ СТОКИ ОТ ПРОЦЕССОВ НЕФТЕ-ПЕРЕРАБОТКИ	ОЧИСТКА БЕНЗИНА, КЕРОСИНА, ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА, СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 5-20% Р-РА ЕДКОГО НАТРА	0,35 КГ/Т ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОЙ НЕФТИ
СЕРНИСТО-ЩЕЛОЧНЫЕ СТОКИ ОТ ПРОЦЕССОВ НЕФТЕХИМИИ	ПРОИЗВОДСТВО ЭТИЛЕНА	17,5 КГ/Т ЭТИЛЕНА (В ПЕРЕСЧЕТЕ НА 100% СОДЕРЖАНИЕ СОЛЕЙ)
ОТРАБОТАННАЯ СЕРНАЯ КИСЛОТА	ПРОИЗВОДСТВО: СПИРТА ЭТИЛОВОГО МЕТОДОМ СЕРНОКИСЛОТНОЙ ГИДРАТАЦИИ	138-1710 КГ/Т ПРОД. В ПЕРЕСЧЕТЕ НА МОНОГИДРАТ
	ДИТОЛИЛМЕТАНА	1710 КГ/Т
	МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА	150 КГ/Т
	СЕРНОКИСЛОТНОЕ АЛКИЛИРОВАНИЕ ИЗОБУТАНА ОЛЕФИНАМИ	138-236 КГ/Т
КИСЛЫЙ ГУДРОН	ПРОИЗВОДСТВО СУЛЬФОНАТНЫХ ПРИСАДОК СУЛЬФИРОВАНИЕМ МАСЛА /8/	20 КГ/Т ПРОД.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

КУБОВЫЙ ОСТА- ТОК ПРОИЗВОД- СТВА БУТИЛО- ВЫХ СПИРТОВ	ПРОИЗВОДСТВО БУТИЛОВЫХ СПИРТОВ	94-122,5 КГ/Т БУТАДИЕНА
---	-----------------------------------	-------------------------

ГОЛОВКА БУТИЛОВЫХ СПИРТОВ	- "-	0,026 Т/Т БУТАНОЛА
---------------------------------	------	--------------------

ПРОИЗВОДСТВО ФЕНОЛ-АЦЕТОНА

ФЕНОЛЬНАЯ СМОЛА	ПРОИЗВОДСТВО ФЕНОЛ-АЦЕТОНА	145 КГ/Т ФЕНОЛА
--------------------	----------------------------	-----------------

ФЕНОЛЬНАЯ ВОДА	- "-	200-300 КГ/Т ФЕНОЛА
-------------------	------	---------------------

АЛЬФА-МЕТИЛ- СТИРОЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ	- "-	88 КГ/Т ФЕНОЛА
---------------------------------------	------	----------------

КИСЛЫЕ СТОКИ	ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ (СЖК)	2,5 Т НА 1 Т ПЕРЕРАБА- ТЫВАЕМОГО ПАРАФИНА (С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ 6-8% НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КИСЛОТ) ИЛИ 5 Т НА 1 Т КИСЛОТ ФРАКЦИИ С(10)-С(20) 120 КГ НА 1 Т СЖК (В ПЕРЕСЧЕТЕ НА 100% СОДЕРЖАНИЕ НМК)
--------------	---	---

СУЛЬФАТНЫЕ СТОКИ	- "-	8-9 КУБ.М/Т СЖК ФРАК- ЦИИ С(10)-С(20) (С СО- ДЕРЖАНИЕМ СУЛЬФАТА НАТРИЯ 8-12%)
		830 КГ/Т (В ПЕРЕСЧЕТЕ НА 100% СОДЕРЖАНИЕ СУЛЬФАТА НАТРИЯ)

ПОЛИПРОПИЛЕ- НОВАЯ ФРАК- ЦИЯ (В ПЕРЕ- СЧЕТЕ НА 100% СОДЕРЖАНИЕ ПОЛИПРО- ПИЛЕНА)	ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОПРЕНА	142 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
---	--------------------	--------------------

СЛАНЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

КОКСОЗОЛЬНЫЙ ОСТАТОК	КОКСОВАНИЕ СЛАНЦА В ВЕР- ТИКАЛЬНЫХ КАМЕРАХ	0,63 Т/Т ТЕХНОЛОГИЧЕС- КОГО СЛАНЦА
-------------------------	---	---------------------------------------

ЗОЛА ГАЗО- ГЕНЕРАТОРОВ	ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА СЛАНЦЕВ В ГАЗОГЕНЕРАТОРАХ	0,55 Т/Т ИСХОДНОГО СЛАНЦА (ЗАВИСИТ ОТ КА- ЧЕСТВА СЛАНЦА)
---------------------------	--	--

ФУСЫ	ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА СЛАНЦЕВ	0,075 Т/Т ПОЛУЧАЕМОЙ СМОЛЫ
------	------------------------------------	-------------------------------

	- "-	6,0 КГ/Т СЛАНЦА
--	------	-----------------

СМОЛА	- "-	0,65 Т/Т СЛАНЦА
-------	------	-----------------

КОНДЕНСАТ, СОДЕРЖАЩИЙ МЕТАНОЛ	ПРОИЗВОДСТВО КЛЕЕВОЙ МОЧЕВИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ СМОЛЫ М-19-62	0,5 Т/Т СМОЛЫ
-------------------------------------	---	---------------

	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА	
КАУЧУКОВЫЕ ОТХОДЫ: КРОШКА, КУСКИ КАУЧУКА	ПРОИЗВОДСТВО ЭМУЛЬСИОННЫХ И РАСТВОРНЫХ КАУЧУКОВ, ТОВАР- НЫХ ЛАТЕКСОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ:	
	БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО КАУЧУКА	2,4 КГ/Т КАУЧУКА
	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА	7,0 КГ/Т КАУЧУКА
	БУТАДИЕНОВОГО КАУЧУКА	0,3 КГ/Т КАУЧУКА
	ИЗОПРЕНОВОГО КАУЧУКА	6,6 КГ/Т КАУЧУКА
	БУТИЛКАУЧУКА	39,7 КГ/Т КАУЧУКА
	ТОВАРНЫХ ЛАТЕКСОВ	11,3 КГ/Т КАУЧУКА
КУБОВЫЕ ОСТАТКИ РЕК- ТИФИКАЦИИ СТИРОЛА (КОРС)	ПРОИЗВОДСТВО СТИРОЛА	25,0 КГ/Т СТИРОЛА РЕКТИФИКАТА
ПОЛИАЛКИЛ- БЕНЗОЛЬНАЯ СМОЛА	ПРОИЗВОДСТВО ЭТИЛБЕНЗОЛА	50-75 КГ/Т ЭТИЛ- БЕНЗОЛА
ШЛАМ ГИДРО- ОКСИ АЛЮ- МИНИЯ ИЛИ КОНЦЕНТРИРО- ВАННЫЙ РАСТВОР ХЛОРИСТОГО АЛЮМИНИЯ	ПРОИЗВОДСТВО ЭТИЛБЕНЗОЛА	7,0 КГ/Т ЭТИЛБЕНЗОЛА В ПЕРЕСЧЕТА НА 100%- НЫЙ ALCL(3)
ОТРАБОТАННЫЙ КАТАЛИЗАТОР ИМ-2201 (ШЛАМ)	ПРОИЗВОДСТВО БУТАДИЕНА И ИЗОПРЕНА	27 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
КУБОВЫЕ ОСТАТКИ ПРО- ИЗВОДСТВА ИЗОПРЕНА ("ЗЕЛЕНое МАСЛО")	ПРОИЗВОДСТВО ИЗОПРЕНА ИЗ ИЗОБУТИЛЕНА И ФОРМАЛЬДЕГИДА	27 КГ/Т ИЗОПРЕНА (ЗА- ВИСИТ ОТ ОБЪЕМНОЙ СКОРОСТИ, ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТАКТИРОВАНИЯ, РАЗБАВЛЕНИЯ СЫРЬЯ)
ПИПЕРЛЕНОВАЯ ФРАКЦИЯ	ПРОИЗВОДСТВО ИЗОПРЕНА ИЗ ИЗОПЕНТАНА	100 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕЗИНОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
РЕЗИНОВЫЕ НЕВУЛКАНИЗИ- РОВАННЫЕ ОТ- ХОДЫ (РЕЗИ- НОВЫЕ СМЕСИ)	ПРОИЗВОДСТВО ФОРМОВЫХ РТИ	0,035 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	НЕФОРМОВЫЕ РТИ	0,026 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	0,008 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	РЕЗИНА ТОВАРНАЯ	0,015 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	РУКАВА	0,004 Т/ТЫС. ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
РЕЗИНОВЫЕ ВУЛКАНИЗИ- РОВАННЫЕ ОТХОДЫ	ПЕРЕРАБОТКА РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ НА СТАДИИ ВУЛКАНИЗАЦИИ И ОТДЕЛКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ, БРАК ИЗДЕЛИЙ:	
	ФОРМОВЫЕ РТИ	0,199 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	НЕФОРМОВЫЕ РТИ	0,085 Т/Т ПРОДУКЦИИ

	РУКАВА	0,012 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	0,035 Т/Т ПРОДУКЦИИ
РЕЗИНОТКАНЕ- ВЫЕ НЕВУЛКА- НИЗИРОВАННЫЕ ОТХОДЫ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗАГОТОВОК РТИ, БРАК:	
	ФОРМОВЫЕ РТИ	0,035 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	НЕФОРМОВЫЕ РТИ	0,009 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	ТКАНИ ПРОРЕЗИНЕННЫЕ	0,026 ТЫС. ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
	ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	0,007 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	РЕМНИ КЛИНОВЫЕ	0,029 Т/ТЫС.УСЛ.ЕД.
	РУКАВА НАПОРНЫЕ ПРОКЛАДОЧНЫЕ	0,01 Т/ТЫС.ПОГ.М
	РУКАВА ВСАСЫВАЮЩИЕ	0,003 Т/ТЫС.ПОГ.М
	РУКАВА СПИРАЛЬНЫЕ	0,015 Т/ТЫС.ПОГ.М
РЕЗИНО- ТКАНЕВЫЕ ВУЛКАНИЗИРО- ВАННЫЕ ОТХОДЫ	ВЫРУБКА И ОТДЕЛКА ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, БРАК:	
	НЕФОРМОВЫЕ РТИ	0,04 Т/Т ПРОДУКЦИИ
	РУКАВА НАПОРНЫЕ ПРОКЛАДОЧ- НЫЕ	0,044 Т/ТЫС.ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
	РУКАВА СПИРАЛЬНЫЕ	0,126 Т/ТЫС.ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
	РУКАВА С НИТЯНОЙ ОПЛЕТКОЙ	0,189 Т/ТЫС.ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
	РУКАВА ВСАСЫВАЮЩИЕ	0,047 Т/ТЫС.ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
	ТКАНИ ПРОРЕЗИНЕННЫЕ	0,069 Т/ТЫС.ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
	ЛЕНТА КОНВЕЙЕРНАЯ	0,053 Т/ТЫС.КВ.М ПРОДУКЦИИ
ТЕКСТИЛЬНЫЕ ОТХОДЫ	ПОДГОТОВКА ТЕХНИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ К ОБРАБОТКЕ НА КАЛАНДРАХ И ДРУГОМ ОБОРУДО- ВАНИИ, ПРИ РАСКРОЕ ЗАГОТОВОК, ОБРЕЗКЕ КОРДШНУРА И Т.Д. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ:	
	РЕМНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ	0,01 Т/ТЫС.ШТ. ПРОДУКЦИИ
	РУКАВА	0,01 Т/ТЫС.ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
	ТКАНИ ПРОРЕЗИНЕННЫЕ	0,126 Т/ТЫС.ПОГ.М ПРОДУКЦИИ
	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ АСБЕСТОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
ШЛИФОВАЛЬНАЯ ПЫЛЬ	МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ФРИКЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ:	
	НАКЛАДКИ ТОРМОЗНЫЕ	44 КГ/ТЫС.ШТ. ИЗД.
	НАКЛАДКИ СЦЕПЛЕНИЯ	68 КГ/ТЫС.ШТ.ИЗД.

	КОЛОДКИ ТОРМОЗНЫЕ	40 КГ/ТЫС.ШТ.ИЗД.
ОТХОДЫ ПАРОНИТА	ПРОИЗВОДСТВО ПАРОНИТА	1,5 КГ/Т ПРОД.
	ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПАРОНИТА	75 КГ/Т ПРОД.
ШИННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
РЕЗИНОВЫЕ НЕВУЛКАНИЗИ- РОВАННЫЕ ОТХОДЫ	ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ	1,25-1,5% ОТ ОБЪЕМА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ
РЕЗИНО- ТКАНЕВЫЕ НЕВУЛКАНИЗИ- РОВАННЫЕ ОТХОДЫ	ОБРЕЗИНКА КОРДА И ТКАНЕЙ НА КАЛАНДРОВЫХ ЛИНИЯХ	1,6-3,0% -"-
	ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ИЗНОШЕННЫХ ШИН	
РЕЗИНОТКАНЕ- ВЫЕ НЕВУЛКА- НИЗИРОВАННЫЕ ОТХОДЫ	-"-	135 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
МЕТАЛЛИЧЕС- КИЕ ОТХОДЫ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ БОРТОВЫХ КОЛЕЦ, ОБРЕЗИНКА МЕТАЛЛОКОРДА	3-5% ОТ ОБЪЕМА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ
-"-	ПЕРЕРАБОТКА ИЗНОШЕННЫХ ШИН В ПРОДУКЦИЮ	177 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕЗИНОВОЙ ОБУВИ, ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ		
ОТХОДЫ РЕЗИНЫ	ПРОИЗВОДСТВО ФАРМАЦЕВТИЧЕС- КИХ ПРОБОК	1-8,3 КГ/ТЫС.ШТ.П (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПРОБОК И КАЧЕСТВА РЕЗИНЫ)
	ПРОИЗВОДСТВО ОБУВИ	0,049 Т/ТЫС.ПАР ПРОДУКЦИИ
2.9. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ /8/		
ОТХОДЫ ВИС- КОЗНЫХ ВО- ЛОКОН И НИТЕЙ	ПРОИЗВОДСТВО ИСКУССТВЕННЫХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ	36 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПОЛИ- АМИДНЫХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ	ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ	141 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПОЛИ- ЭФИРНЫХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ	-"-	110 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПОЛИ- ПРОПИЛЕНОВЫХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ	-"-	57 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПОЛИ- ВИНИЛХЛОРИД- НЫХ ВОЛОКОН	-"-	35 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПОЛИ- ЭТИЛЕНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ И ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС	19 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПОЛИ-	-"-	8 КГ/Т ПРОДУКЦИИ

ЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ		
ОТХОДЫ ПОЛИ- ПРОПИЛЕНА	- "-	12 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ АТАКТИЧЕС- КОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА	- "-	70,7 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПОЛИ- СТИРОЛА	- "-	36,0 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПОЛИ- ВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) :	- "-	
СУСПЕНЗИОН- НОГО	- "-	19,5 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ЭМУЛЬСИОННОГО	- "-	30,2 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
МАССОВОГО	- "-	10,0 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ФТОРОПЛАСТА	- "-	222 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ДИСТИЛЛЕРНАЯ ЖИДКОСТЬ В ПЕРЕСЧЕТЕ НА 100% CaCl	ПРОИЗВОДСТВО КАЛЬЦИНИРОВАН- НОЙ СОДЫ	1,05 Т/Т ПРОДУКЦИИ
ШЛАМ ДИСТИЛ- ЛЕРНОЙ СУСПЕНЗИИ	- "-	250 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ПИРИТНЫЙ ОГАРОК	ПРОИЗВОДСТВО СЕРНОЙ КИСЛОТЫ	0,69 Т/Т ПРОДУКЦИИ
2.10. ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ /12/		
СУЧЬЯ, ВЕРШИНКИ	ЛЕСОЗАГОТОВКА /12/	5-37% ОТ СРУБЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ
КОРА	- "-	4-10% ОТ СРУБЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ
МАЛОЦЕННАЯ ДРЕВЕСИНА (ХВОРОСТ, ВАЛЕЖНИК, ОБЛОМКИ СТВОЛОВ)	- "-	ДО 11% ОТ СРУБЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ
ОТХОДЫ РАС- КРЯЖОВКИ	- "-	3-12% ОТ СРУБЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ
КОРНИ, ПНИ	- "-	14-20% ОТ СРУБЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ
ДРЕВЕСНАЯ ЗЕЛЕНЬ	- "-	32-74 КГ/КУБ.М ОТ СРУБЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ
ГОРБЫЛЬ, РЕЙКИ	РАСКРОЙ БРЕВЕН НА ПИЛО- РАМАХ /13/	15-22% ОТ СЫРЬЯ
ОПИЛКИ	- "-	7-18% ОТ СЫРЬЯ
КОРА	- "-	6-12% ОТ СЫРЬЯ
ОТСЕВ ЩЕПЫ	АГРЕГАТНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БРЕВЕН /13/	1,8-2,3% ОТ СЫРЬЯ

КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ ОТ РАСКРЯЖОВКИ	ШПАЛОПИЛЕНИЕ /12/	1,5-2,0% ОТ СЫРЬЯ
КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ ОТ РАСПИЛОВКИ	- "- -	10-12% ОТ СЫРЬЯ
ОПИЛКИ	- "- -	8-10% ОТ СЫРЬЯ
ОБРЕЗКИ	ТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО /12/ (ПРОИЗВОДСТВО ЯЩИЧНОЙ ТАРЫ)	32% ОТ ИСХОДНЫХ ПИЛО- МАТЕРИАЛОВ
ОПИЛКИ	- "- -	16% ОТ ИСХОДНЫХ ПИЛО- МАТЕРИАЛОВ
ОТХОДЫ ОКОРКИ:	ОКОРКА КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИА- ЛОВ /13/	
ЛУБ		7, 8-11,2% ОТ ОКАРИ- ВАЕМОГО СЫРЬЯ
КОРКА	- "- -	1, 2-4, 8% ОТ ОКАРИ- ВАЕМОГО СЫРЬЯ
ОТЩЕП	- "- -	0,4-0,5% ОТ ОКАРИ- ВАЕМОГО СЫРЬЯ
КАРАНДАШИ	ФАНЕРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО /14/	10-13% ОТ СЫРЬЯ
ОБРЕЗКИ ШПОНА, ШПОН-РВАНИНА	- "- -	20-30% ОТ СЫРЬЯ
ОБРЕЗКИ ФАНЕРЫ	- "- -	5-18% ОТ СЫРЬЯ
ОПИЛКИ, ШЛИ- ФОВАЛЬНАЯ ПЫЛЬ	- "- -	0,5-3,5% ОТ СЫРЬЯ
ОТРЕЗКИ КРЯЖЕЙ	- "- -	1,5-3,0% ОТ СЫРЬЯ
ОБРЕЗКИ (ОТ- ТОРЦОВКИ ЗАГОТОВОК)	ПРОИЗВОДСТВО СТРОГАНОВОГО ШПОНА /14/ - "- -	0,5-4,0% ОТ СЫРЬЯ
ГОРЬБЫЛИ	- "- -	15,0-25,0% ОТ СЫРЬЯ
ОПИЛКИ	- "- -	3,0-5,0% ОТ СЫРЬЯ
СРЕЗКИ ОТ ВЫРАВНИВАНИЯ ЗАГОТОВОК	- "- -	7,0% ОТ СЫРЬЯ
ОТСТРУГИ	- "- -	7,0-11,0% ОТ СЫРЬЯ
ОБРЕЗКИ ШПОНА	- "- -	13,0-22,0% ОТ СЫРЬЯ
ОПИЛКИ, СТРУЖКА	ПРОИЗВОДСТВО СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕ- ЛИЙ (ОКНА, ДВЕРИ) /15/	15,0-19,0% ОТ СЫРЬЯ#
КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ	- "- -	25,0-30,0% ОТ СЫРЬЯ#
ОПИЛКИ, СТРУЖКА	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ НЕ- СТРОГАНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ДОМОСТРОЕНИЯ	10,0-12,0% ОТ СЫРЬЯ#
КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ	(БАЛКИ, ЛАГИ, СТРОПИЛА, ОБРЕШЕТКИ И ПРОЧИЕ) /16/	18,0-22,0% ОТ СЫРЬЯ#
ОПИЛКИ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФРЕЗЕРОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ (НАЛИЧНИК, РАСКЛАДКА,	13,0-16,0% ОТ СЫРЬЯ#

СТРУЖКА	ПЛИНТУС, ПОРУЧНИ, ОБШИВКА И ПР.) /15/	29,0-33,0% ОТ СЫРЬЯ#
КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ	- "-	22,0-35,0% ОТ СЫРЬЯ#
ОБРЕЗКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ	ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ /16/	25,0-35,0% ОТ СЫРЬЯ
СТРУЖКА ДРЕВЕСНАЯ	- "-	8,0-18,0% ОТ ОБЪЕМА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ*
ОПILКИ ДРЕВЕСНЫЕ	- "-	14,0-16,0% ОТ ОБЪЕМА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ*

* ОЦЕНКА НИЦПУРО		
ОБРЕЗКИ ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ (ДВП, ДСП, СТОЛЯРНЫХ)	- "-	10,0-15,0% ОТ ИСХОДНЫХ ПЛИТ
ОПILКИ, СТРУЖКИ ОТ ПЛИТ	- "-	3,0-8,0% ОТ ИСХОДНЫХ ПЛИТ
ОБРЕЗКИ ФАНЕРЫ	- "-	10,0-15,0% ОТ ИСХОДНОЙ ФАНЕРЫ
ОПILКИ ОТ РАСКРОЯ ФАНЕРЫ	- "-	0,5-1,5% ОТ ИСХОДНОЙ ФАНЕРЫ
ПЫЛЬ ШЛИФОВАЛЬНАЯ	- "-	0,5-1,0% ОТ СЫРЬЯ ВСЕХ ВИДОВ
ОБРЕЗКИ ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	- "-	10,0-20,0% ОТ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ОБРЕЗКИ ШПОНА	- "-	30-55% ОТ ИСХОДНОГО ШПОНА
ВЫРЕЗКИ, ОБРЕЗКИ	ПРОИЗВОДСТВО ЛЫЖ /12/	2,0-9,0% ОТ ОБЪЕМА КРЯЖЕЙ
ГОРЬБЛИ, РЕЙКИ	- "-	3,0-8,0% ОТ ОБЪЕМА КРЯЖЕЙ
ОПILКИ ОТ РАСКРЯЖОВКИ	- "-	14,0-16,0% ОТ ОБЪЕМА КРЯЖЕЙ
ОПILКИ И ПЫЛЬ ОТ РАСКРОЯ И ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК	- "-	10-12% ОТ ОБЪЕМА ЗАГОТОВОК
ОБРЕЗКИ ЗАГОТОВОК	- "-	33-38% ОТ ОБЪЕМА ЗАГОТОВОК
СТРУЖКА	- "-	15-18% ОТ ОБЪЕМА ЗАГОТОВОК
ОБРЕЗКИ ШПОНА	ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНЫХ ПЛАСТИКОВ /14/	5,0-6,0% ОТ СЫРЬЯ
ОПILКИ	- "-	1,0-6,0% ОТ СЫРЬЯ
ОТХОДЫ ФОРМАТНОЙ ОБРЕЗКИ	- "-	9,0-24,0% ОТ СЫРЬЯ
КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ	ПРОИЗВОДСТВО ШТУЧНОГО ПАРКЕТА /15/	44,0-55,0% ОТ СЫРЬЯ*

ОПИЛКИ	- "-	8,0-10,0% ОТ СЫРЬЯ*
СТРУЖКА	- "-	12,0-14,0% ОТ СЫРЬЯ*
КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ	ПРОИЗВОДСТВО ПАРКЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ /15/	34,0-50,0% ОТ СЫРЬЯ*
ОПИЛКИ, СТРУЖКИ	- "-	20,0-23,0% ОТ СЫРЬЯ*
ПЫЛЬ ШЛИФОВАЛЬНАЯ	- "-	0,5-0,8% ОТ СЫРЬЯ*

* - ОЦЕНКА НИЦПУРО

2.11. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ /17/

ХЛОПКООЧИСТИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

УЛЮК ВОЛОК- НИСТЫЙ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ХЛОПКА- СЫРЦА	ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ХЛОПКА-СЫРЦА	НОРМАТИВЫ ОТХОДОВ % К НОРМИРОВАННОЙ МАССЕ ХЛОПКА-СЫРЦА
I СОРТА	- "-	0,7%
II СОРТА	- "-	1,0%
III СОРТА	- "-	1,4%
IV СОРТА	- "-	2,1%
ПУХ ХЛОПКОВЫЙ:	- "-	
ПРИ ОДНО- КРАТНОМ ЛИНТЕРОВАНИИ	- "-	0,172%
ПРИ ДВУХ- КРАТНОМ ЛИНТЕРОВАНИИ	- "-	0,4%
ПРИ ТРЕХ- КРАТНОМ ЛИНТЕРОВАНИИ	- "-	0,7%

ХЛОПЧАТОВУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПУХ ПОД- ВАЛЬНЫЙ (ЦИКЛОННЫЙ) И С ФИЛЬТ- РОВ (N 1)	ПРЯДИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (ГРЕБЕННАЯ И КАРДНАЯ СИСТЕМЫ)	6,46 КГ/Т; 5,36 КГ/Т
ОРЕШЕК И ПУХ ТРЕПАЛЬ- НЫЙ (N 2-3А)	- "-	30,14 КГ/Т; 28,02 КГ/Т
ОРЕШЕК И ПУХ ТРЕПАЛЬ- НЫЙ (N 4-4А)	- "-	- 5,96 КГ/Т
ОРЕШЕК И ПУХ ТРЕПАЛЬ- НЫЙ 2-ГО ПРОПУСКА (N 5)	- "-	5,03 КГ/Т; 4,77 КГ/Т
ПОДБОР КРАШЕНОГО ВОЛОКНА (N 6)	- "-	0,86 КГ/Т; 9,72 КГ/Т

ОРЕШЕК И ПУХ ЧЕСАЛЬ- НЫЙ (N 7, 8А)	-"-	12,92 КГ/Т; 20,50 КГ/Т
ОЧЕС КАРДНЫЙ (N 10-13А)	-"-	32,30 КГ/Т; 27,00 КГ/Т
ОЧЕС ГРЕБЕННОЙ (N 14-16А)	-"-	244,04 КГ/Т -
ПУХ С ПАЛОК И ЧИСТИТЕЛЕЙ (N 17)	-"-	2,58 КГ/Т; 2,38 КГ/Т
РВАНЬ РОВНИ- ЦЫ ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ 333,3 ТЕКС И МЕНЕЕ (N 18-21А)	-"-	3,50 КГ/Т -
КОЛЕЧКИ И МЫЧКА (N 22-32А)	-"-	21,53 КГ/Т; 19,67 КГ/Т
ПОДМЕТЬ ЧИСТАЯ (N 33, 33А)	-"-	1,44 КГ/Т; 1,19 КГ/Т
ПОДМЕТЬ ЗАГРЯЗНЕННАЯ (N 34, 34А)	-"-	4,31 КГ/Т; 3,58 КГ/Т
ПОДМЕТЬ ГРЯЗНАЯ (N 35, 35А)	-"-	2,16 КГ/Т; 1,79 КГ/Т
ПУТАНКА (NM-36-38)	ТКАЦКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	16,61 КГ/Т
КОНЦЫ ПРЯЖИ (NM-39-50)	-"-	6,96 КГ/Т
ПОДМЕТЬ ТКАЦКАЯ (NM-52)	-"-	7,58 КГ/Т
ВЕСОВОЙ ЛОСКУТ	ОТДЕЛОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	776,0 КГ/МЛН.КВ.М
ОБРЕЗКА (ЛОСКУТ- "ЛАПША")	-"-	345,0 КГ/МЛН.КВ.М

(УДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМЫ ВМР ДАНЫ НА ЕДИНИЦУ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ)

ЛЬНЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

КОСТРА:	ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ЛЬНА И ПРОЧИХ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН	
ЛЬНЯНАЯ (ОТ ТРЕСТЫ)	-"-	60-65%
КОНОПЛЯНАЯ (ОТ ТРЕСТЫ)	-"-	65-70%
КЕНАФНАЯ (ОТ ЛУБА)	-"-	20-25%
КЕНАФНАЯ (ОТ СЕМЯН-	-"-	70-75%

НОЙ ТРЕСТЫ)		
КОНЦЫ ВЕРЕВОК И КРУТЦЫ	ЛЬНОЧЕСАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (КОЛ-ВО ОТХОДОВ В % К ИСХОД- НОЙ НОРМИРОВАННОЙ /КОНДИЦИ- ОННОЙ/ МАССЕ)	0,4%
ВЫТЯСКА		2,0%
ПРЯДИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО:		
КОНЦЫ ВЕРЕ- ВОК И КРУТЦЫ	ОЧЕСКОВОЕ МОКРОЕ (КОРОТКОЕ)	0,4%
ВЫТЯСКА	- "-	6,0%
РВАНЬ МОКРО- ПРЯДИЛЬНАЯ ("ЖВАКА")	- "-	2,5%
КОНЦЫ ВЕРЕВОК И КРУТЦЫ	ОЧЕСКОВОЕ СУХОЕ (КОРОТКОЕ)	0,4%
ВЫТЯСКА	- "-	10,0%
РВАНЬ СУХО- ПРЯДИЛЬНАЯ	- "-	1,0%
КОНЦЫ ВЕРЕ- ВОК И КРУТЦЫ	ЛЬНЯНОЕ МОКРОЕ (ДЛИННОЕ)	0,4%
РВАНЬ МОКРО- ПРЯДИЛЬНАЯ ("ЖВАКА")	- "-	1,8%
КОНЦЫ ВЕРЕ- ВОК И КРУТЦЫ	ЛЬНЯНОЕ СУХОЕ (ДЛИННОЕ)	0,4%
РВАНЬ СУХО- ПРЯДИЛЬНАЯ	- "-	0,5%
РВАНЬ ПРЯЖИ	ТКАЦКОЕ	0,8-1.6%
ПОДМЕТЬ	- "-	0,1%
ВЕСОВОЙ ЛОСКУТ И ЛОСКУТ "ЛАПША"	ОТДЕЛОЧНОЕ	0,1%
ПЕНЬКО-ДЖУТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
КОНЦЫ ВЕРЕ- ВОК И КРУТЦЫ	КАНАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (КОЛ-ВО ОТХОДОВ В % К ИСХОД- НОЙ НОРМИРОВАННОЙ МАССЕ)	0,4%
ВЫТЯСКА	- "-	0,5%
РВАНЬ ПРЯЖИ	- "-	0,6%
КОНЦЫ КАНАТА	- "-	0,015%
КОНЦЫ ВЕРЕВ- КИ И КРУТЦЫ	ШПАГАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	0,4%
ВЫТЯСКА	- "-	7,5-12,3% В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ
РВАНЬ ПРЯЖИ	- "-	0,7%
КОНЦЫ ШПАГАТА	- "-	0,01%

КОНЦЫ ВЕРЕВКИ И КРУТЦЫ	ВЕРЕВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	0,4%
ВЫТЯСКА	- "-	5,3-14,3% В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ
РВАНЬ ПРЯЖИ	- "-	0,7%
КОНЦЫ ВЕРЕВКИ И ИХ ПРЯДЕЙ	- "-	0,01%
КОНЦЫ ВЕРЕВКИ И КРУТЦЫ	МЕШОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	0,02%
ВЫТЯСКА	- "-	12-3,2% В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСХ. СЫРЬЯ
РВАНЬ ПРЯЖИ	ПРЯДЕНИЕ	0,7-0,025% В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСХ. СЫРЬЯ
РВАНЬ ПРЯЖИ	ТКАЧЕСТВО	1,6%
ШЕРСТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
ПРЯДОМЫЕ ОТХОДЫ	ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКИ ШЕРСТИ	0,1%
НЕПРЯДОМЫЕ ОТХОДЫ	- "-	1,3%
ШЕРСТЯНОЙ ЖИР (ПОБОЧНЫЙ ПРОДУКТ)	- "-	1,85%
ПРЯДОМЫЕ, В Т.Ч.: (СДИР, ОЧЕС КАРДНЫЙ, ОЧЕС ГРЕБЕННОЙ КРУПНЫЙ, КОНЦЫ ПРЯЖИ)	ПРЯДЕНИЕ: ГРЕБЕННОЕ АППАРАТНОЕ	10,7% 4,5%
КОНЦЫ ПРЯЖИ	ТКАЧЕСТВО: КАМВОЛЬНОЕ СУКОННОЕ	1,0% 1,8%
ЛОСКУТ ВЕСОВОЙ	ОТДЕЛКА ТКАНЕЙ: КАМВОЛЬНЫХ СУКОННЫХ	0,3% 0,6%
НЕПРЯДОМЫЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: (ВЫПАДЫ И ОБОР, ГОРОШЕК КАРДНЫЙ, ОЧЕС ГРЕБЕННОЙ МЕЛКИЙ, ПОДМЕТЬ)	ПРЯДЕНИЕ: ГРЕБЕННОЕ АППАРАТНОЕ	3,3% 0,5%
ПОДМЕТЬ	ТКАЧЕСТВО: КАМВОЛЬНОЕ СУКОННОЕ	0,3% 0,8%
СВОЙ ВОРСОВАЛЬНЫЙ, КНОП СТРИГАЛЬНЫЙ	ОТДЕЛКА ТКАНЕЙ: СУКОННЫХ	3,7%

	КАМВОЛЬНЫХ		0,1%	
ШЕЛКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ				
РВАНЬ ПО ВИДАМ СЫРЬЯ:	КРУТИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО			
ШЕЛК-СЫРЕЦ	- "-		1,05%	
ИСКУССТВЕННЫЕ НИТИ	- "-		1,43%	
СИНТЕТИЧЕСКИЕ НИТИ	- "-		2,19%	
КРУЧЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СОЧЕТАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ И СИНТЕТИЧЕС- КИХ НИТЕЙ	- "-		2,22%	
ОТХОДЫ НИТЕЙ И ВОЛОКОН ПО ВИДАМ СЫРЬЯ:	ТКАЦКОЕ ПРОИЗВОДСТВО			
		ОСНОВА	УТОК	
НИТИ ИСКУС- СТВЕННЫЕ	- "-	0,5%	0,8%	
НИТИ СИНТЕ- ТИЧЕСКИЕ	- "-	0,5%	0,8%	
ШЕЛК-СЫРЕЦ И ПРЯЖА	- "-	0,4%	0,5%	
КРУЧЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	- "-	0,58%	0,8%	
ПРЯЖА ХЛОП- ЧАТОБУМАЖНАЯ	- "-	0,7%	1,1%	
ВЕСОВОЙ ЛОСКУТ ТКА- НЕЙ ИЗ НА- ТУРАЛЬНОГО ШЕЛКА, ИСКУССТВЕН- НЫХ И СИНТЕТИ- ЧЕСКИХ НИТЕЙ	ОТДЕЛКА ТКАНЕЙ			
ШЕЛКОВЫЕ	- "-		0,58%	
ШЕЛКОВЫЕ С ДРУГИМИ ВОЛОКНАМИ	- "-		0,7%	
ИСКУССТВЕННЫЕ	- "-		0,88%	
ИСКУССТВЕННЫЕ С ДР. ВОЛОК- НАМИ	- "-		0,71%	
СИНТЕТИЧЕСКИЕ	- "-		1,23%	
СИНТЕТИЧЕСКИЕ С ДР. ВОЛОК- НАМИ	- "-		0,88%	
ВЕСОВОЙ ЛОСКУТ ТКА- НЕЙ ИЗ ХИМИ- ЧЕСКИХ	ОТДЕЛКА ТКАНЕЙ			

ВОЛОКОН (ШТАПЕЛЬНЫХ)		
ПЕСТРОТКА- НЫЕ, ВЫРАВО- ТАННЫЕ НА ЖАККАРДОВЫХ СТАНКАХ	- "-	0,61%
ПРОЧИЕ ПЕСТРОТКАНЫЕ ТКАНИ	- "-	0,5%
ГЛАДКОКРА- ШЕННЫЕ	- "-	1,0%
НАБИВНЫЕ	- "-	1,3%
ТРИКОТАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
ОТХОДЫ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗУЕМОГО СЫРЬЯ	ТРИКОТАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ (ПЕРЕМАТЫВАНИЕ ИЛИ СНОВАНИЕ, ВЯЗАНИЕ, ШВЕЙНО-РАСКРОЙНО- КЕТТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ)	
ШЕРСТЯНАЯ ПРЯЖА	- "-	16,2% (0,2%; 0,4%; 15,6%)
ПОЛУШЕРСТЯ- НАЯ ПРЯЖА	- "-	18,4% (0,2%; 0,4%; 17,8%)
ХЛОПЧАТО- БУМАЖНАЯ ПРЯЖА	- "-	14,2% (0,3%; 0,6%; 13,3%)
ИСКУССТВЕН- НАЯ ПРЯЖА И НИТИ	- "-	21,4% (0,5%; 4,5%; 16,4%)
СИНТЕТИЧЕС- КАЯ ПРЯЖА И НИТИ	- "-	19,7% (0,6%; 3,0%; 16,1%)
СМЕШАННАЯ (НАТУРАЛЬНАЯ С ХИМИЧЕС- КИМИ НИТЯМИ В РАЗЛИЧНОМ %-ОМ СО- ОТНОШЕНИИ)	- "-	18,6% (0,5%; 3,0%; 15,1%)
СРЕДНЕ- ВЗВЕШЕННЫЕ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПРЯЖИ И НИТЕЙ	- "-	15,2% (0,3%; 2,1%; 12,8%)
ШВЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
ОБРЕЗКИ ТКА- НЕЙ:	ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
ШЕРСТЯНЫХ И ПОЛУШЕРСТЯ- НЫХ	- "-	16,5%
ХЛОПЧАТО- БУМАЖНЫХ	- "-	16,0%

ЛЬНЯНЫХ	- "- -	10,5%
ШЕЛКОВЫХ	- "- -	17,5%
ПЕНЬКО- ДЖУТОВЫХ	- "- -	9,0%
НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТИПА ТКАНЕЙ (ОСНОВНЫЕ)	- "- -	12,5%
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ И ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ		
МЯГКАЯ ИС- КУССТВЕННАЯ КОЖА	ПРОИЗВОДСТВО МЯГКИХ ИСКУС- СТВЕННЫХ КОЖ	3,0%*
КАРТОН	ПРОИЗВОДСТВО ОБУВНОГО КАРТОНА	13,0%*
ПОДОШВЕННАЯ РЕЗИНА	ПРОИЗВОДСТВО ПОДОШВЕННОЙ РЕЗИНЫ	10,0%*
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НИЗА ОБУВИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРУРЕ- ТАНОВ	- "- -	6,0%*
* УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СБОРА ВМР		
КОЖЕВЕННО-ОБУВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
МЕЗДРА	КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	150 КГ/Т СЫРЬЯ (ШКУРЫ)
ОБРЕЗЬ ГОЛЬЕ- ВАЯ СПИЛКОВАЯ И КАНТОВОЧНАЯ	- "- -	154,2 КГ/Т СЫРЬЯ (ШКУРЫ)
СТРУЖКА КОЖЕВЕННАЯ	- "- -	81,8 КГ/Т СЫРЬЯ (ШКУРЫ)
ОБРЕЗЬ ОТ ХРОМОВЫХ КОЖ	- "- -	4,0 КГ/100 КВ.М ПРОДУКЦИИ (КОЖИ)
ОБРЕЗЬ ОТ ЮФТЕВЫХ КОЖ	- "- -	4,0 КГ/100 КВ.М ПРОДУКЦИИ (КОЖИ)
ОБРЕЗЬ ОТ КОЖ ДЛЯ НИЗА ОБУВИ	- " -	4,1 КГ/100 КВ.М ПРОДУКЦИИ (КОЖИ)
ОБРЕЗЬ ХРОМОВАЯ	ОБУВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	21,7 КГ/100 КВ.М СЫРЬЯ (КОЖИ)
ВЫРУБКА ИЗ ЮФТЕВЫХ КОЖ	- " -	40,8 КГ/100 КВ.М СЫРЬЯ (КОЖИ)
ВЫРУБКА КОЖЕВЕННАЯ (ЖЕСТКИХ КОЖ)	- " -	94,5 КГ/100 КВ.М СЫРЬЯ (КОЖИ)
МЕХОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
ШЕРСТЬ ИЗ ОВЧИН (МЕХОВЫХ, ШУБНЫХ)	СЫРЕЙНО-КРАСИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	9,0; 7,0 КГ/1000 КВ.ДМ
СКЛАДСКАЯ ОБРЯДКА ОВЧИН	- " -	48,7; 55,7 КГ/1000 КВ.ДМ

(МЕХОВЫХ, ШУБНЫХ)		
ГОЛОВКИ ОТ ШКУРОК КРО- ЛИКА	- " -	13,3 КГ/1000 ШТ.
ПЛЕНКА ОТ СТРИЖКИ ШКУ- РОК КРОЛИКА	- " -	14,9 КГ/1000 ШТ.
ШЕРСТЬ ОТ ШКУРОК КРОЛИ- КА (СТРИЖЕН- НЫХ, НЕСТРИ- ЖЕННЫХ)	- " -	6,0; 2,0 КГ/1000 ШТ.
МЕЗДРА ОТ ОВ- ЧИН (МЕХОВЫХ, ШУБНЫХ)	- " -	300; 271 КГ/1000 ШТ.
ЛОСКУТ ОТ ШКУРОК КРО- ЛИКА (СКОР- НЯЖНЫЙ, ПОД- НОЖНЫЙ)	- " -	1,2; 3,8 КГ/1000 ШТ.
ЛОСКУТ ОТ ШКУРОК КАРА- КУЛЯ (ПОД- НОЖНЫЙ)	- " -	6,0 КГ/1000 ШТ.
МЕЗДРА РАЗ- ЛИЧНЫХ ВИДОВ ШКУРОК	- " -	2,0 - 60,0 КГ/1000 ШТ.
ЛОСКУТ ОТ МЕХОВЫХ ОВ- ЧИН:	СКОРНЯЖНО-ПОШИВОЧНОЕ ПРО- ИЗВОДСТВО	
ПОДНОЖНЫЙ	- " -	2,1 КГ/1000 КВ.ДМ МЕХ. ПОЛУФАБРИКАТА
СКОРНЯЖНЫЙ	- " -	1,0 КГ/1000 КВ.ДМ МЕХ. ПОЛУФАБРИКАТА
ЛОСКУТ ОТ ШУБНЫХ ОВ- ЧИН:		
ПОДНОЖНЫЙ	- " -	2,9 КГ/1000 КВ.ДМ МЕХ. ПОЛУФАБРИКАТА
СКОРНЯЖНЫЙ	- " -	0,9 КГ/1000 КВ.ДМ МЕХ. ПОЛУФАБРИКАТА
ЛОСКУТ ОТ ШКУРОК КАРА- КУЛЯ: ПОД- НОЖНЫЙ	- " -	2,4 КГ/1000 КВ.ДМ МЕХ. ПОЛУФАБРИКАТА
ЛОСКУТ ОТ ШКУРОК КРО- ЛИКА: ПОД- НОЖНЫЙ	- " -	2,0 КГ/1000 КВ.ДМ МЕХ. ПОЛУФАБРИКАТА
СКОРНЯЖНЫЙ	- " -	1,6 КГ/1000 КВ.ДМ МЕХ. ПОЛУФАБРИКАТА
	2.12. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕН- НОСТЬ /18/	
СВЕЖИЙ ЖОМ (НАЛИЧИЕ СУ- ХИХ ВЕЩ-В =	СВЕКЛО-САХАРНОЕ ПРОИЗВОД- СТВО	83% ОТ МАССЫ ПЕРЕРА- БОТАННОЙ СВЕКЛЫ

6,5%)			
ОТЖАТЫЙ ЖОМ (СУХИХ ВЕЩ-В 10-12%)	- " -		51,9 - 41,6% ОТ МАССЫ ПЕРЕРАБОТАННОЙ СВЕКЛЫ
ПРЕССОВАННЫЙ ЖОМ (СУХИХ ВЕЩ-В > 12%)	- " -		37,4 - 16,5% ОТ МАССЫ ПЕРЕРАБОТАННОЙ СВЕКЛЫ
МЕЛАССА (КОР- МОВАЯ ПАТОКА)	- " -		3,5 - 5% ОТ МАССЫ СВЕКЛЫ
ДЕФЕКАТ (ФИЛЬТРАЦИОН- НЫЙ ОСАДОК) ВЛАЖНОСТЬ 20%	- " -		5 - 9,2% ОТ МАССЫ СВЕКЛЫ
РАФИНАДНАЯ ПАТОКА	- " -		1,5 - 2% К МАССЕ САХАРОЗЫ
СВЕКЛОВИЧНЫЙ "БОЙ" И ХВОС- ТИКИ СВЕКЛЫ	- " -		3,0% ОТ МАССЫ СВЕКЛЫ
ПОДСОЛНЕЧНАЯ ЛУЗГА	МАСЛО-ЖИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО		11,9 - 42% ОТ ОБЪЕМА СЕМЯН
ЖМЫХ ПОДСОЛ- НЕЧНЫЙ	- " -		34,3% ОТ ОБЪЕМА СЕМЯН
ШРОТ ПОДСОЛ- НЕЧНЫЙ	- " -		38,5% ОТ ОБЪЕМА СЕМЯН
ГОРЧИЧНЫЙ ЖМЫХ	- " -		55,3 - 58% ОТ ОБЪЕМА СЕМЯН
ФОСФАТИДНЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ	- " -		0,8 - 1,44% ОТ ОБЪЕМА МАСЛА
СОАПСТОЧНЫЕ ЖИРЫ	- " -		5,46% ОТ ОБЪЕМА ПРОДУКЦИИ
ШРОТ И ЖМЫХ ЛЬНЯНОЙ	- " -		57,88% ОТ ОБЪЕМА СЫРЬЯ
ОТРАБОТАННЫЙ ФИЛЬРУЮЩИЙ ПОРОШОК	- " -		1,4 КГ (КИЗЕЛЬГУР) / 1 Т МАСЛА
(ВИД ПОРОШКА)	- " -		0,5 КГ (ПЕРЛИТ) / 1 Т МАСЛА
ОТРАБОТАННЫЙ КАТАЛИЗАТОР "НИКЕЛЬ НА КИЗЕЛЬГУРЕ"	- " -		0,5 КГ/Т САЛОМАСА (ГИДРИРОВАННЫЕ ЖИРЫ)
ОТРАБОТАННЫЙ КАТАЛИЗАТОР "НИКЕЛЬ-МЕД- НЫЙ"	- " -		0,4 КГ/Т САЛОМАСА
ГЛИЦЕРИН СЫ- РОЙ	- " -		10% ОТ МАССЫ РАСЩЕПЛЯЕ- МЫХ ЖИРОВ
ГУДРОН ЖИР- НЫХ КИСЛОТ	- " -		3,5 - 9,5% ОТ МАССЫ СЫРЫХ ЖИРНЫХ К-Т
ЗЕРНОКАРТО- ФЕЛЬНАЯ БАР- ДА	СПИРТОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО		13,8 - 13,5 ДАЛ/ДАЛ СПИРТА (СОДЕРЖАНИЕ СПИРТА В БРАЖКЕ 8 - 8,2%)
ДВУОКИСЬ УГ- ЛЕРОДА БРО-	- " -		3,5 КГ/ДАЛ СПИРТА

ЖЕНИЯ		
ДРОЖЖИ-САХА-РОМИЦЕТЫ	- " -	1,8 КГ/ДАЛ СПИРТА
ПОСЛЕСПИРТОВАЯ БАРДА	- " -	11,7 ДАЛ/ДАЛ ЭТИЛОВОГО СПИРТА
ПОСЛЕДРОЖЖЕВАЯ БАРДА	- " -	14 ДАЛ/ДАЛ ЭТИЛОВОГО СПИРТА
ГРЕВНИ	ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	1,8 - 85 КГ/100 КГ ВИНОГРАДА
ВЫЖИМКИ СЛАДКИЕ	- " -	ПРЕССА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ - 7 - 12 КГ/100 КГ ВИНОГРАДА ПРЕССА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ, ВИНТОВЫЕ - 12 - 17 КГ/100 КГ ВИНОГРАДА
ДРОЖЖЕВЫЕ ОСАДКИ:		
ЖИДКИЕ	- " -	2 - 7 КГ/100 КГ ВИНОГРАДА (4,5 ДАЛ/Т)
ОТЖАТЫЕ	- " -	0,5 - 2,5 КГ/100 КГ ВИНОГРАДА
ЗЕРНОВЫЕ ОТХОДЫ	ПИВОВАРЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	19 КГ/Т ЯЧМЕНЯ
СПЛАВ ЯЧМЕНЯ	- " -	10 КГ/Т ЯЧМЕНЯ (1%)
СОЛОДОВЫЕ РОСТКИ	- " -	3,5 - 6% ОТ МАССЫ ГОТОВОГО СОЛОДА (НОРМУ БЕРУТ 4%)
СОЛОДОВАЯ ДРОБИНА (ПИВНАЯ)	- " -	2,5 Т/1000 ДАЛ ПИВА (ВЛАЖНОСТЬ 86%)
ДРОЖЖИ ПИВНЫЕ ЖИДКИЕ	- " -	1,0% ОТ МАССЫ ПИВА
ХМЕЛЕВАЯ ДРОБИНА	- " -	60% ОТ ЗАДАВАЕМОГО ХМЕЛЯ
БЕЛКОВЫЙ ОТСТОЙ (ПРЕСОВАННЫЙ)	- " -	35 КГ/100 ДАЛ ПИВА
КАРТОФЕЛЬНАЯ МЕЗГА	КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	3,85% К МАССЕ КАРТОФЕЛЯ
ОТЦЕЖИВАНИЕ МЕЗГИ НА ЦЕНТРОБЕЖНО-ЛОПАСТНЫХ СИТАХ (ЦЛС)	- " -	45% К МАССЕ КАРТОФЕЛЯ % (СОД.СУХИХ ВЕЩЕСТВ - 10%)
ПРЕССОВАНИЕ МЕЗГИ НА МЕЗГОПРЕССЕ ЗРЕ	- " -	11,25% К МАССЕ КАРТОФЕЛЯ (СОДЕРЖАНИЕ СУХИХ В-В - 25%)
КАРТОФЕЛЬНЫЙ СОК (А, С, В)	- " -	4,5% К МАССЕ КАРТОФЕЛЯ
ЭКСТРАКТ КУКУРУЗНЫЙ (А, С, В)	- " -	6,0% К МАССЕ КУКУРУЗЫ
КУКУРУЗНЫЙ ЗАРОДЫШ	- " -	6,0% К МАССЕ КУКУРУЗЫ

МЕЗГА КУКУРУЗНАЯ (А, С, В)	- " -	10,0% К МАССЕ КУКУРУЗЫ
ГЛЮТЕН (А. С. В)	- " -	10,0% К МАССЕ КУКУРУЗЫ
	ПАТОЧНО-КРАХМАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ ОСАДОК:		
ДИАТОМИТОВЫЙ	- " -	0,096 Т/Т ТОВ.ПАТОКИ
УГОЛЬНЫЙ	- " -	0,037 Т/Т ТОВ.ПАТОКИ
ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ ОСАДОК:		
ДИАМИТОВЫЙ	- " -	0,155 Т/Т ГЛЮКОЗЫ
УГОЛЬНЫЙ	- " -	0,138 Т/Т ГЛЮКОЗЫ
ГИДРОЛ	- " -	0,555 Т/Т ГЛЮКОЗЫ
МАЛЬТОЗНЫЙ ЖМХ	- " -	1,14 Т/Т ПАТОКИ
ЯБЛОЧНЫЕ ВЫЖИМКИ	ПЛОДОВООВОЩНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ КУЛЬТУРНЫХ СОРТОВ - 28 - 36% К МАССЕ СЫРЬЯ; ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ДИЧКОВ - 40%
ОТХОДЫ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ КАРТОФЕЛЯ НА СУШЕНЫЙ КАРТОФЕЛЬ	- " -	1,96 - 2,74 КГ/КГ ПРОДУКЦИИ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ОЧИСТКИ)
КАРТОФЕЛЬНЫЕ ХЛОПЬЯ	- " -	3,08 КГ/КГ ГОТ.ПРОДУКЦИИ
КАРТОФЕЛЬНАЯ КРУПКА	- " -	3,14 - 4,13 КГ/КГ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОНЦЕНТРАТОВ ПЕРВЫХ И ВТОРЫХ БЛЮД	ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ	1,5% ОТ ОБЩЕГО КОЛ-ВА СЫРЬЯ ИЛИ 15 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ОТХОДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ МУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ И СЛАДКИХ БЛЮД	ПРОИЗВОДСТВО ПОЛУФАБРИКАТОВ	1% ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ИСПОЛЬЗУЕМОГО СЫРЬЯ
ОТХОДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУХИХ ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО И ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ	- " -	189 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ШЛАМ КОФЕЙНЫЙ	ПРОИЗВОДСТВО РАСТВОРИМЫХ КОФЕ И КОФЕЙНЫХ НАПИТКОВ	60-65% ОТ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ ИЛИ 1,5-2 Т/Т ПРОДУКЦИИ
ГИПСОВЫЙ ШЛАМ	ПРОИЗВОДСТВО ЛИМОННОЙ, ВИННОЙ И МОЛОЧНЫХ КИСЛОТ	1,2 Т/Т 100%-ОЙ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ

		1,3 Т/Т КРИСТАЛ. ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ (В ПЕРЕСЧЕТЕ НА СУХОЙ ШЛАМ)
ИЗВЕСТКОВЫЙ ОСАДОК	ПРОИЗВОДСТВО МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ	60-90 КГ/Т 100%-ОЙ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ
ФИЛЬТРАТ ЦИТРАТА КАЛЬЦИЯ С СОДЕРЖАНИЕМ СУХИХ ВЕЩЕСТВ 10%	ПРОИЗВОДСТВО ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	7 КУБ.М/Т КРИСТ.ЛИМОННОЙ К-ТЫ - ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ СПОСОБЕ ПР-ВА 15 КУБ.М/Т - ПРИ ГЛУБИННОМ СПОСОБЕ ПР-ВА
МИЦЕЛИЙ	- " -	160 КГ/Т КИСЛОТЫ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ СПОСОБЕ БРОЖЕНИЯ 230 КГ/Т - ПРИ ГЛУБИННОМ СПОСОБЕ БРОЖЕНИЯ
КОСТОЧКИ ПЛОДОВЫЕ (ОСНОВНЫХ ВИДОВ КОС-ТОЧКОВЫХ ПЛОДОВ)	ПЛОДООВОЩНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	4,1 - 10,1% ОТ МАССЫ ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫХ ПЛОДОВ
ЧАЙНАЯ ПЫЛЬ, ЧЕРЕШКИ, СМЕТКИ, ВОЛОСКИ, ЗАМАСЛЕННЫЙ И ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ЧАЙ ЧАЙНЫХ ФАБРИК ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ	ЧАЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	80 КГ/Т СЫРЬЯ
ЧАЙНАЯ ПЫЛЬ, ЗАМАСЛЕННЫЙ И ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ЧАЙ ЧАЕРАЗВЕСОЧНЫХ И ЧАЕПРЕС-СОВОЧНЫХ ФАБРИК	- " -	2,0 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
ЧАЙНАЯ ПЫЛЬ, ЗАМАСЛЕННЫЙ И ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ЧАЙ ЧАЕРАЗВЕСОЧНЫХ ФАБРИК ЗЕЛЕНОГО КИРПИЧНОГО ЧАЯ	- " -	9,0 КГ/Т ПРОДУКЦИИ
НЕКОНДИЦИОННАЯ АРМАТУРА (ОТХОДЫ ПРИ ФЕРМЕНТАЦИИ ТАБАКА)	ТАБАЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	0,5% ОТ СЫРЬЯ
СРЕЗЫ ЧЕРЕШКОВ И СРЕДНИХ ЖИЛОК ТАБАЧНЫХ ЛИСТЬЕВ	- " -	9,0% ОТ СЫРЬЯ
	2.13. ОТХОДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА /19/ (ЖИВОТНОВОДСТВО)	
НАВОЗ	ЖИВОТНОВОДСТВО	6 - 25 КГ/КГ ПРИВЕСА ЖИВОТНЫХ

ПТИЧИЙ ПОМЕТ	ПТИЦЕВОДСТВО	5% МАССЫ 1 КУРИЦЫ В ДЕНЬ
НАВОЗ ОТ МО- ЛОЧНОГО СКОТА	ЖИВОТНОВОДСТВО	7 - 8% ОТ МАССЫ ЖИВОТ- НЫХ В СУТКИ
КАЛ СВИНЕЙ	- " -	6 - 8% ОТ ЖИВОЙ МАССЫ СВИНЬИ В СУТКИ
	ОТХОДЫ УБОЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЖИВОТНЫХ	
ЖИДКИЕ	ПРЕДПРИЯТИЯ ПО УБОЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ БРОЙЛЕРОВ	6870 - 12700 Л/10000 КГ ЖИВОЙ МАССЫ
		9 - 11 КГ/1000 КГ ЖИ- ВОЙ МАССЫ (БПК)
ЖИДКИЕ	ПРЕДПРИЯТИЯ ПО УБОЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ СВИНЕЙ	3620 - 3800 Л/1000 КГ ЖИВОЙ МАССЫ
		6,5 - 9 КГ/1000 КГ ЖИВОЙ МАССЫ (БПК)
ЖИДКИЕ	СКОТОВОЙНЯ	6520 - 30000 Л/1000 КГ ЖИВОЙ МАССЫ
		360 - 1880 МГ/Л
	БПК - БИОХИМИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА	
	2.14. ОСАДКИ ОЧИСТНЫХ СООРУ- ЖЕНИЙ /20/	
ОСАДКИ ОЧИСТ- НЫХ СООРУЖЕ- НИЙ (СМЕСЬ ОСАДКА ПЕР- ВИЧНЫХ ОТ- СТОЙНИКОВ И УПЛОТНЕННОГО ИЗБЫТОЧНОГО АКТИВНОГО ИЛА ПРИ СРЕДНЕЙ ВЛАЖНОСТИ 96,2%, ПЛОТНОСТЬ - 1)	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД НА ГО- РОДСКИХ СТАНЦИЯХ АЭРАЦИИ	0,5 - 1,0% ОТ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД
ОСАДКИ СТОЧ- НЫХ ВОД	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	800-900 МГ/Л (СРЕДНЕЕ)
	КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ Веществ в стоках по от- ходам осадка в различных отраслях промышленности	
ОСАДКИ СТОЧ- НЫХ ВОД	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	ДО 700 - 1000 МГ/Л
- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	ОТ 100 - 700 ДО 7000 - 8000 МГ/Л
- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЛЮ- ЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕН- НОСТИ	ОТ 250 - 400 МГ/Л
- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД КОКСО- ХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ	ОТ 300 ДО 1800 МГ/Л
- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕ- ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИ- ЯТИЙ	ОТ 150 - 15000 МГ/Л

- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРЕД-ПРИЯТИЙ ОСНОВНОЙ ХИМИИ	ОТ 5000 - 20000 МГ/Л
- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРЕД-ПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ	ДО 120000 МГ/Л
- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	ОТ 250 - 12000 МГ/Л
- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ОТ 350 - 2800 МГ/Л
- " -	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД СВЕКЛО-САХАРНЫХ ЗАВОДОВ	ОТ 700 - 30000 МГ/Л
ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (В ОСНОВНОМ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ)	30000 - 60000 МГ/Л

2.15. ГРУППОВЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМАТИВЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ /8/

ВИД ОТХОДА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЛИ ВИД ПРОИЗВОДСТВА, В КОТОРОМ ОБРАЗУЕТСЯ ОТХОД	УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
1	2	3
ХЛОПЧАТОБУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
ОТХОДЫ I ГРУППЫ ПРЯДОМЫЕ	ПРЯДИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	19,4% ОТ СЫРЬЯ
ОТХОДЫ II ГРУППЫ ПРЯДОМЫЕ	- " -	4,52% ОТ СЫРЬЯ
ОТХОДЫ III ГРУППЫ ВАТНЫЕ	- " -	3,18% ОТ СЫРЬЯ
ОТХОДЫ IV ГРУППЫ НИЗКОСОРТНЫЕ	- " -	3,34% ОТ СЫРЬЯ
ОТХОДЫ V ГРУППЫ ОБТИРОЧНЫЕ	- " -	0,18% ОТ СЫРЬЯ
ОТХОДЫ VI ГРУППЫ КУСТАРНЫЕ	- " -	0,71% ОТ СЫРЬЯ
ТРИКОТАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
ОТХОДЫ ЗАКРОЙНОГО ШВЕЙНОГО ПРОЗ-ВА	ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	2,85 - 6,1% ОТ ПРОДУКЦИИ
ШЕЛКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
КОКОНЫ ПРЯДОМЫЕ И ДВОЙНЫЕ		130 КГ/Т ОТ МАССЫ ЗАГОТОВКИ

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН	ПРОИЗВОДСТВО ПРЯЖИ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН	5,59% ОТ СЫРЬЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ		
ВТОРИЧНЫЕ КОЖЕВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:		
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА		2,5% ОТ ПРОДУКЦИИ

2.16. НОРМАТИВЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ БУМАГИ И КАРТОНА /22/

ВИД БУМАГИ И КАРТОНА	ВИД ПРОДУКЦИИ	НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ, %
1	2	3
ГАЗЕТНАЯ	ГАЗЕТЫ НА РОТАЦИЯХ (90% ОБЩЕГО ВЫПУСКА ГАЗЕТ)	5,0
	ГАЗЕТЫ НА ПЛОСКОПЕЧАТНЫХ МАШИНАХ (10% ВЫПУСКА ГАЗЕТ)	7,0
ТИПОГРАФСКАЯ	КНИЖНО-ЖУРНАЛЬНАЯ	16,0
ОФСЕТНАЯ	КНИЖНО-ЖУРНАЛЬНАЯ, ИЗОБРАЗИТЕЛЬНАЯ НА РОЛЕВЫХ И ЛИСТОВЫХ МАШИНАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА РОТАПРИНТАХ	18,0
ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ПЕЧАТИ	ИЗОБРАЗИТЕЛЬНАЯ И ЖУРНАЛЬНАЯ	22,0
ДЛЯ МНОЖИТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	БЛАНКИ, АЛЬБОМЫ ДЛЯ РИСОВАНИЯ, ЗАПИСНЫЕ КНИЖКИ, БУХГАЛТЕРСКИЕ БЛАНКИ	8,0
КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ	КАРТЫ, АЛЬБОМЫ, ЭТИКЕТКИ	15,0
ОБЕРТОЧНАЯ*	БЛАНКИ, ПАКЕТЫ, КУЛЬКИ, БУМАЖНО-БЕЛОВЫЕ ТОВАРЫ	3,0 - 8,0
* 3,0% - ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ; 8,0 - ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛИГРАФИИ.		
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ		
ВТОРИЧНЫЕ КОЖЕВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:		
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА		2,5% ОТ ПРОДУКЦИИ
ДИАГРАМНАЯ	ДИАГРАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ	10,0
ЭТИКЕТОЧНАЯ	ЭТИКЕТКИ, ОБТЯЖКИ ДЛЯ КОРОВОК	20,0
ОБЛОЖЕЧНАЯ*	БУМАЖНО-БЕЛОВЫЕ ТОВАРЫ, ОБЛОЖКИ ДЛЯ ТЕТРАДЕЙ, КНИГ,	10,0 - 13,0

АЛЬБОМОВ, АТЛАСОВ И Т.Д.

* ВКЛЮЧАЕТ ТЕТРАДНУЮ И КНИЖНУЮ: 10,0% - ДЛЯ ТЕТРАДЕЙ;
13,0% - ДЛЯ КНИЖНОЙ.

МЕШОЧНАЯ	БУМАЖНЫЕ МЕШКИ	3,9
РИСОВАЛЬНАЯ	АЛЬБОМЫ ДЛЯ РИСОВАНИЯ, БУМАЖНО-БЕЛОВЫЕ ТОВАРЫ	9,0
ЧЕРТЕЖНАЯ	БУМАЖНО-БЕЛОВЫЕ ТОВАРЫ, АЛЬ- БОМЫ ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ	8,0
ПЕРФОКАРТОЧ- НАЯ	ПЕРФОКАРТЫ	10,0
МУНДШТУЧНАЯ	МУНДШТУКИ ДЛЯ ПАПИРОС И СИГАРЕТ	6,0
ДЛЯ ОБОЕВ	ОБОИ	14,9
ПАЧЕЧНАЯ И КОРОБОЧНАЯ	КОРОВКИ, ПАКЕТЫ ДЛЯ ПАПИРОС И СИГАРЕТ, БУМАЖНО-БЕЛОВЫЕ ТОВАРЫ, ПАКЕТЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ	3,0
ШПУЛЬНАЯ	БУМАЖНЫЕ ПАТРОНЫ ДЛЯ ТЕКС- ТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ОБЛОЖКИ ДЛЯ ОБЩИХ ТЕТРАДЕЙ	29,0
МЕЛОВАННАЯ (ОСНОВА)	ИГРУШКИ НА ЭКСПОРТ, ЭТИКЕТ- КИ ДЛЯ ЭКСПОРТНОЙ ПРОДУК- ЦИИ, ВКЛЕЙКИ, ОБЛОЖКИ, ПРОСПЕКТЫ	22,0
ИЛЛЮСТРАЦИО- ОННАЯ	ХУДОЖЕСТВЕННАЯ, ПОЛИГРАФИ- ЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ	3,0
ФОРЗАЦНАЯ	ФОРЗАЦЫ КНИГ И БРОШЮР	7,7
ПАПИРОСНАЯ	ПАПИРОСЫ	3,0
СИГАРЕТНАЯ	СИГАРЕТЫ	3,0
ПРОМОКАТЕЛЬ- НАЯ	ПРОМОКАТЕЛЬНАЯ БУМАГА	4,0
ШПАГАТНАЯ	ШПАГАТ	5,0
КАРТОН КО- РОБОЧНЫЙ*	УПАКОВОЧНАЯ ТАРА, КОРОВКИ, АЛЬБОМЫ, ПАПКИ, БЛОКНОТЫ, СКОРОСШИВАТЕЛИ	10,0 - 30,0
* 10,0% - ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ С ЦЕХОМ ШИРПОТРЕБА; 30,0% - ДЛЯ НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.		
КАРТОН ТАРНЫЙ	КАРТОННАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА, АЛЬБОМЫ	9,0
КАРТОН ПЕРЕ- ПЛЕТНЫЙ	ПЕРЕПЛЕТЫ: КНИЖНЫЕ, АЛЬ- БОМНЫЕ, ЖУРНАЛЬНЫЕ, КРЫШКИ, БЛОКИ, ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ИЗДЕ- ЛИЯ, ИГРУШКИ	19,0
КАРТОН ОБЛИ- ЦОВОЧНЫЙ	СУХАЯ ШТУКАТУРКА, ДЕТАЛИ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ	5,0
КАРТОН ЧЕМО- ДАННЫЙ	ЧЕМОДАНЫ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СУМКИ, РЕГИСТРАТОРЫ, ИГРУШКИ, КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	15,0
ПРЕССШПАН	ПЕРЕПЛЕТЫ	19,0

3. УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ

3.1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УДЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОБРАЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В СФЕРЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ /22/

ВИД ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ	ВИД ПРОДУКЦИИ, ИЗ КОТОРОЙ ОБРАЗУЕТСЯ ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ	УДЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ, %
1	2	3
МАКУЛАТУРА В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОТРЕБЛЕНИИ	ОБЕРТОЧНАЯ И УПАКОВОЧНАЯ БУМАГА	40 - 45
	БУМАЖНЫЕ МЕШКИ СУХИЕ	40 - 50
	АРХИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	100
	КОРОБОЧНАЯ ТАРА (КАРТОННАЯ)	65
	КАРТОННАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА	45
	ШПУЛИ (НЕАРМИРОВАННЫЕ)	35
МАКУЛАТУРА У НАСЕЛЕНИЯ	ГИЛЬЗЫ, ВТУЛКИ	40 - 55
	ГАЗЕТНАЯ	60 - 75
	ЖУРНАЛЬНАЯ	50 - 70
	КНИГИ	15 - 20
	БУМАГА ИСПОЛЬЗОВАННАЯ И БЕЛОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ	50 - 60
ВТОРИЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ	ОБЕРТОЧНАЯ И УПАКОВОЧНАЯ БУМАГА, КОРОБОЧНАЯ ТАРА	60 - 70
	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЛЕНКА	80
	МЕШКИ ИЗ-ПОД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	80
	ПОЛИМЕРНАЯ ТАРА	80
ВТОРИЧНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СЕТЕСНАСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	75
	ШЕРСТЯНЫЕ, П/ШЕРСТЯНЫЕ, ЛЬНЯНЫЕ	70
	ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ	63
	ШЕЛКОВЫЕ	75
СТЕКЛОВОЙ (У НАСЕЛЕНИЯ)	ПЕНЬКОДЖУТОВЫЕ	40
	БУТЫЛОЧНЫЙ	0,2 - 0,3
СТЕКЛОВОЙ ПО	БАНОЧНЫЙ	8 - 8,5
	ВИНО ВИНОГРАДНОЕ	3

ВИДАМ ЗАТАРИ- ВАЕМОЙ ПРО- ДУКЦИИ	ШАМПАНСКОЕ	4	
	КОНЬЯК	3	
	ПИВО	3,5	
	БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ	3,5	
	МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА	5	
	ЛИКЕРО-ВОДОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	2,95	
	МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ	2,1	
	РАСТИТЕЛЬНОЕ МАСЛО	3	
	СОКИ, СИРОПЫ	5	
	УКСУС	3	
СТЕКЛОБОЙ В СТРОИТЕЛЬ- СТВЕ	НАЦИОНАЛЬНЫЕ НАПИТКИ	3	
	ОТГРУЗКА	1	
	ТРАНСПОРТИРОВКА	2,8	
	РАЗГРУЗКА	1,2	
	ХРАНЕНИЕ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАД- КЕ	1,3	
	РАСКРОЙ У ПОТРЕБИТЕЛЯ	1,9	
	ПОВТОРНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ЗДАНИЙ	12 - 15	
КОСТЬ	НАСЕЛЕНИЕ	15 ОТ ОБЪЕМА	
	ОБЩЕПИТ	19,5 ПОТРЕБЛЕННОГО МЯСА	
ИЗНОШЕННЫЕ	ШИНЫ ГРУЗОВЫХ И ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, А ТАКЖЕ СЕЛЬ- СКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН	75, В Т.Ч. 13,5 ИЗНОС, 10 - ПОТЕРИ	
	ОТРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ	МОТОРНЫЕ МАСЛА	5 - 30 (НОРМАТИВ СВОРА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ТЕХНИКИ)
		ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА	35 - 50 (НОРМАТИВ СВОРА)
	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ, КОМП- РЕССОРНЫЕ, ТУРВИННЫЕ МАСЛА	55 - 60	

3.2. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ НОРМЫ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ОТ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ТОРГОВЫХ И КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ /23/

ВИД ВТОРИЧ- НОГО СЫРЬЯ	ОБЪЕКТ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	НОРМА НАКОПЛЕНИЯ ОТХО- ДОВ (СРЕДНЕГОДОВАЯ)
1	2	3
ТВО	ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХО-	200-250 КГ/НА 1 ЧЕЛОВЕ-

	ЗЯЙСТВО	КА В ГОД
ТВО	ГОСТИНИЦА	120 КГ/0,7 КУБ.М/НА 1 МЕСТО
- " -	ДЕТСКИЙ САД, ЯСЛИ	95 КГ/0,4 КУБ.М/НА 1 МЕСТО
- " -	ШКОЛА, ТЕХНИКУМ, ИНСТИТУТ	19 КГ/0,1 КУБ.М/НА 1 УЧАЩЕГОСЯ
- " -	ТЕАТР, КИНОТЕАТР	30 КГ/0,2 КУБ.М/НА 1 МЕСТО
- " -	УЧРЕЖДЕНИЕ	40 КГ/0,22 КУБ.М/НА 1 СОТРУДНИКА
- " -	ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН	160 КГ/0,3 КУБ.М/НА 1 КВ.М ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДИ
- " -	ПРОМТОВАРНЫЙ МАГАЗИН	30 КГ/0,15 КУБ.М
- " -	РЫНОК	18 КГ/0,036 КУБ.М/НА 1 КВ.М ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДИ
- " -	САНАТОРИИ, ПАНСИОНАТЫ, ДОМА ОТДЫХА	250 КГ/0,9 КУБ.М/НА 1 МЕСТО
- " -		125 КГ/0,5 КУБ.М/НА 1 КВ.М ПЛОЩАДИ

3.3. НОРМЫ РАСХОДА ОБТИРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЗА СМЕНУ (С УЧЕТОМ РАСХОДА ИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕЙ КАТЕГОРИИ РЕМОНТНОЙ СЛОЖНОСТИ ДАННОЙ ГРУППЫ ОБОРУДОВАНИЯ) /24/

СТАНКИ	НОРМА РАСХОДА, Г
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОКАРНЫЕ	120
ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ, ОБДИРОЧНЫЕ	70-200
ТОКАРНО-ОТРЕЗНЫЕ, ЦЕНТРОВАЛЬНЫЕ, ОДНО-ШПИНДЕЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ	70
КАРУСЕЛЬНЫЕ, РАСТОЧНЫЕ, ПРОДОЛЬНО-СТРОГАЛЬНЫЕ, ПРОДОЛЬНО-ФРЕЗЕННЫЕ	150-200
СВЕРЛИЛЬНЫЕ	50-80
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, КОПИРОВАЛЬНЫЕ, ПРИТИРОЧНЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНО-ЗАТОЧНЫЕ	80-100
ЗАТОЧНЫЕ СТАНКИ ДЛЯ РЕЗЦОВ, ПИЛ, ФРЕЗ, ПЛАШЕК И ДР.	35
МЕТИЗНЫЕ СТАНКИ	40
ПРИМЕЧАНИЕ: СЛЕСАРИ РЕМОНТНИКИ И МОНТАЖНИКИ ПОЛУЧАЮТ 100 ГРАММ ОБТИРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЕ СЛЕСАРИ - 50 ГРАММ В СМЕНУ.	

3.4. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА ОТРАБОТАННЫХ

**НЕФТЕПРОДУКТОВ (ПРИЛОЖЕНИЕ 1 "ВРЕМЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ СБОРА И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ", 1994 ГОД) /25/**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ПЕРЕЧЕНЬ МАРОК МАСЕЛ	НОРМА- ТИВЫ СБОРА, %	ГРУППЫ ММО, МИО, СНО ПО ГОСТ
2	3	4	5
1. АВИАЦИОННЫЕ МАСЛА			
- МАСЛА ТИПА МС-8	МС-8П, МС-8, МС-8РК, МК-8*	10	МИО
* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА			
ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ.			
- МАСЛА ТИПА МС-20	МС-14, МС-20, МС-20, МК-22*	16	ММО 21046-86
* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА			
ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ.			
2. МАСЛА ДЛЯ КАР- БЮРАТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (АВТОЛЫ)			
- МАСЛА ГРУППЫ А, В, В	М-8А, М-4З/6В1 (АСЗП-6), М-8В1, М-8В, М-6З/10В (ДВ-АСЗП-10)	30	ММО
- МАСЛА ГРУПП Г, Д, Е	М-12ГК, М-5З/10Г1, М-9ГИ, М-6З/12Г	20	ММО
3. МАСЛА МОТОР- НЫЕ ДЛЯ ДИ- ЗЕЛЬНЫХ ДВИ- ГАТЕЛЕЙ - МАСЛА ГРУПП А, В, В	М-10В", МТЗ-10П, (М-6З/10В2), МТ-8П, МТ-16П, М-16ПЦ, М-16ИХП-3 (М-16В2)	26	ММО
- МАСЛА ГРУПП Г, Д, Е	М-8Г2, М-8Г2К, М-8Г2У, М-10Г2, М-10Г2К, М-10Г2 (КИ), М-8Г2 (КИ), М-10Г2ЦС, М8ДМ, М-10ДМ, М-10ДК	20	ММО
4. ДИЗЕЛЬНЫЕ МАСЛА ТЕП- ЛОВОЗНЫЕ			
- МАСЛА ГРУПП А, Б, В	М-20П, М-12Б, М-14В2	23	ММО
- МАСЛА ГРУПП Г, Д, Е	М-14Г2	16	ММО

5. ДИЗЕЛЬНЫЕ
МАСЛА СУДО-
ВЫЕ

- МАСЛА	М-14В, М-20А*, М-20П,	8	ММО
ГРУПП	М-10В2, М-10В2С, М-12В2,		
А, Б, В	М-16В2, М-20В2Ф		

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА

ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ.

- МАСЛА	М-10Г2ЦС, М-14Г2ЦС,	5	ММО
ГРУПП Г,	М-16Г2ЦС, М-20Г2, М-10Д,		
Д, Е	М-10ДЦЛ-20, М-14ДЦЛ-20,		
	М-14ДЦЛ-30, М-16-Е-30,		
	М-16-Е-60, М-20-Е-60		

6. ТРАНСМИС-
СИОННЫЕ
МАСЛА

- ТРЕБУЮЩИЕ СЕЗОННОЙ ЗАМЕНЫ	ТС-14-5, ТСП-10 С ОТП, ТСЗП-8, НИГРОЛ (ЗИМНИЙ), НИГРОЛ (ЛЕТНИЙ), ТСЗП-9, ТСЗП-9ГИП	-	СНО
-----------------------------	--	---	-----

- ВСЕСЕЗОННЫЕ	ТАП-15В, ТСП-15К, ТСП-14ГИП ТАД-17И, ТЭП-15 С ЭФО	-	СНО
---------------	---	---	-----

7. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
МАСЛА

- ТРЕБУЮЩИЕ СЕЗОННОЙ ЗАМЕНЫ	ВИГЗ, МГ-30, АУ*	80	МИО
-----------------------------	------------------	----	-----

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА

ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ.

Р, РГ-8А, ЭШ, МГ-30У (МГЕ-46В), ИГП-18, ГП-30, ИГП-38, ИГП-49, ИГП-72, ИГП-91, ИГП-114, ВНИИМП-403, ИГП-49, ИГНСП-20, ИГНСП-40, ГЖД-14С, РМ, ГТ-50, РМЦ, АУП, МГП-10*	60	МИО
--	----	-----

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА

ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ.

МГЕ-4А, МГЕ-10А, АМГ-10	-	СНО
-------------------------	---	-----

8. ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
МАСЛА

- БЕЗ ПРИСАДОК	И-5А, И-8А, И-12А, И-20А, И-30А, И-40А,	50	МИО
----------------	---	----	-----

	И-50А, СЕ-ПАРАТОРНОЕ "Л", СЕПА-РАТОРНОЕ "Т"			
- С ПРИСАДКАМИ	ИГП-2, ИГП-4, ИГП-6, ИГП-8, ИГП-14, ИМТ-160, ИЦП-20, ИЦП-40, ИГПЗ-12, ИГПЗ-20, ИГСП-18, ИГСП-38Д, ИНСП-110, ИПТ-20	35		МИО
9. ТУРБИННЫЕ МАСЛА	Т-22*, Т-30*, Т-46*, Т-57*, ТУРБИННОЕ 46, ТП-22С*, ТП-30, ТП-46, ТУП, МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ ГАЗОВЫХ ТУРБИН	60		МИО

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА				
ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ.				
10. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ МАСЛА	Т-1500*, ТКП, МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ СЕЛЕКТИВНОЕ ОЧИСТКИ	60		МИО

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА				
ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ.				
11. КАБЕЛЬНЫЕ	ПТ, КМ-25, МН-4, ВК-21, С-220, ЭИМ-8, ГК, К-310, К-320, К-8З	55		МИО
12. КОМПРЕССОРНЫЕ	КП-8С*, К-12*, К-19, КС-19, К-4-20, НКМ-40, КП-8С, ВЖР-1-1	55		МИО

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА				
ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ.				
13. ОБКАТОЧНЫЕ МАСЛА	ОМ-2			СНО
14. ОСЕВЫЕ МАСЛА	ОСЕВОЕ ЛЕТНЕЕ "Л", ОСЕВОЕ ЗИМНЕЕ "З", ОСЕВОЕ СЕВЕРНОЕ "С"*			СНО

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА				
ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ.				
15. НЕФТЯНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЖИДКОСТИ	УАЙТ-СПИРТ (НЕФРАС-С4-155-200), НЕФРАС С4-140/200, НЕФРАС С-150-200, НЕФРАС С2-7-3/85, КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ, КЕРОСИН ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ, В-70			СНО
16. ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА	11*, 24*, 38*, 52			СНО

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА

ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ.

17. ВАКУУМНЫЕ МАСЛА	ВМ-1С, ВМ-4*, ВМ-5С, ВМ-6, ВМ-11	ММО
	ВМ-3	МИО

* УКАЗАННЫЕ МАРКИ МАСЕЛ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИИ НЕ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТИХ МАСЕЛ НА НИХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАННЫЕ НОРМАТИВЫ СБОРА

ПРИМЕЧАНИЕ. НА ОБРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ГРУППЫ СНО НОРМАТИВЫ СБОРА НЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ.

18. МАСЛА ПРИБОРНЫЕ	МВП	МИО
	МЗ-52	СНО
19. МАСЛА ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ	И100Р(С), ПС-28, П-40	ММО
	П-8П	СНО

3.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНКЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ ОТХОДОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ

ВИД ОТХОДА	ФОРМАЛИЗОВАННОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ИСТОЧНИК МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ
ЛЮМИНИС- ЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ	$\text{ОР.Л.} = \frac{\text{КР.Л.} \times \text{ЧР.Л.} \times \text{С}}{\text{НР.Л.}}$	<p>ОР.Л. - КОЛ-ВО РТУТНЫХ ЛАМП, ПОДЛЕЖАЩИХ УТИ- ЛИЗАЦИИ (ШТ.);</p> <p>КР.Л. - КОЛ-ВО УС- ТАНОВЛЕННЫХ РТУТНЫХ ЛАМП НА ПРЕДПРИЯТИИ;</p> <p>ЧР.Л. - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ В СУТКИ ОДНОЙ РТУТНОЙ ЛАМПЫ (4,57 ЧАСА ДЛЯ 1 СМЕНЫ);</p> <p>С - ЧИСЛО РАБОЧИХ СУТОК В ГОДУ;</p> <p>НР.Л. - НОРМАТИВ- НЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОДНОЙ РТУТНОЙ ЛАМПЫ (15 ТЫС. ЧАС. ГОРЕНИЯ)</p>	
ШИНЫ ИЗНО- ШЕННЫЕ	$\text{ОШ.} = \text{КУ} \times \frac{\text{I}=\text{N} \text{ ПСР. (I) XA (I) XK (I) XM (J)}{\text{X E} \text{ -----}}{\text{I}=1 \quad \text{H (J)}}$	<p>ОШ - МАССА ИЗНО- ШЕННЫХ ШИН НА ПРЕДПРИЯТИИ (Т);</p> <p>ПСР.(I) - СРЕД- НЕГОДОВОЙ ПРО- БЕГ АВТОМОБИЛЯ I-ТОЙ МАРКИ;</p>	<p>"КРАТКИЙ АВТОМО- БИЛЬНЫЙ СПРАВОЧ- НИК"</p> <p>НИИАТ. М., ТРАН- СПОРТ, 1984 ГОД,</p>

			А (I) - КОЛ-ВО АВТОМОБИЛЕЙ I-ТОЙ МАРКИ;	"СПРАВОЧНИК ВОДИТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ"
			Н (J) - НОРМАТИВНЫЙ ПРОБЕГ J-ТОЙ МОДЕЛИ АВТОПОКРЫШКИ;	А.А.МАЛУШКИН, В.А.ЧЕРНЯЙКИН, М., ТРАНСПОРТ, СПОРТ, 1985 ГОД.
			К (I) - КОЛ-ВО АВТОПОКРЫШЕК, УСТАНОВЛЕННЫХ НА I-ОЙ МАРКЕ АВТОМОБИЛЯ;	
			М (J) - МАССА J-ТОЙ МОДЕЛИ АВТОПОКРЫШКИ;	
			КУ - КОЭФФИЦИЕНТ УТИЛИЗАЦИИ АВТОШИН К-0,85;	
			N- КОЛ-ВО МАРОК АВТОМОБИЛЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ	
АККУМУЛЯТОРЫ ОТРАБОТАННЫЕ	$\text{ОА.Б.} = \sum_{I=1}^{I=N} \text{КА.Б. (I)} \times \text{МА.Б. (I)} \times \text{НА.Б. (I)}$		ОА.Б. - МАССА ОТРАБОТАННЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ЗА ГОД;	ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ "БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВИНЦОВЫЕ СТАРТЕРНЫЕ", "КРАТКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК" НИИАТ, М., ТРАНСПОРТ, 1984 ГОД.
			КА.Б. (I) - КОЛ-ВО УСТАНОВЛЕННЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ I-ТОЙ МАРКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ;	
			МА.Б. (I) - СРЕДНИЙ ВЕС 1 АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ I-ТОЙ МАРКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ;	
			НА.Б. (I) - СРОК СЛУЖБЫ 1 АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (ЛЕТ);	
			N - КОЛ-ВО МАРОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ	
ЭЛЕКТРОЛИТ	$\text{ООБЩ.Э.} = \sum_{I=1}^{I=N} \text{ООТ.Э.} \times \text{НА.Б.}$		ООТ.Э. - КОЛ-ВО ОБРАЗОВАНИЯ ОТРАБОТАННОГО ЭЛЕКТРОЛИТА, (Т/ГОД) НА ПРЕДПРИЯТИИ	- " -
			ООБЩ.Э. - ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЭЛЕКТРОЛИТА В АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ, (Т)	
			НА.Б. - СРОК СЛУЖБЫ ОДНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (В СРЕДНЕМ	
			$\text{ООБЩ.Э.} = \sum_{I=1}^{I=N} \text{ОН} \times 1,27 \times 10^{-3}$	

		2-3 ГОДА)	
		ОН - КОЛ-ВО ЭЛЕКТРОЛИТА В АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ N-ВИДА	
		N - ЧИСЛО ВИДОВ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	
		1,27 - ПЛОТНОСТЬ ЭЛЕКТРОЛИТА	
ПРОМАСЛЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ	ПП. ОФ. = ----- X МФ НП.	ОФ. - ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ОТРАБОТАННЫХ ФИЛЬТРОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗА ГОД, (Т);	- " -
		ПП. - ОБЩИЙ ПРОБЕГ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	
		НП. - НОРМАТИВНЫЙ ПРОБЕГ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРА	
		МФ. - МАССА ФИЛЬТРА В ТОННАХ	
ПРОМАСЛЕННАЯ ВЕТОШЬ ОТ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТА	М X Л ОФ. = ----- 10000	ОФ. - ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ПРОМАСЛЕННОЙ ВЕТОШИ, (КГ);	"НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ИНСТРУМЕНТА НА РЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С КАРБЮРАТОРНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ". НИИАТ, М., ТРАНСПОРТ, 1977 ГОД.
		M/10000 - УДЕЛЬНАЯ НОРМА РАСХОДА ОБТИРОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА 10 ТЫС.КМ ПРОБЕГА, (КГ/КМ)	
		Л - ПЛАНИРУЕМЫЙ ПРОБЕГ, ТЫС.КМ	
ПРОМАСЛЕННАЯ ВЕТОШЬ ОТ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ОФ. = М X З X Ф X К X 0,001	ОФ. - ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ПРОМАСЛЕННОЙ ВЕТОШИ, (КГ);	"НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ИНСТРУМЕНТА НА РЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ" НИИАТ, М., ТРАНСПОРТ, 1977 ГОД.
		М - УДЕЛЬНАЯ НОРМА РАСХОДА ОБТИРОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА 1 РЕМОНТНУЮ ЕДИНИЦУ В ТЕЧЕНИЕ 8 ЧАСОВ РАБОТЫ МЕХ. ОБОРУДОВАНИЯ, М = 6/8Г/.....	
		З - КОЛИЧЕСТВО РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ НА ЕДИНИЦЕ УСТАНОВЛЕННОГО МЕХ. ОБОРУДОВАНИЯ	"ЕДИНАЯ СИСТЕМА ППР И РАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДО-
		Ф - ГОДОВОЙ ФОНД РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ, Ф =	

		2016 ЧАС.	ВАНИЯ МА- ШИНОСТРО- ИТЕЛЬНЫХ ЗАВОДОВ"
		К - КОЭФФИЦИЕНТ, УЧИТЫВАЮЩИЙ "ЧИСТОЕ" ВРЕ- МЯ РАБОТЫ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, К = 0,3 (АКТ ОБ УСТАНОВЛЕ- НИИ КОЭФФИ- ЦИЕНТА, УЧИТЫ- ВАЮЩЕГО "ЧИС- ТОЕ" ВРЕМЯ РАБОТЫ МЕХ. ОБОРУДОВАНИЯ	
		0,001 - ПЕРЕВОД- НОЙ КОЭФФИЦИ- ЕНТ, Г В КГ	
ОТРАБОТАН- НЫЕ МАСЛА	КОЛИЧЕСТВО ОТРАБОТАННОГО МАСЛА ПРИНИМАЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА: 25% - ОТ РАСХОДА МОТОРНОГО МАСЛА МОТР.МОТ. = (МБ + МД) X 0,25 $МБ = \frac{VB \times H \times 0,93}{100}$ $МД = \frac{VD \times H \times 0,93}{100}$	МОТР.МОТ. - КОЛ-ВО ОТРАБО- ТАННОГО МОТОР- НОГО МАСЛА, (Т); МБ - НОРМАТИВНОЕ КОЛ-ВО ИЗРАС- ХОДОВАННОГО МО- ТОРНОГО МАСЛА ПО АВТОТРАНС- ПОРТУ, РАБОТАЮЩЕМУ НА БЕНЗИНЕ, (Т); МД - НОРМАТИВНОЕ КОЛ-ВО ИЗРАС- ХОДОВАННОГО МОТОРНОГО МАС- ЛА ПО АВТО- ТРАНСПОРТУ, РАБОТАЮЩЕМУ НА ДИЗ. ТОПЛИВЕ, (Т); VB - РАСХОД БЕН- ЗИНА ЗА ГОД, (Л); VD - РАСХОД ДИЗ. ТОПЛИВА ЗА ГОД, (Л); 930 КГ/КУБ.М - ПЛОТНОСТЬ МО- ТОРНОГО МАСЛА; 885 КГ/КУБ.М - ПЛОТНОСТЬ ТРАНСМИССИОН- НОГО МАСЛА;	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГА- НИЗАЦИИ СБОРА ОТ- РАБОТАННЫХ НЕФТЕПРО- ДУКТОВ НА ПРЕДПРИЯ- ТИЯХ И ОР- ГАНИЗАЦИ- ЯХ МИНИС- ТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И СТРОИ- ТЕЛЬСТВА СССР ОТ 10.10.84 ГОСТ 2517-69 "НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУК- ТЫ" "КРАТКИЙ АВТОМО- БИЛЬНЫЙ СПРАВОЧ- НИК" НИИАТ, М., ТРАНСПОРТ, 1985 ГОД.
	30% - ОТ РАСХОДА ТРАНСМИС- СИОННОГО МАСЛА МОТ.ТРАНС. = (ТВ + ТД) X 0,30 $ТВ = \frac{VB \times H \times 0,885}{100}$ $VD \times H \times 0,885$	МОТР.ТРАНС. - КОЛ-ВО ОТРАБО- ТАННОГО ТРАНС- МИССИОННОГО МАСЛА, (Т); ТВ - НОРМАТИВНОЕ КОЛ-ВО ИЗРАС- ХОДОВАННОГО ТРАНСМИССИОН- НОГО МАСЛА ПО АВТОТРАНСПОР- ТУ, РАБОТАЮЩЕ-	

ТД = -----
100

МУ НА БЕНЗИНЕ,
(Т);

ТД - НОРМАТИВНОЕ
КОЛ-ВО ИЗРАС-
ХОДОВАННОГО
ТРАНСМИССИОН-
НОГО МАСЛА ПО
АВТОТРАНСПОР-
ТУ, РАБОТАЮЩЕМУ
НА ДИЗ. ТОПЛИВЕ,
(Т)

Н - НОРМА РАСХОДА
МАСЕЛ, Л/100 Л
РАСХОДА ТОПЛИВА ПО
АВТОТРАНСПОРТУ РА-
БОТАЮЩЕМУ НА БЕН-
ЗИНЕ, ДИЗ.ТОПЛИВЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**СРЕДНЯЯ МАССА НОВЫХ И ИЗНОШЕННЫХ ШИН,
ВЫПУСКАЕМЫХ ШИННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ В РОССИИ /22/**

ТИПОРАЗМЕРЫ	МАССА ШИНЫ, КГ	
	НОВОЙ	ИЗНОШЕННОЙ
1	2	3
ГРУЗОВЫЕ		
40, 00-57	3500	2880
37,5-39 (2550-95-990)	1253	1168
36,00-51	83	720
33,00-51	2050	1773
27,00-51	1980	1712
27,00-33 (760-838)	683	590
27,00-49	1262	1090
26-56А	1400	1211
26,5-25 (1770-670-635)	386	355
24,00-49	1020	882
24-4,5	27	23
23,5-6А	27	23
25-8	30	26
23-5	27	23
22-4,5	25	22
21,00-28	290	250
21,00-33	485	420

21-4, 6	27	23
20, 5-28	228	200
18, 00-25 (500-636)	317	252, 6
18, 00-24 (500-610)	242	175, 8
18, 00-32	350	289, 5
18-7-8	22	19
16, 00-20	133	114
16, 00-24 (430-610)	130	118, 4
15, 00-20	138	115
14, 00-24 (370-610)	100	86, 5
14, 00-20 (370-508)	100	85, 1
13, 00-18 (340-457)	66	56, 7
12, 00-18 (320-457)	60	51, 6
12, 00-20 (32-508)	70	65
11, 00-18 (300-457)	52	47
11, 00-20 (300-508)	69	59, 4
10, 00-18	52	44, 2
10, 00-20 (280-508)	58	49, 6
10, 2-20 (290-508)	43, 2	38
9, 00-20 (260-508)	50	42, 1
8, 25-20 (240-508)	45, 4	36
7, 00-12	15	13
7, 50-20 (220-508)	30, 7	27, 2
6, 50-20 (180-508)	20, 5	16, 7
6, 00-13 (155-330)	9	7, 8
6, 00-9	7	6
4, 00-8	4, 5	4
1140-700	100	90
1100-400-533	92	80, 6
1300-750	142	126
1300X530-533	136	107, 3
1200X500-508	84, 9	77, 4
1140-600	75	65
1600-600-685	248	220
1600X670-685	250	220
1220X400X533	96, 1	83
1630X600X635	226	209, 5
1500X600-635	193	162, 5

ЛЕГКОВЫЕ		
9,35-15 (235-380)	36	31,8
9,00-15 (235-380)	36	31,8
8,40-15 9215-380)	19,7	17
8,20-15 (210-380)	15,5	13,2
8,25-15 (240-381)	30	26
7,00-14	14,4	12,7
7,10-15	15,4	12,7
7,35-14 (185-355)	10,3	9,5
6,00-13	7,8	6,9
6,15-13 (155-13)	6,6	5,7
6,40-13	9,3	7,0
6,40-15	10,3	8,9
6,45-13 (165-13)	7,3	6,4
6,50-16 (180-406)	17,6	15,2
6,70-15 (170-380)	11	10
6,95-13 (175-13)	7,9	6,8
6,95-16 (175-16)	9,4	8,4
5,00-16	7,2	6,3
5,20-13 (130-330)	7	6,1
5,60-15 (145-380)	8,2	7,6
5,90-13	8,5	7,0
155/80P13	7,9	6,5
185/0P15	10	8,9
165/80P13	7,9	6,5
175/70P13	7,3	6,6
(160-254)	13	10,7
(205-70P14)	13,5	12,1
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ		
28,1 P26 (720-665)	280	259
700-665	280	231
28,1-25 (720-635)	346	263
23,1-25 (720-635)	196,7	166,4
21,3P-24 (530-610"P")	142	125,8
18,4-34	138	114
18,4/15-30 (465-762)	117	101
18,4/15-24 (400-610)	110	101,4
16,9 P30 (16,9/14-30)	97	84,5

16-20	90	78
16,5/70-18 (1065X420-457)	70,4	62
15,5P-39 (400-965 "P")	94	87
15,5-38	88	77
15-30 (420-762)	87	75
15-24 (400-610)	80	71
14-38	85	73,5
14,9/13-30 (360-762)	84	72
13,6/12-38 (330-965 "P")	78	70,5
12,4/11-38 (300-965)	73,4	66
12-16 (310-406)	34,3	30
11,2/10-28 (280-711)	43	38
10-38	60	52
100,00-15	30	22,7
10,2-20 (990-508)	43,2	38
9,5-42 (240-1067)	58	51
9-42	57	49
9,5-32 (240-813)	39	33,6
9-32	38	33,5
9,00-20	35	28,3
9,00-16 (240-406)	33,6	31
8,3-20 (210-508)	32,2	28,3
8-36	40	34,6
8-32 (210-813)	35	30,3
8,25-40	25,7	22,4
7,50-20 (200-508)	38	33
6,50-16 (180-406)	26	21,4
6,00-16 (170-406)	19,5	15,2
5,50-16 (150-406)	13,3	12,2
5,00-10 (135-254)	11,0	9,2
5,00-16	5,6	4,3
4,5-9 (130-228)	7,0	6,2
4,0-16 (155-406)	4,5	3,8
980X390-457	6,7	6,0
	58	48

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПОТЕРИ МАССЫ ИЗДЕЛИЙ В ПРОЦЕССЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ /22/

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	ПОТЕРЯ МАССЫ, %
1	ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
	- ШЕРСТЯНЫЕ И П/ШЕРСТЯНЫЕ	20
	- ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ	20
	- ЛЬНЯНЫЕ	20
	- ШЕЛКОВЫЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН	10
2	ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
	- ТАРА, С/Х ПЛЕНКА	20
	- СЕТЕЧАСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	10
3	КОЖАНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
	- ЮФТЕВЫЕ	8
	- ХРОМОВЫЕ	3
	- ЖЕСТКИЕ	10
4	ШИНЫ ИЗНОШЕННЫЕ	ВЕС ИЗНОШЕННЫХ ШИН ПО ТИПО-РАЗМЕРАМ ДАН В СПРАВОЧНИКЕ "ВМР НОМЕНКЛАТУ-ТУРЫ ГОССНАВА СССР" С.201. /13,5/
5	КОСТЬ	
	ПОТЕРИ ПРИ ВАРКЕ И ОБРАБОТКЕ	33

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

НОРМЫ РАСХОДА МАСЕЛ

ВИДЫ МАСЕЛ	НОРМЫ РАСХОДА МАСЕЛ (Л) НА 100 Л РАСХОДА ТОПЛИВА, РАССЧИТАННОГО ДЛЯ:	
	АВТОМАШИН, РАБОТАЮЩИХ НА БЕНЗИНЕ	АВТОМАШИН И ТРАКТОРОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ДИЗ.ТОПЛИВЕ
МАСЛО МОТОРНОЕ	2,4	3,2
МАСЛО ТРАНСМИССИОННОЕ	0,3	0,4

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Справочник ВМР черной металлургии. М., Экономика, т.1, 2, 1988 год.
2. Справочник ВМР цветной металлургии. М., Экономика, 1984 год.
3. Справочник ВМР угольной промышленности. М., Экономика, 1984 год.

4. Переработка золошлаковых отходов тепловых электростанций (1993-2000 годы), Подпрограмма. М., МХА "Экоресурс", 1993 год.
5. Заготовка и переработка вторичных металлов, И.И.Довгий, Н.В.Анкудинов, В.Ф.Волобуев, М., Metallurgia, 1972 год.
6. Исследование возможности извлечения ценных компонентов из шламов гальванических производств и других промышленных отходов с целью их использования в качестве микроудобрений для сельского хозяйства. Отчет. М., ВНИИ ВМР, 1987 год.
7. Анализ ресурсосбережения строительных материалов в СССР социалистических и капиталистических странах. Отчет. Донецк. ДМТЦНТИ, 1989 год.
8. Теоретические и методические проблемы планирования и использования вторичных ресурсов в народном хозяйстве. Отчет. (закл.) - Киев, Украинский филиал НИИПИИ при Госплане СССР, 1988 год.
9. Представить предложения по объемам использования вторичных материальных ресурсов в производстве минеральных удобрений на период до 2000 года. Отчет. УНИХИМ НПО "Кристалл", 1988 год.
10. Справочник ВМР нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М., Экономика, 1984 год.
11. Экология производства химических продуктов из углеводородов нефти и газа. П.С.Белов, И.А.Голубева, С.А.Низова, М., Химия, 1991 год.
12. Справочник ВМР лесной и деревообрабатывающей промышленности. М., Экономика, 1984 год.
13. Справочник по лесопилению. М., Лесная промышленность, 1980 год.
14. Нормы расхода сырья и материалов в лесной и деревообрабатывающей промышленности (справочник). М., Лесная промышленность, 1977 год.
15. Отраслевые руководящие технические материалы (РТМ) на производство столярных изделий, деталей для строительства, стандартного деревянного домостроения, паркетных изделий (Минлегпром СССР).
16. Справочник мебельщика. М., Лесная промышленность, 1985 год.
17. Справочник ВМР в легкой промышленности. М., Экономика, 1983 год.
18. Справочник ВМР пищевой промышленности. М., Экономика, 1984 год.
19. Переработка отходов производства и потребления как средство сохранения природных ресурсов и защиты окружающей среды от загрязнений. Отчет. М., "Промэкознание", 1995 год.
20. Обработка осадков сточных вод. И.С.Туровский, М., Стройиздат, 1988 год.
21. Утилизация осадков сточных вод. А.З.Евилевич, М.А.Евилевич, М., Стройиздат, 1988 год.
22. Справочник номенклатуры Госснаба СССР. М., Экономика, 1987 год.
23. Санитарная очистка и уборка населенных мест. Справочник. М., Стройиздат, 1985 год.
24. Справочник молодого машиностроителя. М.В.Данилевский, М., Высшая школа, 1967 год.
25. Временное положение об организации сбора и рационального использования отработанных нефтепродуктов. Вторнефтепродукт. Утв. 28.04.94.
26. Уточнение ресурсов вторичного сырья по номенклатуре Госснаба СССР и территориальным органам Госснаба СССР на период до 2010 года. Отчет ВНИИР, Мытищи, 1989 год.
27. Анализ состояния и прогноз использования важнейших видов отходов производства и потребления и развития рынка вторичного сырья в РФ. Отчет ВНИИР, Мытищи, 1992 год.

ТЕКСТ ДОКУМЕНТА СВЕРЕН ПО:
ОФИЦИАЛЬНАЯ РАССЫЛКА

Copyright © 1992-1997
by Computer Software Development Center.