

РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ “ЕЭС РОССИИ”

**НОРМАТИВЫ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ  
БАЛАНСОВОЙ СТОИМОСТИ КОНКРЕТНЫХ ВИДОВ ОСНОВНЫХ  
СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

**СО 34.20.611-2003**

**МОСКВА  
2003**

**РАЗРАБОТАНО:** Открытое акционерное общество  
«Центральное конструкторское бюро Энергоремонт»

**ИСПОЛНИТЕЛИ:** Ю.В. Трофимов, О.Б. Осипов, Б.И. Шар

**СОГЛАСОВАНО:** Заместитель Министра Энергетики Российской  
Федерации И.В. Леонов

**СОГЛАСОВАНО:** Заместитель Председателя Федеральной  
Энергетической Комиссии Российской  
Федерации Е.В.Яркин

**СОГЛАСОВАНО:** ОАО РАО «ЕЭС России»

Заместитель Председателя Правления  
Я.М. Уринсон

Департамент экономического планирования и анализа  
Начальник И.С. Кожуховский

Департамент электрических станций  
Начальник А.А. Вагнер

Дспартамент технического перевооружения и  
совершенствования энергоремонта  
Начальник А.А. Романов

|                                                                                                                        |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Нормативы затрат на ремонт в процентах от балансовой стоимости конкретных видов основных средств электростанций</b> | <b>СО 34.20.611-2003</b><br><br><b>Вводится впервые</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

Дата введения 01.03.2004 г.

1 Настоящие нормативы затрат на ремонт по отдельным видам и группам основных средств электростанции установлены в процентах от балансовой стоимости в ценах по состоянию на 1 января 1991 года

2 Нормативы затрат на ремонт являются едиными для всех электростанций электроэнергетического комплекса Российской Федерации при расчете и определении ими нормативной величины затрат на техническое обслуживание и ремонт основных производственных средств

3 Нормативная величина затрат на техническое обслуживание и ремонт основных средств электростанции величина финансовых средств необходимых и достаточных для выполнения в планируемый год ремонтных работ по типовой номенклатуре и объемам плановых капитальных, средних, текущих ремонтов и технического обслуживания установленных

- "Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанции и сетей" СО 34 04 181-2003,
- Технико-экономическими нормативами системы планово-предупредительного ремонта,
- Эксплуатационными и ремонтными документами на конкретные виды оборудования

4 Расчет и определение нормативной величины затрат на ТО и ремонт основных средств электростанции в целом на основе настоящих нормативов производится в соответствии с порядком и правилами, изложенных в "Методических рекомендациях по определению нормативной величины затрат на техническое обслуживание и ремонт, зданий и сооружений электростанции" СО 34 20 609-2003г

5 Для удобства производства расчетов по определению нормативной величины затрат на ТО и ремонт по конкретным видам основных средств, входящих в состав соответствующих амортизационных групп, и использования действующей схемы учета и движения основных средств и начисления амортизации в системе бухгалтерского учета электростанции и энергопредприятия нормативы затрат на ТО и ремонт установлены по видам основных средств и соответствующим шифрам, предусмотренных "Едиными нормами амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР", утвержденных Постановлением Совета Министров СССР 22 октября 1990 года №1072

6 Норматив затрат на техническое обслуживание и ремонт по конкретным видам основных средств электростанций определен по формуле

$$H_p = H_{кр} * K_{тр}$$

где

$N_p^i$  - норматив затрат на ТО и ремонт  $i$ -ого вида основных средств;

$N_{кр}^i$  - норматив затрат на капитальный (средний) ремонт  $i$ -ого вида основных средств, величина которого принята равной величине установленной в "Нормах амортизационных отчислений по основным фондам народного хозяйства СССР", утвержденных Постановлением Совета Министров СССР от 14 марта 1974 г. №183;

$K_{тр}$  - коэффициент увеличения норматива на капитальный (средний) ремонт, учитывающий затраты на текущий ремонт и техническое обслуживание по основным амортизационным группам электростанций, величина которого определена на основании статистических данных по ремонту электростанций

7 В нормативах затрат на ремонт передаточных устройств учтено выполнение работ по техническому обслуживанию, относящихся к замене отдельных элементов линий, утративших в период между очередными капитальными ремонтами нормативные характеристики в соответствии с «Типовой инструкцией по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35 - 800 кВ СО34.20.504-94 (РД 34.20.504-94) и «Типовой инструкцией по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами» СО34.20.662-98 (РД 153-34.3.-20.662-98).

8. На машины и оборудование и транспортные средства находящиеся в запасе (резерве на складе) и числящиеся на балансе электростанции нормативы затрат на ремонт не применяются и нормативная величина затрат на ремонт по ним не рассчитывается.

9. Нормативы затрат на ремонт по машинам и оборудованию отмеченные одной звездочкой установлены для двухсменного режима работы. При трехсменном режиме работы к установленным нормативам затрат на ремонт применяется коэффициент-1,2, при односменном режиме работы – 0,8.

10 Нормативы затрат на ремонт по машинам и оборудованию, отмеченные двумя звездочками установлены для трехсменного режима работы. При односменном режиме работы к установленным нормативам затрат на ремонт применяется коэффициент-0,6, при двухсменном режиме работы – 0,8.

11. К нормативам затрат на ремонт на машины и оборудование, не отмеченных звездочками и специальными сносками, а также по всем остальным основным фондам коэффициенты сменности не применяются.

# **НОРМАТИВЫ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ**

(в процентах к балансовой стоимости)

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Шифр  | Норматив<br>затрат на<br>ремонт | в том числе                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                 | на<br>капи-<br>таль-<br>ный<br>ре-<br>монт | на ТО<br>и<br>теку-<br>щий<br>ре-<br>монт |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2     | 3                               | 4                                          | 5                                         |
| <b>ЗДАНИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1     |                                 |                                            |                                           |
| <b>Здания производственные и непроизводственные</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100   |                                 |                                            |                                           |
| Здания многоэтажные (более двух этажей), за исключением многоэтажных зданий типа этажерок специального технологического назначения (обогачительных фабрик, дробильных, размольных, химических цехов и других аналогичных производств), здания одноэтажные с железобетонными и металлическими каркасами, со стенами из каменных материалов, крупных блоков и панелей, с железобетонными, металлическими и другими долговечными покрытиями, с площадью пола свыше 5000 кв. м | 10001 | 1,93                            | 1,4                                        | 0,53                                      |
| Здания ГЭС и ГАЭС бетонные и железобетонные, руслового несомкнутого, сомкнутого и бычкового типов, приплотинные, подземные здания ГЭС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 0,16                            | 0,09                                       | 0,07                                      |
| Здания приливных ГЭС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 0,21                            | 0,14                                       | 0,07                                      |
| Здания двухэтажные всех назначений, кроме деревянных всех видов, здания одноэтажные с железобетонными и металлическими каркасами, со стенами из каменных материалов, крупных блоков и панелей, с железобетонными, металлическими и другими долговечными покрытиями, с площадью пола до 5000 кв. м                                                                                                                                                                          | 10002 | 1,93                            | 1,4                                        | 0,53                                      |
| Здания многоэтажные типа этажерок специального технологического назначения (обогачительных фабрик, дробильных, размольных, химических цехов и других аналогичных производств)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10003 | 1,93                            | 1,4                                        | 0,53                                      |
| Здания одноэтажные бескаркасные со стенами из каменных материалов, крупных блоков и панелей, с железобетонными, металлическими и кирпичными колоннами и столбами, с железобетонными, металлическими, деревянными и другими перекрытиями и покрытиями.                                                                                                                                                                                                                      |       | 1,93                            | 1,4                                        | 0,53                                      |
| Здания одноэтажные бескаркасные со стенами облегченной каменной кладки, с железобетонными кирпичными и деревянными колоннами и столбами, с железобетонными, деревянными и другими перекрытиями и покрытиями                                                                                                                                                                                                                                                                | 10004 | 2,73                            | 2,2                                        | 0,53                                      |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                    | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                   |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Здания деревянные с брусчатыми или бревенчатыми рублеными стенами одно-, двух и более этажные                                                                                                                     |       | 2,73                      | 2,2                   | 0,53                   |
| Здания деревянные, каркасные и щитовые, контейнерные, деревометаллические, каркасно-обшивочные и панельные одно-, двух- и более этажные; здания глинобитные, сырцовые, саманные, камышитовые и другие аналогичные | 10005 | 2,53                      | 2,0                   | 0,53                   |
| Здания из плечочных материалов (воздухо-опорные, пневмокаркасные, шатровые и др.)                                                                                                                                 | 10006 | 10,53                     | 10,0                  | 0,53                   |
| <b>Сборно-разборные и передвижные здания</b>                                                                                                                                                                      |       |                           |                       |                        |
| Здания сборно-разборные контейнерного исполнения, деревянные, каркасные, каркасно-панельные и панельные, щитовые и прочие облегченные здания; телефонные кабины и будки Фрадкина                                  | 10007 | 3,33                      | 2,8                   | 0,53                   |
| Каркасно-панельные и панельные с металлическим и деревянным каркасом с ограждающими конструкциями из железобетонных и асбошиферных панелей                                                                        | 10008 | 2,63                      | 2,1                   | 0,53                   |
| Каркасно-панельные и панельные с металлическим и деревянным каркасом с ограждающими конструкциями из профилированного металлического листа                                                                        |       | 2,33                      | 1,8                   | 0,53                   |
| Здания испытательных станций                                                                                                                                                                                      |       | 2,43                      | 1,9                   | 0,53                   |
| <b>Здания передвижные:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                           |                       |                        |
| - цельнометаллические                                                                                                                                                                                             | 10009 | 2,53                      | 2,0                   | 0,53                   |
| - деревометаллические                                                                                                                                                                                             | 10010 | 3,03                      | 2,5                   | 0,53                   |
| Палатки-магазины, павильоны, кафе, закусочные из металлоконструкций, стеклопластика, прессованных плит и деревянные                                                                                               | 10011 | 5,53                      | 5,0                   | 0,53                   |
| Киоски и ларьки из металлоконструкций, стеклопластика, прессованных плит                                                                                                                                          | 10012 | 5,53                      | 5,0                   | 0,53                   |
| <b>Жилые здания</b>                                                                                                                                                                                               |       |                           |                       |                        |
| Здания каменные, особо капитальные, стены кирпичные толщиной в 2,5-3,5 кирпича или кирпичные с железобетонным или металлическим каркасом, перекрытия железобетонные или бетонные                                  | 10100 | 1,53                      | 1,0                   | 0,53                   |
| Здания с крупнопанельными стенами, перекрытия железобетонные                                                                                                                                                      |       | 1,63                      | 1,1                   | 0,53                   |
| Здания с кирпичными стенами толщиной в 1,5-2,5 кирпича, железобетонные, бетонные или деревянные; с крупноблочными стенами, перекрытия железобетонные                                                              | 10101 | 1,63                      | 1,1                   | 0,53                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                     | Шифр       | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                    |            |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Здания со стенами облегченной кладки из кирпича, монолитного шлакобетона, легких шлакоблоков, ракушечника, железобетонные, перекрытия железобетонные или бетонные  | 10102      | 1,53                      | 1,0                   | 0,53                   |
| Здания со стенами крупноблочными или облегченной кладки из кирпича, монолитного шлакобетона, легких шлакоблоков, ракушечника, перекрытия деревянные                |            | 1,73                      | 1,2                   | 0,53                   |
| Здания со стенами смешанными, деревянными рублеными или брусчатыми                                                                                                 | 10103      | 2,43                      | 1,9                   | 0,53                   |
| Здания сырцовые, сборно-щитовые, каркасно-засыпные, глинобитные, саманные                                                                                          | 10104      | 2,53                      | 2,0                   | 0,53                   |
| <b>СООРУЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                                  | <b>2</b>   |                           |                       |                        |
| <b>Гидротехнические сооружения</b>                                                                                                                                 | <b>201</b> |                           |                       |                        |
| Плотины при крупных гидростанциях                                                                                                                                  |            |                           |                       |                        |
| - бетонные гравитационные и массивно-контрфорсные, из местных материалов                                                                                           | 20100      | 0,12                      | 0,05                  | 0,07                   |
| - тонкостенные бетонные (арочные, многоарочные, контрфорсные); тоннели                                                                                             |            | 0,13                      | 0,06                  | 0,07                   |
| Плотины железобетонные, бетонные и каменные (кроме плотин при крупных гидростанциях)                                                                               |            | 0,67                      | 0,6                   | 0,07                   |
| Массивные водосливы и водоприемники бетонные и железобетонные                                                                                                      |            | 0,16                      | 0,09                  | 0,07                   |
| Тонкостенные водосливы, отстойники, акведуки, лотки, дюкеры и прочие водопроводящие сооружения, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения бетонные и железобетонные |            | 0,21                      | 0,14                  | 0,07                   |
| Напорные трубопроводы и уравнивательные резервуары:                                                                                                                |            |                           |                       |                        |
| - металлические                                                                                                                                                    |            | 0,34                      | 0,27                  | 0,07                   |
| - железобетонные                                                                                                                                                   |            | 0,21                      | 0,14                  | 0,07                   |
| Деривационные каналы, напорные бассейны ГЭС и ГАЭС                                                                                                                 |            | 0,19                      | 0,12                  | 0,07                   |
| Шлюзы судоходные железобетонные и бетонные, судоподъемники                                                                                                         |            | 0,10                      | 0,03                  | 0,07                   |
| Дамбы ограждающие земляные без облицовки                                                                                                                           |            | 1,67                      | 1,6                   | 0,07                   |
| Берегоукрепительные и берегозащитные сооружения железобетонные, бетонные, каменные                                                                                 | 20101      | 1,27                      | 1,2                   | 0,07                   |
| Речные причальные сооружения деревянные: эстакады, ряжевые набережные, больверки                                                                                   | 20102      | 2,37                      | 2,3                   | 0,07                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                  | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Гидротехнические сооружения деревянные (включая здания)                                                                                                                                                                         | 20103 | 1,87                      | 1,8                   | 0,07                   |
| Каналы судоходные                                                                                                                                                                                                               | 20104 | 0,47                      | 0,4                   | 0,07                   |
| Все виды регулировочных (выпрямительных) сооружений                                                                                                                                                                             | 20105 | 2,07                      | 2,0                   | 0,07                   |
| Водохранилища при земляных плотинах                                                                                                                                                                                             | 20106 | 0,07                      | -                     | 0,07                   |
| Водосбросы и водовыпуски при прудах:                                                                                                                                                                                            |       |                           |                       |                        |
| - бетонные и железобетонные                                                                                                                                                                                                     | 20107 | 0,37                      | 0,3                   | 0,07                   |
| - деревянные                                                                                                                                                                                                                    | 20108 | 2,37                      | 2,3                   | 0,07                   |
| Выпрямительные сооружения фашинные и каменные                                                                                                                                                                                   | 20109 | 2,07                      | 2,0                   | 0,07                   |
| Гидротехнические внутрихозяйственные сооружения на каналах (шлюзы-регуляторы, мосты-водоводы, перепады, быстротоки, консольные перепады, дюкеры, в том числе стальные, акведуки, водосливы каменные, бетонные и железобетонные) | 20110 | 1,37                      | 1,3                   | 0,07                   |
| Гидротехнические сооружения на межхозяйственных и внутрихозяйственных каналах деревянные                                                                                                                                        | 20111 | 3,27                      | 3,2                   | 0,07                   |
| Внутрихозяйственная и межхозяйственная оросительная сеть:                                                                                                                                                                       |       |                           |                       |                        |
| каналы земляные без облицовки, каналы, облицованные камнем, бетоном и железобетоном;                                                                                                                                            | 20112 | 1,87                      | 1,8                   | 0,07                   |
| межхозяйственная и внутрихозяйственная водосборно-сбросная сеть из открытых земляных каналов                                                                                                                                    |       | 1,67                      | 1,6                   | 0,07                   |
| межхозяйственные и внутрихозяйственные коллекторно-дренажные каналы земляные без крепления                                                                                                                                      |       | 2,47                      | 2,4                   | 0,07                   |
| каналы из железобетонных лотков                                                                                                                                                                                                 | 20113 | 2,37                      | 2,3                   | 0,07                   |
| каналы из асбестоцементных, стальных и полиэтиленовых труб                                                                                                                                                                      | 20114 | 1,47                      | 1,4                   | 0,07                   |
| Закрытая коллекторно-дренажная сеть:                                                                                                                                                                                            |       |                           |                       |                        |
| - каналы из асбестоцементных труб                                                                                                                                                                                               | 20115 | 0,97                      | 0,9                   | 0,07                   |
| - каналы из гончарных труб                                                                                                                                                                                                      | 20116 | 0,77                      | 0,7                   | 0,07                   |
| - каналы из пластмассовых труб                                                                                                                                                                                                  | 20117 | 0,67                      | 0,6                   | 0,07                   |
| Оградительные сооружения:                                                                                                                                                                                                       |       |                           |                       |                        |
| - земляные, бетонные и железобетонные                                                                                                                                                                                           | 20129 | 1,07                      | 1,0                   | 0,07                   |
| - металлические и деревянные                                                                                                                                                                                                    | 20130 | 1,27                      | 1,2                   | 0,07                   |
| Водоприемные сооружения для открытых источников, включая крепление береговой полосы (для целей водоснабжения)                                                                                                                   | 20138 | 2,47                      | 2,4                   | 0,07                   |



| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Наплавные лесозадерживающие, лесонаправляющие, оградительные и причальные сооружения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                           |                       |                        |
| - деревянные,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20139 | 0,07                      | -                     | 0,07                   |
| - металлические                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20140 | 1,07                      | 1,0                   | 0,07                   |
| <b>Прудовые рыбоводные сооружения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                           |                       |                        |
| Плотины земляные при прудах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20145 | 0,27                      | 0,2                   | 0,07                   |
| Железобетонные садки для хранения рыбы и рыболовители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20147 | 1,27                      | 1,2                   | 0,07                   |
| <p><b>Примечание:</b><br/> По гидротехническим сооружениям крупных гидроэлектростанций (плотины глухие, дамбы, водосборные сооружения и водозаборы) нормы амортизационных отчислений разработаны для I и II классов капитальности сооружений. Для сооружений III класса капитальности применяется коэффициент 1,15, для сооружений IV класса капитальности – 1,25. К крупным гидроэлектростанциям относятся все гидроэлектростанции мощностью 25 тыс кВт и выше, к III классу – гидроэлектростанции мощностью от 50 до 300 тыс кВт, к IV классу – гидроэлектростанции мощностью 50 тыс кВт и ниже.</p> |       |                           |                       |                        |
| <b>Сооружение транспортного хозяйства, связи и других отраслей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 202   |                           |                       |                        |
| Мосты железобетонные, бетонные и каменные всех видов и конструкций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20200 | 0,83                      | 0,3                   | 0,53                   |
| Трубы и лотки железобетонные, бетонные, каменные и чугунные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,93                      | 0,4                   | 0,53                   |
| Мосты металлические                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20201 | 1,93                      | 1,4                   | 0,53                   |
| Трубы стальные гофрированные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20204 | 0,63                      | 0,1                   | 0,53                   |
| Поддерживающие и защитные сооружения каменные, бетонные и железобетонные (противооползневые, противолавинные, противообвальные, подпорные, одевающие, улавливающие стены, галереи, селеспуски, полки, траншеи и др.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20205 | 0,83                      | 0,3                   | 0,53                   |
| Регуляционные и укрепительные сооружения мостов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20206 | 0,73                      | 0,53                  | 0,2                    |
| Железнодорожные платформы железобетонные и каменные крытые                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20207 | 1,63                      | 1,1                   | 0,53                   |
| Железнодорожные платформы и грузовые площадки открытые, открытая стропильная часть пунктов группировки на станциях стыкования переменного и постоянного тока, распределительных устройств, электростанций, тяговых и трансформаторных подстанций, асфальтобетонные и каменные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20208 | 1,83                      | 1,3                   | 0,53                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                       | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                      |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Подкрановые пути                                                                                                     | 20210 | 4,23                      | 3,7                   | 0,53                   |
| Эстакады каменные, бетонные и железобетонные, повышенные пути                                                        | 20212 | 1,23                      | 0,7                   | 0,53                   |
| Эстакады сливные, наливные нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности (металлические и железобетонные)   |       | 2,03                      | 1,5                   | 0,53                   |
| Земляное полотно железных дорог                                                                                      | 20216 | 1,73                      | 1,2                   | 0,53                   |
| Верхнее строение пути железных дорог (балласт, шпалы, рельсы со скреплениями, стрелочные переводы и другие элементы) | 20217 | 5,83                      | 5,3                   | 0,53                   |
| Подъездные и другие железнодорожные пути предприятий                                                                 | 20218 | 2,13                      | 1,6                   | 0,53                   |
| Железнодорожные пути узкой колеи                                                                                     | 20219 | 2,33                      | 1,8                   | 0,53                   |
| Взрывные ямы ломоперерабатывающих цехов                                                                              | 20221 | 9,63                      | 9,1                   | 0,53                   |
| Производственные автомобильные дороги, покрытия площадок и аэродромов:                                               |       |                           |                       |                        |
| - цементобетонные                                                                                                    | 20222 | 1,53                      | 1,0                   | 0,53                   |
| - асфальтобетонные                                                                                                   | 20223 | 2,23                      | 1,7                   | 0,53                   |
| - черные щебеночные и черные гравийные                                                                               | 20224 | 2,63                      | 2,1                   | 0,53                   |
| - щебеночные, гравийные, грунтовые, стабилизированные вяжущими материалами и колеиные железобетонные                 | 20225 | 2,63                      | 2,1                   | 0,53                   |
| Дренажные, водоотводные и укрепительные сооружения земляного полотна железных дорог:                                 |       |                           |                       |                        |
| - деревянные и земляные                                                                                              | 20232 | 3,13                      | 2,6                   | 0,53                   |
| - каменные, бетонные и железобетонные                                                                                | 20233 | 1,93                      | 1,4                   | 0,53                   |
| Гидроколонны                                                                                                         | 20234 | 1,73                      | 1,2                   | 0,53                   |
| Флотационные установки с металлическими флотаторами                                                                  | 20235 | 1,73                      | 1,2                   | 0,53                   |
| Резервуары для хранения дизельного топлива и смазочных материалов:                                                   |       |                           |                       |                        |
| - металлические                                                                                                      | 20236 | 2,43                      | 1,9                   | 0,53                   |
| - железобетонные                                                                                                     | 20237 | 1,83                      | 1,3                   | 0,53                   |
| Резервуары для хранения нефтепродуктов металлические                                                                 | 20238 | 3,03                      | 2,5                   | 0,53                   |
| Наземные и подземные емкости для сжиженных газов                                                                     | 20240 | 1,13                      | 0,6                   | 0,53                   |
| Подземные емкости для слива тяжелых остатков                                                                         | 20241 | 1,13                      | 0,6                   | 0,53                   |
| Шлакоуборочные устройства механизированные                                                                           | 20243 | 2,03                      | 1,5                   | 0,53                   |
| Смотровые канавы                                                                                                     | 20244 | 1,93                      | 1,4                   | 0,53                   |
| Постоянные снегозащитные заборы:                                                                                     |       |                           |                       |                        |
| - железобетонные                                                                                                     | 20245 | 1,33                      | 0,8                   | 0,53                   |
| - деревянные                                                                                                         | 20246 | 1,63                      | 1,1                   | 0,53                   |

| Группы и виды основных средств                                                          | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                         |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Переезды                                                                                | 20248 | 3,93                      | 3,4                   | 0,53                   |
| Навигационные береговые знаки:                                                          |       |                           |                       |                        |
| - металлические                                                                         | 20250 | 1,93                      | 1,4                   | 0,53                   |
| - железобетонные и каменные                                                             | 20251 | 1,33                      | 0,8                   | 0,53                   |
| - деревянные                                                                            | 20252 | 4,03                      | 3,5                   | 0,53                   |
| Плавучие буи и вехи (металлические)                                                     | 20253 | 1,83                      | 1,3                   | 0,53                   |
| Светотехнические и звукосигнальные устройства плавучих и береговых навигационных знаков | 20254 | 3,83                      | 3,3                   | 0,53                   |
| Пешеходные мосты и тоннели                                                              | 20270 | 1,23                      | 0,7                   | 0,53                   |
| Антенны УКВ передающие                                                                  | 20272 | 3,23                      | 2,7                   | 0,53                   |
| Антенны КВ и ДСВ приемные и передающие, заземления                                      | 20273 | 3,53                      | 3,0                   | 0,53                   |
| Антенны радиорелейных линий                                                             | 20274 | 1,93                      | 1,4                   | 0,53                   |
| Уникальные КВ и СВ антенны направленного действия                                       |       | 3,03                      | 2,5                   | 0,53                   |
| Антенны УКВ приемные для телевидения и УКВ-ЧМ вещания                                   | 20275 | 1,53                      | 1,0                   | 0,53                   |
| Радиобашни стальные, кирпичные и железобетонные                                         | 20277 | 1,83                      | 1,3                   | 0,53                   |
| Радиобашни стальные и мачты-антенны                                                     | 20278 | 1,93                      | 1,4                   | 0,53                   |

**Примечания:**

1. Для плавучих доков морских, эксплуатируемых в Карелии, Красноярском крае и Архангельской области, применяется коэффициент 1,1; в Якутии, Красноярском и Хабаровском краях, Мурманской, Тюменской, Магаданской, Сахалинской и Камчатской областях - 1,2
2. Для антенно-мачтовых сооружений, расположенных в районах Крайнего Севера и Дальнего Востока (кроме Якутии, Магаданской и Камчатской областей), а также в зонах штормовых ветров, морских побережий и сильного гололеда (Особый и IV районы), применяется коэффициент 1,3; для Якутии, Магаданской и Камчатской областей - 1,6.

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                        | Шифр  | Норматив<br>заграт на<br>ремонт | в том числе                                |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |       |                                 | на<br>капи-<br>таль-<br>ный<br>ре-<br>монт | на ТО<br>и<br>теку-<br>щий<br>ре-<br>монт |
| 1                                                                                                                                                                                                                     | 2     | 3                               | 4                                          | 5                                         |
| <b>Прочие сооружения</b>                                                                                                                                                                                              | 203   |                                 |                                            |                                           |
| Мегантенки и песколовки (с гидроэлеватором) аз-<br>ротенки, отстойники (первичные и вторичные) го-<br>ризонтальные с илоскребами, вертикальные и<br>двухъярусные, флотаторы для очистки сточных вод<br>железобетонные | 20300 | 2,13                            | 1,6                                        | 0,53                                      |
| Биофильтры и аэрофильтры железобетонные                                                                                                                                                                               | 20303 | 3,43                            | 2,9                                        | 0,53                                      |
| Иловые площадки<br>с естественным основанием                                                                                                                                                                          | 20304 | 20,53                           | 20,0                                       | 0,53                                      |
| с искусственным основанием                                                                                                                                                                                            | 20305 | 7,43                            | 6,9                                        | 0,53                                      |
| Поля орошения и поля фильтрации                                                                                                                                                                                       | 20307 | 4,83                            | 4,3                                        | 0,53                                      |
| Выпуски (канализационные)                                                                                                                                                                                             |       |                                 |                                            |                                           |
| - береговые                                                                                                                                                                                                           | 20308 | 3,03                            | 2,5                                        | 0,53                                      |
| - русловые                                                                                                                                                                                                            | 20309 | 1,63                            | 1,1                                        | 0,53                                      |
| Артезианские скважины                                                                                                                                                                                                 |       |                                 |                                            |                                           |
| - бесфильтровые                                                                                                                                                                                                       | 20310 | 3,63                            | 3,1                                        | 0,53                                      |
| - фильтровые                                                                                                                                                                                                          | 20311 | 4,43                            | 3,9                                        | 0,53                                      |
| - фильтровые, работающие в условиях агрессивной<br>и минерализованной среды                                                                                                                                           | 20312 | 3,43                            | 2,9                                        | 0,53                                      |
| Водоприемные сооружения для подземных источ-<br>ников (артезианские скважины)                                                                                                                                         | 20313 | 3,33                            | 2,8                                        | 0,53                                      |
| Комплекс очистных сооружений водопровода (баки<br>затворные и растворные, смесители, камеры реак-<br>ции, отстойники, осветители со взвешанным осад-<br>ком, фильтры, контактные осветители), водоумяг-<br>чители     | 20314 | 3,13                            | 2,6                                        | 0,53                                      |
| Сооружения для аэрации воды                                                                                                                                                                                           |       |                                 |                                            |                                           |
| - брызгальные бассейны железобетонные                                                                                                                                                                                 | 20315 | 2,13                            | 1,6                                        | 0,53                                      |
| - градирни железобетонные                                                                                                                                                                                             | 20316 | 0,73                            | 0,2                                        | 0,53                                      |
| - градирни деревянные                                                                                                                                                                                                 | 20317 | 1,33                            | 0,8                                        | 0,53                                      |
| - градирни металлические                                                                                                                                                                                              | 20318 | 1,83                            | 1,3                                        | 0,53                                      |
| - градирни бетонные                                                                                                                                                                                                   | 20319 | 1,43                            | 0,9                                        | 0,53                                      |
| Канализационные насосные станции заглубленные,<br>совмещенные с приемными резервуарами                                                                                                                                | 20320 | 2,33                            | 1,8                                        | 0,53                                      |
| Нефтьевушки                                                                                                                                                                                                           | 20321 | 3,53                            | 3,0                                        | 0,53                                      |
| Испарительные, башенные градирни-охладители                                                                                                                                                                           |       |                                 |                                            |                                           |
| - железобетонные конструкции                                                                                                                                                                                          | 20322 | 2,53                            | 2,0                                        | 0,53                                      |
| - металлические конструкции с алюминиевой или<br>асбоцементной обшивкой                                                                                                                                               | 20323 | 5,53                            | 5,0                                        | 0,53                                      |
| Оросители и конструкции из асбоцемента или<br>антисептированной древесины                                                                                                                                             | 20324 | 6,53                            | 6,0                                        | 0,53                                      |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                    | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                   |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Дымовые трубы:                                                                                                                                    |       |                           |                       |                        |
| - каменные и железобетонные                                                                                                                       | 20325 | 0,93                      | 0,4                   | 0,53                   |
| - металлические                                                                                                                                   | 20326 | 1,03                      | 0,5                   | 0,53                   |
| Резервуары чистой воды:                                                                                                                           |       |                           |                       |                        |
| - железобетонные подземные с обвалованием                                                                                                         | 20327 | 0,73                      | 0,2                   | 0,53                   |
| - кирпичные заземленные                                                                                                                           | 20328 | 1,13                      | 0,6                   | 0,53                   |
| - металлические                                                                                                                                   |       | 5,83                      | 5,3                   | 0,53                   |
| Водонапорные башни:                                                                                                                               |       |                           |                       |                        |
| - металлические;                                                                                                                                  | 20329 | 1,43                      | 0,9                   | 0,53                   |
| - кирпичные с металлическими резервуарами;                                                                                                        | 20330 | 1,43                      | 0,9                   | 0,53                   |
| - кирпичные и железобетонные с железобетонными резервуарами;                                                                                      | 20331 | 1,33                      | 0,8                   | 0,53                   |
| Битумохранилища с железобетонными и металлическими резервуарами и вертикальные шламбассейны                                                       | 20333 | 2,43                      | 1,9                   | 0,53                   |
| Автозаправочные станции (включая здания и оборудование)                                                                                           | 20334 | 5,55                      | 5,0                   | 0,53                   |
| Специальные стенды                                                                                                                                | 20335 | 6,83                      | 6,3                   | 0,53                   |
| Угольные бункеры                                                                                                                                  | 20338 | 1,03                      | 0,5                   | 0,53                   |
| Дюкеры стальные водопроводные                                                                                                                     | 20339 | 0,63                      | 0,1                   | 0,53                   |
| Дюкеры канализационные (с камерами)                                                                                                               |       | 1,83                      | 1,3                   | 0,53                   |
| Коррекционные и сборные бассейны                                                                                                                  | 20343 | 1,63                      | 1,1                   | 0,53                   |
| Склады заполнителей дробленых сырьевых материалов гранулированного шлака клинкера                                                                 | 20345 | 2,73                      | 2,2                   | 0,53                   |
| Колодцы:                                                                                                                                          |       |                           |                       |                        |
| - кирпичные                                                                                                                                       | 20347 | 2,03                      | 1,5                   | 0,53                   |
| - железобетонные                                                                                                                                  | 20348 | 1,53                      | 1,0                   | 0,53                   |
| Шпалеры на стойках из железобетона, металла и на кольях из дубовых и других твердых пород                                                         | 20349 | 0,53                      | -                     | 0,53                   |
| Заборы (ограждения):                                                                                                                              |       |                           |                       |                        |
| - каменные и металлические                                                                                                                        | 20350 | 1,23                      | 0,7                   | 0,53                   |
| - железобетонные                                                                                                                                  | 20351 | 2,03                      | 1,5                   | 0,53                   |
| - деревянные на кирпичах и железобетонных столбах                                                                                                 | 20352 | 2,23                      | 1,7                   | 0,53                   |
| - прочие (деревянные на деревянных столбах и др.)                                                                                                 | 20353 | 2,73                      | 2,2                   | 0,53                   |
| Сооружения узла переработка хлыстов на нижних складах лесовозных дорог (эстакады, основания оборудования, накопители, спуски, бункерные галерей): |       |                           |                       |                        |
| - деревянные                                                                                                                                      | 20354 | 2,63                      | 2,1                   | 0,53                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                 | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| <b>Сооружения парков культуры и отдыха и зоопарков</b>                                                                                                         |       |                           |                       |                        |
| Вазы, скульптуры, декоративные урны                                                                                                                            | 20370 | 2,53                      | 2,0                   | 0,53                   |
| Прочие сооружения площадки, дорожные балюстрады, лестницы, стенды, витрины, вольеры, панно и т.д.                                                              | 20372 | 2,53                      | 2,0                   | 0,53                   |
| <b>Спортивные сооружения</b>                                                                                                                                   |       |                           |                       |                        |
| Полузакрытые стрелковые тир, стрельбища, стенды, и блиндажи железобетонные                                                                                     | 20379 | 2,03                      | 1,5                   | 0,53                   |
| <b>ПЕРЕДАТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>                                                                                                                                 | 3     |                           |                       |                        |
| <b>Устройства электропередачи и связи</b>                                                                                                                      | 300   |                           |                       |                        |
| Контактная сеть железных дорог на металлических и железобетонных опорах                                                                                        | 30000 | 2,84                      | 2,0                   | 0,84                   |
| Воздушные линии электропередачи напряжением от 0,4 до 20 кВ                                                                                                    |       |                           |                       |                        |
| - на металлических или железобетонных опорах                                                                                                                   | 30006 | 0,85                      | 0,6                   | 0,25                   |
| - на опорах из пропитанной древесины и непропитанной лиственницы                                                                                               | 30007 | 1,95                      | 1,7                   | 0,25                   |
| - на опорах из непропитанной древесины                                                                                                                         | 30008 | 2,25                      | 2,0                   | 0,25                   |
| Воздушные линии электропередачи напряжением 35-220, 330 кВ и выше на металлических и железобетонных опорах                                                     | 30009 | 0,65                      | 0,4                   | 0,25                   |
| Воздушные линии электропередачи напряжением 35-220 кВ на деревянных опорах из пропитанной древесины и непропитанной лиственницы                                | 30010 | 2,1                       | 1,6                   | 0,5                    |
| Кабельные линии электропередачи напряжением 10 кВ со свинцовой оболочкой, проложенные в земле, в помещениях, с алюминиевой оболочкой, проложенные в помещениях | 30011 | 0,4                       | 0,3                   | 0,1                    |
| Кабельные линии электропередачи со свинцовой оболочкой напряжением 6-10 кВ, проложенные под водой                                                              | 30012 | 0,7                       | 0,6                   | 0,1                    |
| Кабельные линии электропередачи с алюминиевой оболочкой напряжением до 10 кВ, проложенные в земле                                                              |       | 0,4                       | 0,3                   | 0,1                    |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                      | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                     |       |                           | на капитальный ремонт | на текущий ремонт |
| Кабельные линии электропередачи напряжением до 10 кВ с пластмассовой оболочкой, проложенные в земле в помещениях                                    | 30013 | 0,4                       | 0,3                   | 0,1               |
| Кабельные линии электропередачи напряжением 20-35 кВ со свинцовой оболочкой, проложенные под водой                                                  |       | 0,9                       | 0,8                   | 0,1               |
| Кабельные линии электропередачи напряжением 20-35 кВ со свинцовой оболочкой, проложенные в земле, в помещениях                                      | 30014 | 0,5                       | 0,4                   | 0,1               |
| Кабельные линии электропередачи напряжением 110 - 220 кВ, масляноподвижного низкого, среднего и высокого давления, проложенные в земле в помещениях | 30015 | 0,6                       | 0,5                   | 0,1               |
| Проложенные под водой                                                                                                                               |       | 1,1                       | 1,0                   | 0,1               |
| Кабельные линии связи с металлической оболочкой                                                                                                     |       |                           |                       |                   |
| - в грунте                                                                                                                                          | 30016 | 1,5                       | 1,4                   | 0,1               |
| - в канализации                                                                                                                                     | 30017 | 1,3                       | 1,2                   | 0,1               |
| Кабельные линии связи, подвешенные на опорах и проложенные по стенам зданий                                                                         |       |                           |                       |                   |
| - с металлической оболочкой                                                                                                                         | 30018 | 2,3                       | 2,2                   | 0,1               |
| - с пластмассовой оболочкой                                                                                                                         | 30019 | 4,0                       | 3,9                   | 0,1               |
| Кабельные линии связи с пластмассовой оболочкой                                                                                                     |       |                           |                       |                   |
| - в грунте                                                                                                                                          | 30020 | 3,1                       | 3,0                   | 0,1               |
| - в канализации                                                                                                                                     | 30021 | 2,8                       | 2,7                   | 0,1               |
| Кабельные линии радиосвязи и сельской связи, проложенные парным кабелем с пластмассовой оболочкой                                                   | 30022 | 4,1                       | 4,1                   | -                 |
| Воздушные линии связи                                                                                                                               | 30023 | 5,1                       | 5,0                   | 0,1               |

**Примечания:**

- 3 Для воздушных линий связи, проходящих вдоль морских побережий, железнодорожных участков на паровой и тепловой тяге, а также в районах Крайнего Севера и Дальнего Востока, в зонах интенсивного выделения заводских газов и сильного гололеда (Особый и IV районы) применяется коэффициент 1,3
- 4 Для кабельных линий связи и телефонной канализации, проложенной в районах Дальнего Востока и Крайнего Севера (кроме Якутской АССР, Магаданской и Камчатской областей) а также для участков, проходящих под водой в зонах вечной мерзлоты, гондры горных рек, оползней обвалов и агрессивных грунтов, применяется коэффициент 1,3. В Якутской АССР, Магаданской и Камчатской областях - 1,6

| Группы и виды основных средств                                                                                           | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                          |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                                                                                        | 2     | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>Трубопроводы</b>                                                                                                      | 301   |                           |                       |                        |
| Газопроводы:                                                                                                             |       |                           |                       |                        |
| - чугунные (с раструбами)                                                                                                | 30100 | 3,23                      | 2,7                   | 0,53                   |
| - стальные и сооружения на них (без учета оборудования газорегуляторных пунктов)                                         | 30101 | 1,33                      | 0,8                   | 0,53                   |
| - из неметаллических труб                                                                                                | 30102 | 1,13                      | 0,6                   | 0,53                   |
| Канализационные сети (коллекторы и уличная сеть с колодцами и арматурой):                                                |       |                           |                       |                        |
| - керамические                                                                                                           | 30103 | 1,33                      | 0,8                   | 0,53                   |
| - железобетонные и бетонные                                                                                              | 30104 | 1,33                      | 0,8                   | 0,53                   |
| - асбоцементные                                                                                                          | 30105 | 1,63                      | 1,1                   | 0,53                   |
| - кирпичные                                                                                                              | 30106 | 1,53                      | 1,0                   | 0,53                   |
| - чугунные                                                                                                               | 30107 | 1,43                      | 0,9                   | 0,53                   |
| - стальные                                                                                                               | 30108 | 1,83                      | 1,3                   | 0,53                   |
| Сети водопроводные (с колодцами, колонками, гидрантами и прочим оборудованием), включая водоводы:                        |       |                           |                       |                        |
| - асбоцементные, стальные                                                                                                | 30109 | 1,03                      | 0,5                   | 0,53                   |
| - чугунные                                                                                                               | 30110 | 1,23                      | 0,7                   | 0,53                   |
| - железобетонные                                                                                                         | 30111 | 1,23                      | 0,7                   | 0,53                   |
| Илопроводы:                                                                                                              |       |                           |                       |                        |
| - чугунные                                                                                                               | 30112 | 1,13                      | 0,6                   | 0,53                   |
| - стальные                                                                                                               | 30113 | 1,03                      | 0,5                   | 0,53                   |
| - асбоцементные                                                                                                          | 30114 | 1,43                      | 0,9                   | 0,53                   |
| Трубопроводы для нефтепродуктов:                                                                                         |       |                           |                       |                        |
| - металлические                                                                                                          | 30115 | 2,43                      | 1,9                   | 0,53                   |
| - железобетонные                                                                                                         | 30116 | 1,83                      | 1,3                   | 0,53                   |
| Трубопроводы (межцеховые) общезаводского хозяйства технологические                                                       | 30119 | 5,33                      | 4,8                   | 0,53                   |
| Трубопроводы агрессивных сточных вод                                                                                     | 30120 | 3,53                      | 3,0                   | 0,53                   |
| Трубопроводы тепловых сетей стальные работающие в условиях непроходных тоннелей с воздушным зазором (подвесная изоляция) | 30121 | 1,33                      | 0,8                   | 0,53                   |
| Устройства для очистки стрелочных переводов от снега и пневматическая почта                                              | 30124 | 2,53                      | 2,0                   | 0,53                   |



| Группы и виды основных средств                                                              | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                             |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                                                           | 2     | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>                                                                | 4     |                           |                       |                        |
| <b>СИЛОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>                                                        | 40    |                           |                       |                        |
| <b>Тепломеханическое оборудование</b>                                                       | 400   |                           |                       |                        |
| Котельные установки и стационарные паровые котлы со вспомогательным оборудованием котельной | 40000 | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Котельные установки со стационарно установленными паровозными котлами                       | 40001 | 7,23                      | 4,60                  | 2,63                   |
| Стационарные водогрейные котлы                                                              | 40002 | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Котлы паровые производительностью до 2 Гкал/час производственных котельных                  | 40006 | 7,23                      | 4,60                  | 2,63                   |

#### Примечания:

- 5 Норматив затрат на ремонт установлен для котельных установок и стационарных паровых и водогрейных котлов работающих на твердом топливе ( $A^n \leq 5\%$  и  $S^n \leq 0,3\%$  на 1000 ккал/кг).

При сжигании высокосернистого мазута и при  $A^n > 5\%$  и  $S^n > 0,3\%$  на 1000 ккал/кг применяется коэффициент 1,4

При сжигании газа 90% и более и мазута 10% и менее применять коэффициент 0,8.

При сжигании газа 80% и более и мазута 20% и менее применять коэффициент 0,9.

При сжигании горючих сланцев применяется коэффициент - 2,3.

6. В состав котельной установки включается как основное, так и вспомогательное оборудование котельной, а именно:

а) собственно котел барабаны, пароперегреватели, экономайзер, воздухоподогреватель и др.,

б) тяго-дутовые устройства,

в) золоулавливающие устройства;

г) оборудование гидрозолоудаления (в пределах котельной):

каркас шахты, шахта смывная, дробилки, аппараты золоулавливающие, короба, патрубки переходные, шиберы сварные, клапаны, рукава спускные, трубопроводы, аппараты золоудалительные, насосы эжектирующей воды, смывные, песковые, шандоры, железоуловители, а также электрооборудование и кабели,

д) оборудование для пылеприготовления и пылетранспорта, мельницы, питатели, шнеки, весы ленточные, циклоны, сепараторы, бункеры сырого угля и пылевые (промежуточные), пылепроводы и воздухопроводы, короба, клапаны отключающие и регулирующие, приводы дистанционные,

е) тепловые контрольно-измерительные приборы и автоматика в пределах котельной установки.

| Группы и виды основных средств                                                                                                | Шифр       | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                               |            |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                                                                                             | 2          | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>Турбинное оборудование</b>                                                                                                 | <b>401</b> |                           |                       |                        |
| Турбины паровые стационарные в комплекте с генератором для тепловых и атомных электростанций со вспомогательным оборудованием | 40100      | 3,83                      | 2,58                  | 1,25                   |
| Турбины гидравлические в комплекте с генератором и вспомогательным оборудованием                                              | 40101      | 1,05                      | 0,78                  | 0,27                   |
| Турбины гидравлические                                                                                                        | 40102      | 1,15                      | 0,87                  | 0,28                   |
| Энергетические газотурбинные установки, работающие                                                                            |            |                           |                       |                        |
| - в пиковом режиме,                                                                                                           | 40103      | 4,34                      | 2,92                  | 1,42                   |
| - в полупиковом режиме,                                                                                                       |            | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| - с авиационными двигателями в пиковом режиме,                                                                                |            | 9,95                      | 6,69                  | 3,26                   |
| - в базовом режиме                                                                                                            | 40104      | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| <b>Электродвигатели и дизель-генераторы</b>                                                                                   | <b>402</b> |                           |                       |                        |
| Электродвигатели                                                                                                              |            |                           |                       |                        |
| - с высотой оси вращения 63-450 мм                                                                                            | 40200      | 3,96                      | 2,66                  | 1,3                    |
| - с высотой оси вращения свыше 450 мм                                                                                         | 40201      | 3,57                      | 2,4                   | 1,17                   |
| Дизель-генераторы со скоростью вращения                                                                                       |            |                           |                       |                        |
| - до 500 оборотов в минуту                                                                                                    | 40202      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| - более 500 оборотов в минуту                                                                                                 | 40203      | 5,10                      | 3,43                  | 1,67                   |

#### Примечания:

7 В состав вспомогательного оборудования турбоагрегатов включаются конденсатор, насосы конденсатные газоохлаждения, циркуляционные, питательные, турбопонасосы, деаэраторы, редукционно-охладительные установки и испарители, масляное хозяйство, эжекторы, установки регенеративные с подогревателями, возбудители, подогреватели мазута, охладители вытара, газоохладители, шиннопроводы, трансформаторы тока и напряжения, приборы, электрооборудование турбогенератора в пределах машинного зала

8 Для ГЭС с суммарной стоимостью гидроагрегатов менее 1,5 млн руб применяется коэффициент - 1,2

Для энергетических газотурбинных установок, использующих жидкое газотурбинное топливо, применяется коэффициент - 1,2

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                       | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | В том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                                                                                                                                                                                    | 2     | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>Комплексные установки</b>                                                                                                                                                                                         | 403   |                           |                       |                        |
| Электроагрегаты типа АД-100С-Т400-Р (АД-100-Т400-Р) и др. и передвижные электростанции                                                                                                                               | 40300 | 19,83                     | 12,6                  | 7,23                   |
| Передвижные железнодорожные электростанции малой мощности (до 9 кВт), дизельные электростанции на автомобильных прицепах и газотурбинные передвижные электростанции с авиадвигателями, а также передвижные котельные | 40301 | 18,90                     | 12,70                 | 6,2                    |
| Вагоны-электростанции                                                                                                                                                                                                | 40302 | 5,99                      | 4,03                  | 1,96                   |
| Плавучие электростанции:                                                                                                                                                                                             |       |                           |                       |                        |
| - мощностью до 1 тыс. кВт                                                                                                                                                                                            | 40303 | 4,21                      | 2,83                  | 1,38                   |
| - мощностью 1 тыс. кВт и более                                                                                                                                                                                       | 40304 | 4,21                      | 2,83                  | 1,38                   |
| Электростанции железнодорожные и на базе тракторов мощностью от 30 до 100 кВт                                                                                                                                        | 40305 | 10,33                     | 6,95                  | 3,38                   |
| Мотовозы-электростанции, электростанции и агрегаты железнодорожные мощностью более 100 кВт                                                                                                                           | 40306 | 10,59                     | 7,12                  | 3,47                   |
| Передвижные энергетические установки для обеспечения энергией при сварке стыков труб в полевых условиях                                                                                                              | 40307 | 14,72                     | 9,36                  | 5,36                   |
| Локомотивы стационарные                                                                                                                                                                                              | 40308 | 10,21                     | 6,87                  | 3,34                   |
| Энергопоезда с паровыми турбоагрегатами                                                                                                                                                                              | 40309 | 6,76                      | 4,55                  | 2,21                   |
| <b>Двигатели внутреннего сгорания</b>                                                                                                                                                                                | 404   |                           |                       |                        |
| Малооборотные дизели с частотой вращения до 300 об/мин, судовые                                                                                                                                                      | 40400 | 7,65                      | 5,15                  | 2,5                    |
| Среднеоборотные дизели с частотой вращения 301-600 об/мин, промышленные                                                                                                                                              | 40402 | 8,94                      | 6,01                  | 2,93                   |
| Дизели повышенной оборотности с частотой вращения 601-1100 об/мин.                                                                                                                                                   |       |                           |                       |                        |
| промышленные (в том числе плавкраны)                                                                                                                                                                                 | 40405 | 10,21                     | 6,87                  | 3,34                   |
| Высокооборотные дизели с частотой вращения свыше 1101 об/мин                                                                                                                                                         |       |                           |                       |                        |
| с диаметром цилиндра 15-21 см.                                                                                                                                                                                       |       |                           |                       |                        |
| тепловозные                                                                                                                                                                                                          | 40407 | 10,21                     | 6,87                  | 3,34                   |
| промышленные                                                                                                                                                                                                         | 40410 | 10,21                     | 6,87                  | 3,34                   |
| с диаметром цилиндра 8,5-14,9 см.                                                                                                                                                                                    |       |                           |                       |                        |
| промышленные                                                                                                                                                                                                         | 40412 | 10,21                     | 6,87                  | 3,34                   |

| Группы и виды основных средств                                         | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | В том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                        |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| <b>Тракторы</b>                                                        | 406   |                           |                       |                        |
| <b>Тракторы сельскохозяйственные</b>                                   |       |                           |                       |                        |
| Тракторы колесные общего назначения класса 5,0 т:                      |       |                           |                       |                        |
| К-700, К-701 и модификации                                             | 40600 | 8,94                      | 6,01                  | 2,93                   |
| Тракторы гусеничные общего назначения класса 4,0 т:                    |       |                           |                       |                        |
| Т-4, Т-4А и модификации                                                | 40601 | 8,30                      | 5,58                  | 2,72                   |
| Тракторы колесные общего назначения класса 3,0 т:                      |       |                           |                       |                        |
| Т-150К                                                                 | 40602 | 8,94                      | 6,01                  | 2,93                   |
| Тракторы гусеничные общего назначения класса 3,0 т:                    |       |                           |                       |                        |
| ДТ-75, ДТ-75М и модификации, ДТ-54А, Т-74                              | 40603 | 7,85                      | 5,13                  | 2,72                   |
| ДТ-175С, Т-150                                                         | 40604 | 7,85                      | 5,13                  | 2,72                   |
| Тракторы гусеничные специального назначения класса 2,0 т:              |       |                           |                       |                        |
| Т-54В, Т-70С                                                           | 40605 | 5,10                      | 3,43                  | 1,67                   |
| Тракторы колесные специального назначения класса 0,9 т:                |       |                           |                       |                        |
| Т-28ХЗ, Т-28Х4 и модификации                                           | 40606 | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Тракторы колесные универсально-пропашные класса 0,9 и 1,4 т:           |       |                           |                       |                        |
| Т-40, Т-40М и модификации                                              | 40607 | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| МТЗ-50 и модификации                                                   | 40608 | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| МТЗ-80, ЮМЗ-6, ЮМЗ-6А, ЮМЗ-6К и их модификации                         | 40609 | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Тракторы класса 0,6 т:                                                 |       |                           |                       |                        |
| Т-16М, Т-25А и их модификации                                          | 40610 | 3,45                      | 2,32                  | 1,13                   |
| <b>Тракторы промышленные</b>                                           |       |                           |                       |                        |
| Тракторы гусеничные класса 6,0; 10,0; 15,0; 25,0 и 35,0 т:             | 40611 | 7,85                      | 5,13                  | 2,72                   |
| Т-100, Т-130, Т-180 и их модификации, ДЭТ-250, ДЭТ-250М, Т-330, ТТ-330 |       |                           |                       |                        |
| Тракторы лесопромышленные и лесотехнические всех марок                 | 40612 | 4,82                      | 2,96                  | 1,86                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2     | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>Прочес силовое оборудование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 407   |                           |                       |                        |
| Вспомогательное силовое тепломеханическое оборудование (оборудование топливоподдачи, насосы, емкости и оборудование химводоочистки, бойлерная установка с насосами, мостовой кран машинного зала и прочее общестационарное силовое тепломеханическое оборудование)                                                                     | 40700 | 8,94                      | 6,01                  | 2,93                   |
| Силовое электротехническое оборудование и распределительные устройства (электрооборудование открытых и закрытых распределительных устройств, выключатели, реакторы, шины, измерительные трансформаторы, изоляторы, силовые трансформаторы, распределительные шины и сборки со всей аппаратурой, преобразователи и другое оборудование) | 40701 | 3,70                      | 2,49                  | 1,21                   |
| Щиты вводные и распределители                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40702 | 14,83                     | 9,45                  | 5,38                   |
| Электротехническое оборудование пунктов группировки переключателей контактной сети на станциях стыкования постоянного и переменного тока                                                                                                                                                                                               | 40705 | 3,45                      | 2,32                  | 1,13                   |
| Ветродвиатели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40706 | 3,83                      | 2,58                  | 1,25                   |
| Выпрямители селеновые, кремниевые и тиристорные, выпрямительные и преобразовательные устройства всех видов, стабилизаторы напряжений всех видов, инверторы                                                                                                                                                                             | 40708 | 4,59                      | 3,09                  | 1,5                    |
| Аккумуляторы стационарные кислотные                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40709 | 4,09                      | 2,75                  | 1,34                   |
| переносные кислотные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40711 | -                         |                       |                        |
| Силовое электротехническое оборудование и распределительные устройства на угольных шахтах, пускатели ручные, пусковые агрегаты, трансформаторы осветительные, реле утечки во взрывобезопасном исполнении, ящики кабельные, электромагниты и специализированные источники питания                                                       | 40712 | 25,38                     | 15,78                 | 9,6                    |
| Реверсоры переменного тока высокого напряжения от 3 до 12 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40713 | 3,70                      | 2,49                  | 1,21                   |
| Аппаратура защиты и техники безопасности (типа АЗАК-380, АЗАК-660, АЗШ-3, РУ-380 и др.)                                                                                                                                                                                                                                                | 40715 | 3,70                      | 2,49                  | 1,21                   |
| Трансформаторы малой мощности шахтные, рудничные (типа ТСШ)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40716 | 5,75                      | 3,66                  | 2,09                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Взрывобезопасные трансформаторы шахтные, подстанции передвижные, ящики распределительные высоковольтные, комплектные распределительные устройства высокого напряжения (шкафы КРУ), преобразовательные подстанции, конденсаторы, выпрямители всех типов, трансформаторы и трансформаторные подстанции, используемые при строительстве нефтяных и газовых скважин, комплектные трансформаторные подстанции (типа ТСВП-100-630, ПСТП-10-400, ТСВЭ-400-630) | 40717 | 5,49                      | 3,51                  | 1,98                   |
| Зарядные станции для шахтных ламп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40719 | 4,09                      | 2,75                  | 1,34                   |

**Примечание:**

При работе аккумуляторов в режимах больших пиковых нагрузок (на электростанциях и подстанциях) и в режиме заряд-разряд, а также для аккумуляторов типа СН применяется коэффициент 1,7

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2     | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>РАБОЧИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                           |                       |                        |
| <b>Металлорежущее оборудование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 410   |                           |                       |                        |
| Металлорежущее оборудование массой до 10 т отраслей машиностроения и металлообработки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                           |                       |                        |
| - станки с ручным управлением, включая прецизионные, классов точности А, В, С, II, П (универсальные, специализированные и специальные)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41000 | 5,63                      | 3,79                  | 1,84                   |
| - станки металлорежущие с ЧПУ, в том числе обрабатывающие центры, автоматы и полуавтоматы без ЧПУ (универсальные, специализированные и агрегатные), автоматические (станочные) линии                                                                                                                                                                                                                                                     | 41001 | 2,86                      | 1,92                  | 0,94                   |
| Гибкие производственные системы, включая сборочное, регулировочное и окрасочное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41003 | 4,59                      | 3,09                  | 1,5                    |
| <b>Примечания:</b><br>1 Для металлорежущего оборудования массой выше 10 т применяется коэффициент 0,8 а массой выше 100 т – коэффициент 0,6<br>2 По станкам металлорежущим с ручным управлением применяются коэффициенты<br>по станкам классов точности II П – 1,3<br>по прецизионным станкам классов точности А В С – 2,0<br>по станкам металлорежущим с ЧПУ в том числе обрабатывающим центрам автоматам и полуавтоматам без ЧПУ – 1,5 |       |                           |                       |                        |
| <b>Машины и оборудование для литейного производства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 411   |                           |                       |                        |
| <b>Машины для изготовления</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 41100 |                           |                       |                        |
| - формовочных материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 13,77                     | 9,27                  | 4,5                    |
| - форм и стержней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 8,16                      | 5,49                  | 2,67                   |
| Машины очистные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 7,11                      | 4,81                  | 2,3                    |
| Оборудование для изготовления оболочковых форм и стержней, для литья по выплавляемым моделям, ваграночные комплексы, заливочное оборудование, линии автоматические полуавтоматические комплексно-механизированные для литейного производства, гибкие производственные системы, модули роботизированные технологические комплексы                                                                                                         | 41101 | 8,55                      | 5,45                  | 3,1                    |
| Машины для литья под давлением кокильные для центробежного литья                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41102 | 3,34                      | 2,13                  | 1,21                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                              | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                             |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Машины выбивные                                                                                                                                                             | 41103 | 15,93                     | 10,73                 | 5,2                    |
| <b>Кузнечно-прессовое оборудование</b>                                                                                                                                      | 412   |                           |                       |                        |
| Прессы механические, гидравлические, ножницы, правильные и гибочные машины, ковочные вальцы, молоты ковочные пневматические и выколоточные массой до 30 т                   | 41200 | 3,83                      | 2,58                  | 1,25                   |
| Прессы механические, гидравлические, ножницы, правильные и гибочные машины, ковочные вальцы, горизонтально-ковочные машины молоты штамповочные и ковочные массой свыше 30 т | 41201 | 1,76                      | 1,20                  | 0,56                   |
| Автоматы кузнечно-прессовые, машины ротационно-ковочные                                                                                                                     | 41202 | 3,75                      | 2,52                  | 1,23                   |
| Прессы для производства огнеупорных и формовочно-абразивных материалов и пресспорошков механические и гидравлические                                                        | 41203 | 3,12                      | 2,1                   | 1,02                   |
| Прессы пакетирующие и брикетировочные, ножницы гидравлические аллигаторные                                                                                                  | 41204 | 2,67                      | 1,7                   | 0,97                   |
| Уникальные кузнечно-прессовые машины массой свыше 100 т                                                                                                                     | 41206 | 1,88                      | 1,26                  | 0,62                   |
| Установки прессовые для производства труб, прутков, профилей                                                                                                                | 41207 | 5,78                      | 3,66                  | 2,12                   |
| <b>Оборудование абразивного и алмазного производства</b>                                                                                                                    | 413   |                           |                       |                        |
| Электропечи для плавки абразивных материалов                                                                                                                                | 41300 | 9,76                      | 6,22                  | 3,54                   |
| Оборудование для механической обработки и контроля абразивных изделий                                                                                                       | 41301 | 7,15                      | 4,58                  | 2,57                   |
| Оборудование для производства шлифовальных дисков, полировальников, шлифовальной шкурки и изделий из нее                                                                    | 41302 | 7,09                      | 4,51                  | 2,58                   |
| <b>Компрессорные машины и оборудование</b>                                                                                                                                  | 414   |                           |                       |                        |
| Компрессоры поршневые общего назначения давлением до 8 атм (производительностью до 20 куб.м в минуту)                                                                       | 41400 | 7,53                      | 5,06                  | 2,47                   |
| Компрессоры поршневые общего назначения давлением до 8 атм (производительностью более 20 куб.м в минуту)                                                                    | 41401 | 5,10                      | 3,43                  | 1,67                   |
| Компрессоры специальные (воздушные) давлением более 8 атм                                                                                                                   | 41402 | 4,73                      | 3,18                  | 1,55                   |
| Турбокомпрессоры, газодувки                                                                                                                                                 | 41403 | 3,06                      | 2,06                  | 1,0                    |
| Компрессоры и компрессорные станции и установ-                                                                                                                              | 41404 | 6,75                      | 4,55                  | 2,2                    |



| Группы и виды основных средств                                                                                                      | Шифр       | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                     |            |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| ки передвижные и специальные                                                                                                        |            |                           |                       |                        |
| Компрессоры роторные, воздуходувки                                                                                                  | 41406      | 3,06                      | 2,06                  | 1,0                    |
| Компрессоры, станции и установки компрессорные, стационарные, приводные общего назначения с давлением до 12 атм                     |            |                           |                       |                        |
| - производительностью до 50 куб м в минуту,                                                                                         | 41407      | 5,35                      | 3,41                  | 1,94                   |
| - производительностью более 50 куб м в минуту                                                                                       | 41408      | 5,35                      | 3,41                  | 1,94                   |
| <b>Насосы</b>                                                                                                                       | <b>415</b> |                           |                       |                        |
| Насосы артезианские                                                                                                                 | 41500      | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Насосы пневматические винтовые                                                                                                      |            | 16,59                     | 11,16                 | 5,43                   |
| Насосы погружные                                                                                                                    |            | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Землесосы песковые, багерные, насосы шламовые, битумные и углесосы                                                                  | 41501      | 29,07                     | 19,57                 | 9,5                    |
| Насосы для перекачки жидкостей, корродирующих металл                                                                                |            | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Насосы центробежные, осевые, вихревые, диагональные                                                                                 | 41502      | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Насосы водопроводные                                                                                                                |            | 8,64                      | 5,84                  | 2,8                    |
| Насосы канализационные                                                                                                              |            | 19,62                     | 13,22                 | 6,4                    |
| Насосы вакуумные и агрегаты на их базе, вакуумные установки                                                                         | 41503      | 2,42                      | 1,63                  | 0,79                   |
| Насосы камерные                                                                                                                     | 41504      | 8,28                      | 5,58                  | 2,7                    |
| Насосы объемные шестеренные поршневые                                                                                               | 41505      | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| <b>Машины и оборудование для очистки газов и вентиляционные машины и оборудование</b>                                               | <b>416</b> |                           |                       |                        |
| Оборудование механической и электрической очистки газов (пылевые камеры, циклоны, скрубберы, промывные башни, электрофильтры и др ) | 41600      | 3,45                      | 2,32                  | 1,13                   |
| Дымососы                                                                                                                            |            | 7,53                      | 5,06                  | 2,47                   |
| Установки вентиляционные передвижные                                                                                                | 41601      | 7,29                      | 4,89                  | 2,4                    |
| Вентиляторы частичного проветривания                                                                                                | 41604      | 0,79                      | 0,53                  | 0,26                   |
| Оборудование химической очистки газов                                                                                               | 41605      | 4,59                      | 3,09                  | 1,5                    |
| Вентиляторы, кондиционеры, воздухонагреватели                                                                                       | 41606      | 2,67                      | 1,8                   | 0,87                   |
| Воздухосборники и маслodoотделители                                                                                                 |            | 3,96                      | 2,66                  | 1,3                    |
| Аппараты кессонные и шлюзовые                                                                                                       |            | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                  | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Электрофильтры, рукавные фильтры (циклоны, трубы Вентури, ротоклоны, пылевые камеры и др.), оборудование для каталитического и термического дожигания примесей, абсорберы для улавливания летучих растворителей, дымососы, пылеуловители и др.. | 41607 | 6,07                      | 4,07                  | 2,0                    |
| <b>Подъемно-транспортные и погрузочно-разгрузочные машины и оборудование</b>                                                                                                                                                                    | 417   |                           |                       |                        |
| Краны башенные грузоподъемностью до 10 т                                                                                                                                                                                                        | 41700 | 2,93                      | 1,97                  | 0,96                   |
| Краны на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т                                                                                                                                                                                           |       | 8,28                      | 5,58                  | 2,7                    |
| Краны на пневматическом ходу грузоподъемностью до 16 т                                                                                                                                                                                          |       | 5,1                       | 3,43                  | 1,67                   |
| Краны для сооружения градирен                                                                                                                                                                                                                   |       | 4,05                      | 2,75                  | 1,3                    |
| Краны на гусеничном ходу, на специальном шасси автомобильного типа грузоподъемностью до 40 т                                                                                                                                                    | 41701 | 5,76                      | 3,86                  | 1,9                    |
| Краны башенные и краны на автомобильном ходу грузоподъемностью более 10 т до 25 т                                                                                                                                                               | 41702 | 3,32                      | 2,23                  | 1,09                   |
| Краны на пневмоколесном ходу грузоподъемностью более 16 т до 40 т                                                                                                                                                                               |       | 4,59                      | 3,09                  | 1,5                    |
| Краны башенные грузоподъемностью более 25 т                                                                                                                                                                                                     | 41703 |                           |                       |                        |
| Краны на пневмоколесном ходу грузоподъемностью более 40 т                                                                                                                                                                                       |       | 4,05                      | 2,75                  | 1,3                    |
| Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью более 40 т                                                                                                                                                                                           |       | 5,10                      | 3,43                  | 1,67                   |
| Краны на специальном шасси автомобильного типа грузоподъемностью более 40 т                                                                                                                                                                     |       | 4,05                      | 2,75                  | 1,3                    |
| Краны башенные приставные                                                                                                                                                                                                                       |       | 3,32                      | 2,23                  | 1,09                   |
| Краны кабельные                                                                                                                                                                                                                                 |       | 5,10                      | 3,43                  | 1,67                   |
| Краны козловые общего назначения (крюковые) грузоподъемностью до 15 т                                                                                                                                                                           | 41704 | 5,36                      | 3,61                  | 1,75                   |
| Краны мостовые однобалочные с электроталью                                                                                                                                                                                                      |       | 3,69                      | 2,49                  | 1,2                    |
| Краны козловые (специальные) грузоподъемностью более 15 т                                                                                                                                                                                       | 41705 | 5,22                      | 3,52                  | 1,7                    |
| Краны консольные и шлюзовые                                                                                                                                                                                                                     |       | 2,52                      | 1,72                  | 0,8                    |
| Краны мостовые, подвесные многоопорные (стреловые)                                                                                                                                                                                              |       |                           |                       |                        |
| Краны на железнодорожном ходу                                                                                                                                                                                                                   |       | 6,63                      | 4,46                  | 2,17                   |
| Краны плавучие и перегружатели                                                                                                                                                                                                                  | 41706 | 1,4                       | 0,94                  | 0,46                   |
| Краны-перегружатели козловые                                                                                                                                                                                                                    |       | 3,06                      | 2,06                  | 1,0                    |
| Фронтальные (причалные) перегружатели                                                                                                                                                                                                           |       |                           |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                                                                   | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                  |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Краны-перегрузчики для морских и речных портов                                                   |       | 6,89                      | 4,64                  | 2,25                   |
| Краны переносные и ползучие для монтажа радиомачт                                                | 41707 | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |
| Краны типа КТС-5Э; краны-завозники                                                               | 41708 | 14,67                     | 9,87                  | 4,8                    |
| Краны штабелеры (мостовые и стеллажные), краны на корогкобазовом шасси грузоподъемностью до 40т. | 41709 | 7,15                      | 4,79                  | 2,36                   |
| Краны мачтовые стреловые                                                                         |       | 3,83                      | 2,58                  | 1,25                   |
| Домкраты винтовые и реечные                                                                      | 41710 | 7,27                      | 4,89                  | 2,38                   |
| Домкраты гидравлические                                                                          | 41711 | 5,1                       | 3,43                  | 1,67                   |
| Конвейеры (транспортёры) ленточные передвижные                                                   | 41712 | 7,26                      | 4,89                  | 2,37                   |
| Конвейеры скребковые.                                                                            |       |                           |                       |                        |
| передвижные                                                                                      |       | 5,99                      | 4,03                  | 1,96                   |
| сборно-разборные                                                                                 |       | 10,97                     | 7,38                  | 3,59                   |
| Конвейеры пластинчатые                                                                           |       | 11,22                     | 7,55                  | 3,67                   |
| Конвейеры стационарные (общего назначения), тяжелого типа шириной ленты 1600-2000 мм и более     | 41714 | 6,63                      | 4,46                  | 2,17                   |
| Перегрузчики                                                                                     | 41717 | 8,28                      | 5,58                  | 2,7                    |
| Автопогрузчики                                                                                   |       | 12,25                     | 8,24                  | 4,01                   |
| Автогидроподъемники                                                                              |       | 10,35                     | 6,95                  | 3,4                    |
| Автовышки                                                                                        |       | 13,27                     | 8,93                  | 4,34                   |
| Электропогрузчики                                                                                | 41718 | 8,55                      | 5,75                  | 2,8                    |
| Льдозкипирочные машины                                                                           |       | 10,58                     | 7,12                  | 3,46                   |
| Погрузчики контейнерные, порталные, фронтальные и боковые                                        |       |                           |                       |                        |
| Разгрузочные машины и разгрузчики сыпучих и пылевидных материалов                                | 41719 | 10,17                     | 6,87                  | 3,3                    |
| Погрузчики механические                                                                          | 41720 | 15,30                     | 10,30                 | 5,0                    |
| Подъемники электрические стропильные мачтовые грузовые                                           | 41721 | 5,85                      | 3,95                  | 1,9                    |
| Подъемники грузопассажирские высотой до 50 м                                                     |       | 10,17                     | 6,87                  | 3,3                    |
| Грейферы механические, электрические                                                             |       | 14,40                     | 9,7                   | 4,7                    |
| Тали ручные и электрические                                                                      | 41722 | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Подъемные электромагниты                                                                         |       | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Вышки телескопические с ручным приводом и полностью передвижные                                  |       | 5,85                      | 3,95                  | 1,9                    |
| Подмости самоходные; устройства загрузочные для скипов                                           |       | 5,58                      | 3,78                  | 1,8                    |
| Краны тракторные                                                                                 |       | 14,29                     | 9,61                  | 4,68                   |
| Грубоукладчики грузоподъемностью до 35 т и более                                                 | 41723 | 14,93                     | 10,04                 | 4,89                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                       | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                      |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Штабелеукладчики марки ДШ                                                                                            |       | 7,11                      | 4,81                  | 2,3                    |
| Путеподъемники и путепередвигатели                                                                                   | 41724 | 6,12                      | 4,12                  | 2,0                    |
| Подъемные машины                                                                                                     |       | 1,33                      | 0,85                  | 0,48                   |
| Машины монтажные с шарнирной стрелой типа МШТС-2                                                                     | 41725 | 9,54                      | 6,44                  | 3,1                    |
| Вышки рычажно- гидравлические                                                                                        |       | 5,85                      | 3,95                  | 1,9                    |
| Лебедки приводные, электрические; вышки телескопические на базе трактора ТВТ-1                                       | 41726 | 13,14                     | 8,84                  | 4,3                    |
| Пневмоперегрузатели мобильные                                                                                        | 41732 | 8,3                       | 5,6                   | 2,7                    |
| <b>Машины и оборудование для земляных и карьерных работ</b>                                                          | 418   |                           |                       |                        |
| Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу с емкостью ковша до 0,4 куб. м                                           | 41800 | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |
| Экскаваторы одноковшовые на пневматическом ходу с емкостью ковша до 0,4 куб. м                                       |       | 10,17                     | 6,87                  | 3,3                    |
| Экскаваторы универсальные гидравлические с емкостью основного ковша до 1 куб. м                                      |       | 6,21                      | 4,21                  | 2,0                    |
| Экскаваторы траншейные цепные и роторные для открытия траншей глубиной до 1,6 м                                      |       | 10,17                     | 6,87                  | 3,3                    |
| Экскаваторы многоковшовые, каналокопатели шнековые, роторные и фрезерные с глубиной копания до 3 м                   |       | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Экскаваторы многоковшовые траншейные (роторные, карьерные и цепные)                                                  |       | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |
| Каналоочистители для содержания каналов глубиной от 2 до 3 м и внутриканальные для очистки каналов глубиной до 4,0 м |       | 15,32                     | 10,30                 | 5,02                   |
| Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу с емкостью ковша от 0,4 до 0,8 куб. м                                    | 41801 | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |
| Экскаваторы одноковшовые на пневматическом ходу с емкостью ковша от 0,4 до 0,8 куб. м                                |       | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Экскаваторы универсальные гидравлические с емкостью основного ковша 1 куб. м                                         |       | 4,95                      | 3,35                  | 1,6                    |
| Экскаваторы роторные мелиоративные, карьерные и строительные с ковшом емкостью:                                      | 41802 |                           |                       |                        |
| до 50л                                                                                                               |       | 15,32                     | 10,30                 | 5,02                   |
| более 50 до 100 л                                                                                                    |       | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Экскаваторы траншейные цепные и роторные для открытия траншей глубиной 2,0 – 2,5 м                                   |       | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу с емкостью ковша от 0,8 до 1,25 куб. м                                   | 41803 | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |

| Группы и виды основных средств                                                                    | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                   |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Экскаваторы одноковшовые на пневмоколесном ходу с емкостью ковша от 0,8 до 1,25 куб. м            |       | 6,38                      | 4,29                  | 2,09                   |
| Экскаваторы одноковшовые универсальные гидравлические с емкостью основного ковша 1,6 куб. м       |       | 6,75                      | 4,55                  | 2,2                    |
| Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу с емкостью ковша более 1,25 куб. м                    | 41804 | 8,82                      | 5,92                  | 2,9                    |
| Экскаваторы одноковшовые универсальные гидравлические с емкостью ковша от 2,5 куб. м до 13 куб. м |       | 6,25                      | 4,21                  | 2,04                   |
| Каналоочистители внутриканальные для очистки каналов глубиной до 1,2 м                            | 41805 | 15,30                     | 10,30                 | 5,0                    |
| Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные, в том числе дреноукладчики                           | 41806 | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |
| Экскаваторы многоковшовые с глубиной копания до 2 м                                               |       | 10,17                     | 6,87                  | 3,3                    |
| Канавокопатели, кирковщики и рыхлители прицепные без трактора                                     |       | 4,5                       | 3,0                   | 1,5                    |
| Бульдозеры-грубоукладчики типа БТК                                                                |       | 18,25                     | 12,27                 | 5,98                   |
| Котлованокопатели типа КВ, КМ, МКТС                                                               |       | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |
| Экскаваторы поперечного копания                                                                   | 41807 |                           |                       |                        |
| Каналоочистители внутриканальные для очистки каналов глубиной от 2,0 до 3,0 м                     |       | 15,32                     | 10,30                 | 5,02                   |
| Экскаваторы роторные мелиоративные, карьерные и строительные с ковшом емкостью от 100 до 500 л    | 41808 | 7,02                      | 4,72                  | 2,3                    |
| Экскаваторы роторные мелиоративные, карьерные и строительные с ковшом емкостью от 500 до 1500 л   | 41809 | 6,21                      | 4,21                  | 2,0                    |
| Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью от 3,0 до 13,0 куб. м                                  | 41810 | 6,21                      | 4,21                  | 2,0                    |
| Экскаваторы роторные мелиоративные, карьерные и строительные с ковшом емкостью более 1500 л       | 41811 | 4,95                      | 3,35                  | 1,6                    |
| Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью от 13 до 40 куб. м                                     |       | 4,5                       | 3,0                   | 1,5                    |
| Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью более 40 куб. м                                        | 41812 | 4,5                       | 3,0                   | 1,5                    |
| Бульдозеры на базе тракторов мощностью двигателя до 75 л.с.                                       | 41813 | 20,43                     | 13,73                 | 6,7                    |
| Бульдозеры на базе тракторов мощностью двигателя от 76 до 180 л.с.                                | 41814 | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Автогрейдеры мощностью до 120 л.с.                                                                | 41815 | 7,74                      | 5,24                  | 2,5                    |
| Грейдеры-элеваторы с двигателями мощностью от 108 до 180 л.с.                                     |       | 5,13                      | 3,43                  | 1,7                    |
| Скреперы без трактора                                                                             |       | 5,13                      | 3,43                  | 1,7                    |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                            | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                           |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Скреперы прицепные с трактором и самоходные с ковшом емкостью от 3 до 15 куб. м                                                                                                           |       | 7,65                      | 5,15                  | 2,5                    |
| Траншеезасыпатели                                                                                                                                                                         |       | 10,35                     | 6,95                  | 3,4                    |
| Бульдозеры на базе тракторов мощностью двигателя от 108 до 180 л.с.                                                                                                                       |       | 13,50                     | 9,1                   | 4,4                    |
| Бульдозеры на базе тракторов мощностью двигателя более 180 л.с.                                                                                                                           | 41816 | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Скреперы прицепные с трактором и самоходные с ковшом емкостью более 15 куб. м                                                                                                             |       | 7,65                      | 5,15                  | 2,5                    |
| Автогрейдеры мощностью от 120 л.с. до 250 л.с.                                                                                                                                            |       | 5,13                      | 3,43                  | 1,7                    |
| Грейдеры-элеваторы с двигателями мощностью более 180 л.с.                                                                                                                                 |       | 5,13                      | 3,43                  | 1,7                    |
| Террасы катки-осветители лесных культур, машины для расчистки лесных полос; вычесыватели корней                                                                                           | 41817 | 7,77                      | 4,94                  | 2,83                   |
| <b>Машины и оборудование для гидромеханизации</b>                                                                                                                                         | 419   |                           |                       |                        |
| Гидромониторы                                                                                                                                                                             | 41900 | -                         |                       |                        |
| Ковши, гидромолоты                                                                                                                                                                        | 41901 | 2,30                      | 1,54                  | 0,76                   |
| Рукояти, буровые грунторезные установки                                                                                                                                                   | 41902 | 12,6                      | 8,44                  | 4,16                   |
| Земснаряды производительностью до 50 куб.м/час; напорные грейферы; комплексы машин и оборудования для прокладки водопроводов диаметром от 200 до 1200 мм; дренапромывочные машины; стрелы | 41903 | 11,48                     | 7,72                  | 3,76                   |
| Звено плавучего пультпровода с шарниром                                                                                                                                                   |       | 10,17                     | 6,87                  | 3,3                    |
| Земснаряды и станции перекачки электрические производительностью 120 куб.м/час по грунту с комплектом плавучего пультпровода; копры; бурильные установки                                  | 41904 | 11,48                     | 7,72                  | 3,76                   |
| Земснаряды и станции перекачки с комплектом плавучего пультпровода электрические производительностью 180 куб.м/час по грунту; земснаряды дизельные той же производительности              | 41905 | 10,80                     | 7,3                   | 3,5                    |
| Земснаряды и станции перекачки с комплектом плавучего пультпровода электрические производительностью 400 куб.м/час по грунту; земснаряды дизельные той же производительности              | 41906 | 10,80                     | 7,3                   | 3,5                    |
| Земснаряды и станции перекачки с комплектом плавучего пультпровода электрические производительностью более 400 куб.м/час по грунту; земснаряды дизельные той же производительности        | 41907 | 9,05                      | 6,09                  | 2,96                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                         | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                        |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| <b>Машины и оборудование для бетонных и отделочных работ</b>                                                                                                                                                           | 420   |                           |                       |                        |
| Автобетоносмесители, авторастворовозы, автоцементовозы, автобетоновозы                                                                                                                                                 | 42000 | 7,65                      | 5,15                  | 2,5                    |
| Бетономешалки стационарные и передвижные                                                                                                                                                                               |       | 12,51                     | 8,41                  | 4,1                    |
| Бетоно- и растворосмесители, передвижные механические установки с комплектом всех необходимых машин                                                                                                                    |       | 16,92                     | 11,42                 | 5,5                    |
| Автобетононасосы, установки загрузочные                                                                                                                                                                                | 42001 | 8,02                      | 5,11                  | 2,91                   |
| Бетононасосы, известегасители, растворонасосы                                                                                                                                                                          | 42002 | 8,01                      | 5,41                  | 2,6                    |
| Станции штукатурные; передвижные штукатурные станции; перегружатель раствора шнековый; агрегат штукатурный; краскотерки; мелотерки; агрегат штукатуросмесительный; машины для приготовления и подачи жестких растворов | 42003 | 15,84                     | 10,64                 | 5,2                    |
| Передвижные малярные станции; станции малярные                                                                                                                                                                         | 42004 | 15,84                     | 10,64                 | 5,2                    |
| Пескоструйные аппараты; цемент-пушки и установки для вакуумирования бетона                                                                                                                                             |       | 6,75                      | 4,55                  | 2,2                    |
| Комплекты машин для устройства бетонного покрытия дна и откосов ирригационных каналов; виброфирмы для облицовки каналов монолитным бетоном и заливщики швов                                                            | 42005 | 5,13                      | 3,43                  | 1,7                    |
| Леса строительные трубчатые                                                                                                                                                                                            | 42006 | 15,32                     | 10,3                  | 5,02                   |
| Люльки самоподъемные электрические                                                                                                                                                                                     | 42008 | 10,17                     | 6,87                  | 3,3                    |
| Подмости самоподъемные                                                                                                                                                                                                 | 42009 | 8,46                      | 3,46                  | 5,0                    |
| Мозаично-шлифовальные, паркетострогальные и паркетшлифовальные машины и окрасочные аппараты; машины для сварки линолеума электрические                                                                                 | 42010 | 18,72                     | 12,62                 | 6,1                    |
| Емкости механизированные для извести                                                                                                                                                                                   | 42011 | 6,75                      | 4,55                  | 2,2                    |
| Плитоукладчики                                                                                                                                                                                                         | 42012 | 11,48                     | 7,78                  | 3,7                    |
| <b>Машины и оборудование для дорожно-строительных работ</b>                                                                                                                                                            | 421   |                           |                       |                        |
| Автогудронаторы; машины маркировочные; планировщики дорожно-строительные; ремонтеры дорожные; битумозаправщики для питания ванн изоляционных машин; установки для приготовления битума                                 | 42100 | 12,12                     | 8,15                  | 3,97                   |
| Асфальтосмесительные установки                                                                                                                                                                                         | 42101 | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                 | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Сварочные преобразователи и полупроводниковые выпрямители однопостовые и многопостовые, трансформаторы для автоматической и электрошлаковой сварки, установки для ручной дуговой сварки в аргоне, автоматы и полуавтоматы для дуговой и электрошлаковой сварки | 42502 | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |
| Машины контактной сварки и прочее оборудование для специальных способов сварки                                                                                                                                                                                 | 42503 | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Машины и установки для термической резки металлов (кислородной, плазменной и лазерной резки листового и профильного проката, труб) с линейными, магнитными, фотоконтрольными и программными системами управления:                                              |       |                           |                       |                        |
| - стационарные;                                                                                                                                                                                                                                                | 42504 | -                         | -                     | -                      |
| - переносные                                                                                                                                                                                                                                                   | 42505 | -                         | -                     | -                      |
| Установки для газотермического напыления покрытий напыления покрытий (из металла, керамики и пластмасс):                                                                                                                                                       |       |                           |                       |                        |
| - газопламенные;                                                                                                                                                                                                                                               | 42506 |                           |                       |                        |
| - плазменные и электродуговые                                                                                                                                                                                                                                  | 42507 | -                         | -                     | -                      |
| Оборудование для производства ацетиленов с производительностью до 10 куб. м/час (стационарные генераторы для производства газообразного ацетилена)                                                                                                             | 42508 | 14,71                     | 9,37                  | 5,34                   |
| <b>Машины и оборудование дробильно-размольное, сортировочное, обогащательное</b>                                                                                                                                                                               | 426   |                           |                       |                        |
| Грохоты и сита всех типов                                                                                                                                                                                                                                      | 42600 | 8,91**                    | 6,01                  | 2,9                    |
| Дробилки щековые и конусные                                                                                                                                                                                                                                    | 42602 | 8,16**                    | 5,49                  | 2,67                   |
| Дробилки прочие и дробильно-сортировочные агрегаты                                                                                                                                                                                                             | 42603 | 9,99**                    | 6,69                  | 3,3                    |
| Моечные машины, пресс-фильтры, классификаторы, отсадочные машины, сепараторы, оборудование для обогащения в тяжелых суспензиях                                                                                                                                 | 42605 | 9,54**                    | 6,44                  | 3,1                    |
| Мельницы шаровые, стержневые, самоизмельчения                                                                                                                                                                                                                  | 42606 | 8,91**                    | 6,01                  | 2,9                    |
| Питатели всех систем, смесители, охладители, обезвоживающие концентрационные столы                                                                                                                                                                             | 42607 | 8,91**                    | 6,01                  | 2,9                    |
| Агломерационные машины                                                                                                                                                                                                                                         | 42608 | 6,38**                    | 4,29                  | 2,09                   |
| Турбоэксгаустеры                                                                                                                                                                                                                                               | 42609 | 6,38**                    | 4,29                  | 2,09                   |
| Машины проборазделочные                                                                                                                                                                                                                                        | 42610 | 2,93**                    | 1,97                  | 0,96                   |
| Белуны сухого помола                                                                                                                                                                                                                                           |       | 11,48                     | 7,72                  | 3,76                   |



| Группы и виды основных средств                                                                                                             | Шифр       | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                            |            |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Молоты паровоздушные простого и двойного действия и специальные                                                                            |            | 1,14                      | 0,77                  | 0,37                   |
| Молоты дизельные трубчатые с весом ударной части до 5 т                                                                                    | 42202      | 7,74                      | 5,24                  | 2,5                    |
| Копры без сваебойного оборудования сухопутные длиной свай 12, 16, 20 м, копры рельсовые для погружения                                     | 42203      | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Копры без сваебойного оборудования плавучие                                                                                                | 42204      | 5,1                       | 3,43                  | 1,67                   |
| <b>Машины и оборудование для укладки кабелей</b>                                                                                           | <b>423</b> |                           |                       |                        |
| Навесное оборудование кабелеукладчиков самоходных гусеничных                                                                               | 42300      | 16,2                      | 10,90                 | 5,3                    |
| Кабелеукладчики несамоходные колесные и болотные, легкие и тяжелые                                                                         |            | 29,48                     | 19,83                 | 9,65                   |
| Кабельные транспортеры колесные                                                                                                            |            | 13,68                     | 9,18                  | 4,5                    |
| Кабельные машины для размотки и укладки кабелей                                                                                            | 42301      | 3,96                      | 2,66                  | 1,3                    |
| <b>Машины и оборудование для подводно-технических работ</b>                                                                                | <b>424</b> |                           |                       |                        |
| Водолазное оборудование                                                                                                                    | 42401      | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |
| Водолазные боты                                                                                                                            | 42402      | 2,52                      | 1,72                  | 0,8                    |
| Понтоны и площадки плавучие для обеспечения подводно-технических и водолазных работ                                                        | 42403      | 11,48                     | 7,72                  | 3,76                   |
| Универсальные плавучие гидромониторно-эжекторные снаряды                                                                                   |            | 5,1                       | 3,43                  | 1,67                   |
| Судоподъемные понтоны металлические                                                                                                        | 42404      | 2,52                      | 1,72                  | 0,8                    |
| Насосные установки для гидравлической разработки грунта и водоотлива, скреперные установки                                                 | 42405      | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |
| <b>Машины и оборудование для электросварки и резки</b>                                                                                     | <b>425</b> |                           |                       |                        |
| Источники питания для электросварки (агрегаты передвижные с двигателями внутреннего сгорания, генераторы, преобразователи, трансформаторы) | 42500      | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |
| Механизированное электросварочное оборудование (автоматы и полуавтоматы, установки для дуговой сварки, наплавки и электрошлаковой сварки)  | 42501      | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                 | Шифр           | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Сварочные преобразователи и полупроводниковые выпрямители однопостовые и многопостовые, трансформаторы для автоматической и электрошлаковой сварки, установки для ручной дуговой сварки в аргоне, автоматы и полуавтоматы для дуговой и электрошлаковой сварки | 42502          | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |
| Машины контактной сварки и прочее оборудование для специальных способов сварки                                                                                                                                                                                 | 42503          | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Машины и установки для термической резки металлов (кислородной, плазменной и лазерной резки листового и профильного проката, труб) с линейными, магнитными, фотокопировальными и программными системами управления:<br>- стационарные;                         | 42504          | -                         | -                     | -                      |
| - переносные                                                                                                                                                                                                                                                   | 42505          | -                         | -                     | -                      |
| Установки для газотермического напыления покрытий напыления покрытий (из металла, керамики и пластмасс):<br>- газопламенные,<br>- плазменные и электродуговые                                                                                                  | 42506<br>42507 | -                         | -                     | -                      |
| Оборудование для производства ацетилена производительностью до 10 куб. м/час (стационарные генераторы для производства газообразного ацетилена)                                                                                                                | 42508          | 14,71                     | 9,37                  | 5,34                   |
| <b>Машины и оборудование дробильно-размольное, сортировочное, обогащительное</b>                                                                                                                                                                               | 426            |                           |                       |                        |
| Грохоты и сита всех типов                                                                                                                                                                                                                                      | 42600          | 8,91**                    | 6,01                  | 2,9                    |
| Дробилки щековые и конусные                                                                                                                                                                                                                                    | 42602          | 8,16**                    | 5,49                  | 2,67                   |
| Дробилки прочие и дробильно-сортировочные агрегаты                                                                                                                                                                                                             | 42603          | 9,99**                    | 6,69                  | 3,3                    |
| Моечные машины, пресс-фильтры, классификаторы, отсадочные машины, сепараторы, оборудование для обогащения в тяжелых суспензиях                                                                                                                                 | 42605          | 9,54**                    | 6,44                  | 3,1                    |
| Мельницы шаровые, стержневые, самоизмельчения                                                                                                                                                                                                                  | 42606          | 8,91**                    | 6,01                  | 2,9                    |
| Питатели всех систем, смесители, охладители, обезвоживающие концентрационные столы                                                                                                                                                                             | 42607          | 8,91**                    | 6,01                  | 2,9                    |
| Агломерационные машины                                                                                                                                                                                                                                         | 42608          | 6,38**                    | 4,29                  | 2,09                   |
| Турбоэксгаустеры                                                                                                                                                                                                                                               | 42609          | 6,38**                    | 4,29                  | 2,09                   |
| Машины проборазделочные                                                                                                                                                                                                                                        | 42610          | 2,93**                    | 1,97                  | 0,96                   |
| Бегуны сухого помола                                                                                                                                                                                                                                           |                | 11,48                     | 7,72                  | 3,76                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                             | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                            |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Молоты паровоздушные простого и двойного действия и специальные                                                                            |       | 1,14                      | 0,77                  | 0,37                   |
| Молоты дизельные трубчатые с весом ударной части до 5 т                                                                                    | 42202 | 7,74                      | 5,24                  | 2,5                    |
| Копры без свасбойного оборудования сухопутные длиной свай 12, 16, 20 м; копры рельсовые для погружения                                     | 42203 | 12,76                     | 8,58                  | 4,18                   |
| Копры без сваебойного оборудования плавучие                                                                                                | 42204 | 5,1                       | 3,43                  | 1,67                   |
| <b>Машины и оборудование для укладки кабелей</b>                                                                                           | 423   |                           |                       |                        |
| Навесное оборудование кабелеукладчиков самоходных гусеничных                                                                               | 42300 | 16,2                      | 10,90                 | 5,3                    |
| Кабелеукладчики песамоходные колесные и болотные, легкие и тяжелые                                                                         |       | 29,48                     | 19,83                 | 9,65                   |
| Кабельные транспортеры колесные                                                                                                            |       | 13,68                     | 9,18                  | 4,5                    |
| Кабельные машины для размотки и укладки кабелей                                                                                            | 42301 | 3,96                      | 2,66                  | 1,3                    |
| <b>Машины и оборудование для подводно-технических работ</b>                                                                                | 424   |                           |                       |                        |
| Водолазное оборудование                                                                                                                    | 42401 | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |
| Водолазные боты                                                                                                                            | 42402 | 2,52                      | 1,72                  | 0,8                    |
| Понтоны и площадки плавучие для обеспечения подводно-технических и водолазных работ                                                        | 42403 | 11,48                     | 7,72                  | 3,76                   |
| Универсальные плавучие гидромониторно-эжекторные снаряды                                                                                   |       | 5,1                       | 3,43                  | 1,67                   |
| Судоподъемные понтоны металлические                                                                                                        | 42404 | 2,52                      | 1,72                  | 0,8                    |
| Насосные установки для гидравлической разработки грунта и водоотлива; скреперные установки                                                 | 42405 | 8,91                      | 6,01                  | 2,9                    |
| <b>Машины и оборудование для электросварки и резки</b>                                                                                     | 425   |                           |                       |                        |
| Источники питания для электросварки (агрегаты передвижные с двигателями внутреннего сгорания, генераторы, преобразователи, трансформаторы) | 42500 | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |
| Механизированное электросварочное оборудование (автоматы и полуавтоматы, установки для дуговой сварки, наплавки и электрошлаковой сварки)  | 42501 | 14,04                     | 9,44                  | 4,6                    |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                               | Шифр       | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                              |            |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Емкости под налив для хранения жидких веществ в подотраслях:                                                                                                                 |            |                           |                       |                        |
| - азотной, калийной, хлорной, органического синтеза;                                                                                                                         | 42904      | 10,31                     | 6,56                  | 3,75                   |
| - химических волокон, лаков, красок, пластмасс, содовой, горной химии, анилиновой и других подотраслях химической, нефтехимической и микробиологической промышленности       | 42905      | 5,34                      | 3,4                   | 1,94                   |
| Сосуды и емкости химических производств прочих отраслей промышленности                                                                                                       | 42906      | 5,08                      | 3,24                  | 1,84                   |
| Емкости пищевой промышленности:                                                                                                                                              |            |                           |                       |                        |
| - металлические эмалированные;                                                                                                                                               | 42907      | 4,28                      | 2,73                  | 1,55                   |
| - деревянные                                                                                                                                                                 | 42908      |                           |                       |                        |
| Системы хранения и выдачи криогенных продуктов                                                                                                                               | 42910      | 4,09                      | 2,75                  | 1,34                   |
| Резервуары и сосуды для хранения и транспортирования криогенных продуктов:                                                                                                   |            |                           |                       |                        |
| резервуары криогенных жидкостей                                                                                                                                              | 42911      | 4,86                      | 3,27                  | 1,59                   |
| Резервуары транспортные, резервуары транспортные, хранилища биопродуктов                                                                                                     | 42912      | 4,98                      | 3,35                  | 1,63                   |
| <b>Машины и оборудование черной металлургии</b>                                                                                                                              | <b>430</b> |                           |                       |                        |
| Термические печи роликовые (кроме отпуска рельсов), колпаковые, протяжные, башенные, секционные и прочие термические и нагревательные печи (во всех отраслях промышленности) | 43031      | 11,11                     | 7,47                  | 3,64                   |
| Средства неразрушающего контроля металлопродукции и труб                                                                                                                     | 43037      | 8,19                      | 5,59                  | 2,60                   |
| Печи для обжига огнеупорных изделий                                                                                                                                          | 43045      | 6,89                      | 4,62                  | 2,27                   |
| <b>Машины и оборудование цветной металлургии</b>                                                                                                                             | <b>431</b> |                           |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Печи электрические индукционные, высокочастотные, сопротивления, для плавки съёмов, обжиговые, сушильные, многоподовые, многокамерные, шлаковозгоночные, термостаты окисления нитрогена, агрегаты непрерывной карбонизации, электролизеры регортные с верхним подводом тока, с обожжаемыми анодами миксеры разделительные, ванны электролизные(железобетонные, металлические, полимербетонные, деревянные футерованные), агрегаты непрерывной чистки и прокатки металлов, комплекс оборудования для сушки твердосплавных смесей, ковши разливочные вакуумные и литейные ковшепрокиты дисгилляторы, линии дробления крупногабаритного лома, стелды сушки и чистки ковшей | 43102 | 12,76                     | 8,56                  | 4,2                    |
| <b>Прочее оборудование цветной металлургии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                           |                       |                        |
| Печи электротермические                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 43149 | 16,73                     | 10,64                 | 6,09                   |
| <b>Машины и оборудование химической промышленности и промышленности минеральных удобрений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 432   |                           |                       |                        |
| Прессы мерсеризационные с насосами аппараты матирования смолы, печи сжигания кубовых остатков в производствах оргсинтеза, ксантогенаторы ВКМ вискозные аппараты ВА" турборастворители в производстве искусственного волокна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43207 | 2,54                      | 1,62                  | 0,92                   |
| Электролизеры разные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 43213 | 7,15                      | 4,79                  | 2,36                   |
| Центрифуги и центробежные аппараты в производствах азотной промышленности расплывители автоклавы и аппараты непрерывной полимеризации для производства синтетических волокон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 43219 | 1,79                      | 1,19                  | 0,6                    |
| Прочее оборудование предприятий химической промышленности и минеральных удобрений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43231 | 6,89                      | 4,63                  | 2,26                   |
| Полиреватели, мерники дозаторы холодильники, емкости для растворов серной кислоты, пластификационной ванны и горячего точил в промышленности химических волокон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43248 | 15,21                     | 10,31                 | 4,9                    |
| Центрифуги и сепараторы, полимеризаторы, гомогенизаторы, раздаточные скоростные растворители каучука в стироле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 43271 | 4,19                      | 2,84                  | 1,35                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Установки воздуходелительные производительностью до 1000 куб м/час по кислороду (до 5000 куб м/час по перерабатываемому воздуху)<br>Специализации НПО "Кислородмаш"                                                                                                                                                                                | 43281 | 5,46                      | 3,49                  | 1,97                   |
| <b>Теплообменное оборудование и печи химической промышленности и другое специальное оборудование</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 433   |                           |                       |                        |
| Печи для сжигания серы, обжига колчегана, печи "КС"                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 43312 | 7,5                       | 4,77                  | 2,73                   |
| Машины пооперационной обработки (полуавтоматы для лакировки, закатные станки, автоматы чистки наружной поверхности, автоматы чистки наружной поверхности, автоматы струйной обработки)                                                                                                                                                             | 43322 | 3,93                      | 2,66                  | 1,27                   |
| Нестандартизированное специальное химическое оборудование (емкостная аппаратура, работающая под давлением и обогреваемая, баки смесителя с паровой рубашкой и мешалкой, питраторы, теплообменная аппаратура дозирующее оборудование дозаторы, мерники, мешатели, сушильное и другое оборудование, вакуум – приемники, сборники с обогревом и т д ) | 43323 | 5,1                       | 3,5                   | 1,6                    |
| Установка осушки воздуха, вакуум-испарители в производствах азотной и фосфорной кислот, нитроаммофоски, выплавки серы                                                                                                                                                                                                                              | 43328 | 5,35                      | 3,41                  | 1,94                   |
| <b>Машины и оборудование нефтеперерабатывающей промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 435   |                           |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Установки ЭЛОУ, АВТ- топливные, АВТ- масляные каталитического риформинга, кагалитического риформинга с гидроочисткой, газотракционирования, установки по производству изопронилбензола, этилена, полиэтилена низкого давления; установки вторичной перегонки бензинов каталитического крекинга, по производству смазочных масел ( деасфальтизация, селективная очистки, контактная очистка, гидроочистка, депарафинизация), установки гидроочистки топлива, парафиновая, карбамидной депарафинизации; установки вакуумная, термокрекинга и алкирилования, по производству синтетических и специальных нефтесмазок и смазочно-охлаждающих жидкостей, гидрокрекинга, "ПАРЕКС"; комплексы по производству ароматических углеводородов ЛК-6У, КТ, ГК-3, КМ.                        | 43500 | 5,36                      | 3,46                  | 1,9                    |
| Установки опытные, комбинированные и экспериментальные по производству спецмазков, масел и присадок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 43505 | 11,90                     | 7,58                  | 4,32                   |
| <b>Машины и оборудование нефтехимической промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 436   |                           |                       |                        |
| Оборудование для стыковки ездовых камер, линии для вулканизации автокамер, прессы для ободных лент, питатели к станкам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43602 | 3,57                      | 2,29                  | 1,28                   |
| Вулканизаторы многопозиционные, секторные, камерные, форматоры-вулканизаторы, воздушные форматоры, автоклавы, автоклав-прессы, вулканизационные котлы для производства резинотехнических изделий, шин и оборудования для вулканизации асбестотехнических изделий; прессы гидравлические вулканизационные в шинной, резинотехнической, резинообувной и асбестотехнической промышленности; машины и агрегаты: вырубные, для резки каучука, для механической обработки асбестотехнических изделий, для производства асбестальных листов; станки для изготовления обортовых колец, браслетов и крыльев покрышек, для обертки клиновых ремней; сборочные станки в шинной и резинотехнической промышленности; станки для формовки фильтр-пластин в асбестотехнической промышленности | 43605 | 3,88                      | 2,47                  | 1,41                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Шифр       | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Гидроамортизаторы; плавающие топливозаборные устройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 43619      | 3,87                      | 2,47                  | 1,4                    |
| Прочее оборудование нефтехимии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43620      | 3,7                       | 2,4                   | 1,3                    |
| <b>Машины и оборудование газовой промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>438</b> |                           |                       |                        |
| Оборудование для гидравлических испытаний магистральных трубопроводов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 43800      | 11,48                     | 7,38                  | 4,1                    |
| Передвижные водоотливные насосные станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43801      | 12,38                     | 7,92                  | 4,46                   |
| Станки для холодной гибки труб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43805      | 8,68                      | 5,56                  | 3,12                   |
| Оборудование теплообменное (ребойлеры, конденсаторы, холодильники, испарители, подогреватели) газовой промышленности                                                                                                                                                                                                                                                                  | 43809      | 3,34                      | 2,13                  | 1,21                   |
| Оборудование для наполнения, освидетельствования и ремонта баллонов для сжиженного газа                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 43810      | 1,27                      | 0,81                  | 0,46                   |
| <b>Оборудование электронной промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>440</b> |                           |                       |                        |
| Оборудование для очистки и промывки, химической, электрохимической обработки; химического и электрохимического нанесения покрытия на металлы; фотолитографии, фотохимических процессов, совмещения и экспонирования; средства малой механизации для фотолитографических и технологических операций                                                                                    | 44005      | 5,21                      | 3,32                  | 1,89                   |
| Оборудование для контроля физических параметров материалов, промежуточного контроля, контроля на электропрочность, короткое замыкание и обрывы, контроля статических параметров; контроля на функционирование: выходного контроля и разбраковки готовых изделий; разбраковки по номиналам и группам точности; оборудование и КИП для комплексных исследований и контроля поверхностей | 44017      | 2,88                      | 1,85                  | 1,03                   |
| Оборудование для дефектоскопии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 44019      | 3,2                       | 2,05                  | 1,15                   |
| СКИП электроизмерительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44029      | 2,92                      | 1,98                  | 0,94                   |
| <b>Машины и оборудование промышленности строительных материалов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>441</b> |                           |                       |                        |
| <b>Машины и оборудование асбестоцементной промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                           |                       |                        |



| Группы и виды основных средств                                                                                                                                            | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                           |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Прессы для производства асбестоцементных изделий                                                                                                                          | 44107 | 2,94                      | 1,87                  | 1,07                   |
| <b>Машины и оборудование для производства керамического и силикатного кирпича, изделий из ячеистого бетона</b>                                                            |       |                           |                       |                        |
| Прессы для производства керамического и силикатного кирпича                                                                                                               | 44114 | 11,11                     | 7,07                  | 4,04                   |
| Оборудование для сушки сырца                                                                                                                                              | 44117 | 4,73                      | 3,03                  | 1,7                    |
| <b>Машины и оборудование промышленности по добыче и обработке облицовочных материалов из природного камня</b>                                                             |       |                           |                       |                        |
| Станки тяжелого типа: распиловочные с криволинейным и прямолинейным движением пильной рамы, фрезерные и шлифовальные порталного типа, конвейеры шлифовально-полировальные | 44131 | 6,85                      | 4,64                  | 2,21                   |
| Станки среднего типа: распиловочные дисковые, фрезерные и шлифовальные мостового типа                                                                                     | 44132 | 9,44                      | 6,04                  | 3,4                    |
| Станки легкого типа: фрезерные, шлифовальные, радиально-консольные, машины камнерезные, пилы канатные                                                                     | 44133 | 13,91                     | 8,91                  | 5,00                   |
| <b>Машины и оборудование для производства керамзита, аглопорита и перлита</b>                                                                                             |       |                           |                       |                        |
| Агломерационные машины для производства аглопорита                                                                                                                        | 44138 | 5,48                      | 3,49                  | 1,99                   |
| <b>Машины и оборудование асбестовой промышленности</b>                                                                                                                    |       |                           |                       |                        |
| Бетономешалки, пенобетономешалки, газобетономешалки, растворомешалки, с дозировочной аппаратурой и устройствами бетоносмесительных цехов и заводов                        | 44166 | 16,04                     | 11,32                 | 4,72                   |
| Машины и установки сварочные, точечные                                                                                                                                    | 44175 | 6,51                      | 4,38                  | 2,13                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Конвейеры формовочные, штанговые, приводы конвейеров, рольганги, подъемники-снижатели, толкатели цепные и компенсирующие, тележки самоходные, кантователи, траверсы, автозахваты, машины и механизмы для отделки, пропарки, испытаний железобетонных изделий, устройства для очистки и смазки форм, машины для нанесения грунта, окраски, шпаклевки                                                                                                              | 44176 | 7,75                      | 4,94                  | 2,81                   |
| <b>Машины и оборудование кабельной промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 443   |                           |                       |                        |
| Машины обмочные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44308 | 6,15                      | 3,92                  | 2,23                   |
| Станки перемоточные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 44310 | 6,77                      | 4,33                  | 2,44                   |
| <b>Машины и оборудование лесной промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 444   |                           |                       |                        |
| Станки для продольной распиловки бревен, машины трелевочные, сучкорезные, валочные, валочно-пакетирующие и валочно-трелевочные, трелевочные тракторы, погрузчики-штабелеры, машины погрузочно-транспортные, машины для корчевки пней, паро-, водо-, электронагревательные и топливно-маслозаправочные установки, водомаслогрейки, оборудование для производства колотых балансов                                                                                 | 44400 | 12,70                     | 8,09                  | 4,61                   |
| Автолесовозы, - бреносвалы, брентаски, транспортеры, бреносбрасыватели, разгрузочно-растаскивающие устройства, -полуавтоматические линии для раскряжевки хлыстов, разобшители хлыстов, бревен, сучкорезные и окорочные установки, сплотовые и размолевочные машины, перегружатели древесины, топяко-подъемные агрегаты, ускорители для продвижения древесины, передвижные средства заправки, технического обслуживания и ремонта ( на базе трактора, автомобиля) | 44403 | 11,1                      | 7,1                   | 4,0                    |
| <b>Машины и оборудование деревообрабатывающей промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 445   |                           |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                   | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Рамы лесопильные одноэтажные и специальные, станки опорочные, полировальные, лентопильные и др..                                                                                                                                                                                                 | 44500 | 7,02                      | 4,5                   | 2,52                   |
| Оборудование для производства технологической щепы из отходов лесопиления и деревообработки                                                                                                                                                                                                      | 44501 | 7,02                      | 4,5                   | 2,52                   |
| Станки кругопильные, строгальные, фрезерные, шлифовальные, щипорезные, токарные и круглопалочные, рамы лесопильные, оборудование специализированное для фанеры                                                                                                                                   | 44502 | 6,98                      | 4,47                  | 2,51                   |
| Линии автоматические и полуавтоматические для деревообрабатывающей промышленности                                                                                                                                                                                                                | 44503 | 4,01                      | 2,55                  | 1,46                   |
| <b>Машины и оборудование лесохимической промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                       | 447   |                           |                       |                        |
| Стальные вагонетки для технологического сырья                                                                                                                                                                                                                                                    | 44701 | 14,72                     | 9,36                  | 5,36                   |
| <b>Машины и оборудование полиграфической промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 448   |                           |                       |                        |
| Оборудование для производства клише и форм офсетной и глубокой печати, стереотипное оборудование, травильное, копировальное, репродукционное (фотоаппараты), отделочное                                                                                                                          | 44801 | 1,74                      | 1,11                  | 0,63                   |
| Машины плосконеprintные с ручным и автоматическим наложением, бумагорезальные (1 и 3 пожевые), листорезальные, шиткошвейные, книговставочные, листопотборочные вкладочно-проволочношвейные, вкладочно-швейно-резальные, блокообрабатывающие крышкоделательные, для покрытия книг легкой обложкой | 44802 | 1,87                      | 1,19                  | 0,68                   |
| Средства копирования и оперативного размножения документов                                                                                                                                                                                                                                       | 44804 | 1,79                      | 1,15                  | 0,64                   |
| Машины и станки для обработки книжных блоков, тигельные, прессы печатно-позолотные                                                                                                                                                                                                               | 44807 | 1,74                      | 1,11                  | 0,63                   |
| <b>Машины и оборудование легкой промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 449   |                           |                       |                        |
| <b>Машины швейной промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                           |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Машины швейные универсальные и специальные, полуавтоматы и автоматы, прессы пневматические, гладильные, утюжилные, механические с ножным и ручным приводом, аппараты для клеевого крепления деталей одежды, паровоздушные машины, осноровочные машины для резки лекал и окантовки лекал, перфорировочные, электрозакройные ручные с вертикальными и дисковыми консолями, прокаточные для форменных головных уборов, электроформы для головных уборов, настилочные, ленточные раскройные машины, разбраковочно-промерочные станки, машины для раскроя лазером, комплексно-механизированные линии | 44919 | 7,65                      | 5,15                  | 2,5                    |
| <b>Машины и оборудование других отраслей легкой промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                           |                       |                        |
| Машины и оборудование для производства нетканых материалов (вязально-прошивное, иглопробивное, клеевое оборудование и оборудование термоскрепления)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44929 | 3 32                      | 2,23                  | 1,09                   |
| <b>Технологическое оборудование пищевой промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 450   |                           |                       |                        |
| Оборудование пиво-безалкогольной, спиртовой, ликеро-водочной промышленности, первичного и вторичного виноделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45000 | 9,18                      | 6 18                  | 3,0                    |
| Оборудование хлебопекарной и макаронной промышленности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45005 | 5 94                      | 3,98                  | 1,96                   |
| <b>Оборудование мясной и молочной промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                           |                       |                        |
| Холодильно-компрессорное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45104 | 6,81                      | 4,34                  | 2,47                   |
| <b>Машины и оборудование железнодорожного транспорта</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 453   |                           |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Стенды, установки и специализированное оборудование для ремонта подвижного состава; механизмы для подъема вагонов и смены их узлов; машины для окраски и сушки вагонов, машины, применяемые для ремонта электрооборудования вагонов; поточно-конвейерные линии для ремонта локомотивов и вагонов, моечные машины для отмывки и промывки подвижного состава и его деталей; оборудование пунктов технического осмотра вагонов; рельсосварочные агрегаты передвижные; установки для термической обработки сварных рельсовых стыков, станки для срезки грата | 45300 | 5,84                      | 3,95                  | 1,89                   |
| Каптователи;<br>установки для отмывки подвижного состава, рельсосварочные машины и др                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45303 | 6,38<br>4,59<br>3,6       | 4,28<br>3,08<br>2,41  | 2,1<br>1,51<br>1,19    |
| <b>Машины и оборудование речного флота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 455   |                           |                       |                        |
| Дноочистительные снаряды и водолазные краны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 45502 | 4,01                      | 2,55                  | 1,46                   |
| <b>Оборудование связи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 456   |                           |                       |                        |
| Производственное оборудование междугородной телефонной связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                           |                       |                        |
| Вводное, вводно-испытательное и вводно-коммутационное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45600 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Аппаратура усиления и уплотнения кабельных и воздушных линий, системы передачи полупроводниковые, импульсно-кодовой модуляции, ламповые аппаратура преобразования транзита и звукового вещания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45601 | 2,16                      | 1,46                  | 0,7                    |
| Аппаратура междугородной полуавтоматики и автоматики станции малой емкости (СП-МТС, АМТС-1, АВТС, АЗТС), коммутаторное и стативное оборудование междугородных телефонных станций типа МРУ и М-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45602 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Аппаратура междугородных автоматических станций координатного и квазиэлектронного типа большой и средней емкости (АМТС-2, АМТС-3, АРМ-20, "Квари", Метаконта 10С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45603 | 2,93                      | 1,97                  | 0,96                   |
| Аппаратура междугородных автоматических станций механоэлектронного и электронного типов (АМТС-13, АМТС-10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45604 | 3,08                      | 1,96                  | 1,12                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Аппаратура радиорелейных линий связи СВЧ приемно-передающая, оконечная и аппаратура выделения радиорелейных станций, автоматики и управления, антенно-волноводный тракт, аппаратура типа "Контейнер" и др., приемно-передающие станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45605 | 2,42                      | 1,63                  | 0,79                   |
| <b>Производственное оборудование городской и сельской телефонной связи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                           |                       |                        |
| Оборудование городских АТС декадно-шаговой и машинной системы, городских, сельских и учреждений АТС координатной и электронной систем (АТС-47, АТС-54, АТСК, ПСК-П, ПСК, АТСК-50/200, ЭАТС-200, АРЕ-11, А204П и др.), вводное и промежуточное оборудование всех систем, щиты переключений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45606 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Оборудование сельских и учреждений АТС декадно-шаговой системы, городских, сельских и учреждений АТС квазиэлектронной системы типа УАТС-49, АТС-100/500М, "Кварц", "Квант", "Исток", "Апус" и др., аппаратура цифровых и аналоговых систем передачи на соединительных линиях ГТС и цифровых систем передачи на линиях ГТС и СТС типа КРР, "Кама", ИКМ, "Радан", "Зона" и др.,                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45607 | 3,95                      | 2,66                  | 1,29                   |
| Специализированное оборудование справочных телефонных узлов, оборудование справочных служб "09", АСПС, автоинформаторы, оборудование СКИ-СПС, УППН, оборудование электронных справочных служб на базе использования средств вычислительной техники (видеотерминалов, ЭВМ, аппаратура службы времени и т. п.), аппаратура для автоматизации и централизации технической эксплуатации ГТС и СТС, сбора, контроля, регистрации нагрузки, передачи аварийной сигнализации и др. (АПАС, АСТОА, АЦКИ, АККС, "Арна", УОК-Ц, УОС-ПИ, АПКУ-К, КТС ЦТЭ СТС, "Скала", "Садко", СК НК, АПСЛВ, УКПНС), коммутаторы каналов, оборудование вычислительной техники АСУ ГТС и СТС |       | 4,46                      | 3,0                   | 1,46                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Оборудование сельских и учреждений АТС малой емкости (АТС-ВРС, АТС-10/40, УАТС-50/100, АТСК-40/80, ГУ-10, УПАТС-100/400); телефонные аппараты абонентские, абонентские ВЧ, установки АБУ; электронная приставка к устройству автоматического контроля (УАК) координатных АТС (ЭПК) с комплектом программ обработки кодограмм на ЭВМ | 45608 | 3,95                      | 2,66                  | 1,29                   |
| Коммутаторное, стативное и прочее оборудование городских учреждений и СТС ручного обслуживания: коммутаторы ЦБ, МБ разной емкости, стативы линейных и шнуровых реле, комплекты соединительных линий для связи ЦБ с ЦБ, ЦБ с МБ, ЦБ с АТС                                                                                            | 45609 | 4,46**                    | 3,0                   | 1,46                   |
| Таксофоны междугородной, городской и сельской телефонной связи                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45610 | 12,83                     | 8,17                  | 4,66                   |
| Аппаратура аналоговых систем передачи СТС (В-2, В-2-2, КПК, ВО-12Е, ТН-12П, В-3, ВС-3 и др.)                                                                                                                                                                                                                                        | 45611 | 4,46                      | 3,0                   | 1,46                   |
| Усиленное транзитное и другое вспомогательное оборудование на соединительных линиях ГТС и СТС                                                                                                                                                                                                                                       | 45612 | 2,93                      | 1,96                  | 0,97                   |
| <b>Производственное оборудование телеграфной связи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                           |                       |                        |
| Вводно-коммутационное оборудование, телеграфные и факсимильные аппараты, ленточные и рулонные электромеханические аппараты, Р1А-80/5 и др.                                                                                                                                                                                          | 45613 | 4,05                      | 2,75                  | 1,3                    |
| Оконечные установки коммутации сообщений и устройства взаимодействия с сетями связи                                                                                                                                                                                                                                                 | 45615 | 3,20                      | 2,04                  | 1,16                   |
| Каналообразующая аппаратура магистральной, зонавой, городской и сельской связи на транзисторах и интегральных микросхемах, технические средства коммутации каналов и коммутации сообщений электронного типа                                                                                                                         | 45616 | 1,15                      | 0,77                  | 0,38                   |
| Технические средства коммутации каналов электромеханического типа                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45617 | 2,67                      | 1,8                   | 0,87                   |
| <b>Производственное оборудование радиосвязи, звукового и телевизионного вещания</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                           |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Передающее оборудование радиосвязи, радиовещания и телевидения мощностью 1 кВт и более передатчики радиовещания ДВ, СВ, КВ, передатчики телевизионные и радиосвязи, радиостанции УКВ ЧМ радиовещания, возбудители передатчиков, антенные коммутаторы и переключатели внутренней установки                         | 45618 | 2,42                      | 1,63                  | 0,79                   |
| Передающее оборудование радиосвязи, радиовещания и телевидения мощностью менее 1 кВт, ретрансляторы телевизионные и радиовещания                                                                                                                                                                                  | 45619 | 2,3                       | 1,55                  | 0,75                   |
| Приемно-передающие радиостанции стационарные ("Алтай" и др.) приемники радиовещания, телевизионные и видеоконтрольные устройства, микрофоны студийные                                                                                                                                                             | 45620 | 2,40                      | 1,53                  | 0,87                   |
| Приемное оборудование радиосвязи, аппаратура многократного использования приемных антенн                                                                                                                                                                                                                          | 45621 | 1,89                      | 1,29                  | 0,6                    |
| Промежуточное оборудование радиобюро коммутационно-распределительных аппаратных, контрольно-корректировочные пункты, контрольные агрегаты усилители, пульта, аппаратура дистанционного управления передатчиками, приемниками и другое оборудование радиостанции, магнитофоны студийные радиоприемники всеволновые | 45623 | 2,01                      | 1,28                  | 0,73                   |
| Оборудование проводного вещания усилители транзисторные и ламповые, устройства передающие ГПВ с элементами подключения и обходными устройствами, аппаратура ТУ-ГК-1С, входной и выходной коммутации и измерений, подачи программ, звукоусилительные установки, групповые радиоприемники ГПВ                       | 45624 | 3,83                      | 2,58                  | 1,25                   |
| Оборудование аппаратно-студийного комплекса телевидения и радиовещания                                                                                                                                                                                                                                            | 45625 | 2,01                      | 1,28                  | 0,73                   |



| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Шифр           | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| <b>Сельскохозяйственные машины и оборудование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 457            |                           |                       |                        |
| Машины для уборки и первичной обработки картофеля (копатели, транспортеры погрузочные и разгрузочные, сортировки, пункты первичной обработки картофеля, комбайны картофелеуборочные)                                                                                                                                   | 45705          | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| Плуги общего назначения                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45717          | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| Плуги кустарниково-болотные, лесные, конные и для торных склонов                                                                                                                                                                                                                                                       | 45718          | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| Культиваторы тракторные для сплошной обработки почвы (лаповые, штанговые, ротационные и фрезеры, рыхлители, плоскорезы и специальные всех – видов)                                                                                                                                                                     | 45720          | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| Машины для поверхностной обработки почвы:<br>- лущильники лемешные и дисковые, бороны дисковые                                                                                                                                                                                                                         | 45721          | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| Машины для междурядной обработки почвы:<br>- культиваторы для сахарной свеклы, овощей сеянных, для кукурузы, подсолнечника, картофеля, капусты, томатов, прореживатели;<br>- культиваторы фрезерные, мотыги, машины и приспособления для обработки приствольных полос и профилирования комбинированные и универсальные | 45724<br>45725 | 1,46<br>1,46              | -<br>-                | 1,46<br>1,46           |
| Сеялки тракторные зернотуковые                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45727          | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| Машины для внесения удобрений, защиты растений, зерна и семян (опрыскиватели, ошлыватели, протравливатели, фулиаторы, разбрасыватели, смесители, аппараты аэрозольные и для базальной обработки деревьев)                                                                                                              | 45731          | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| Загрузчики, погрузчики и разгрузчики сельскохозяйственные                                                                                                                                                                                                                                                              | 45736          | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| Средства транспортные специальные сельскохозяйственного назначения (прицепы, полуприцепы, шасси, самоходные, платформы, кузова, тележки, дороги подвесные)                                                                                                                                                             | 45738          | 0,12                      | 0,12                  | -                      |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                               | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                              |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Оборудование вспомогательное, погрузочно-разгрузочное, транспортное, приспособления и инвентарь для почвообработки, посева, посадки, ухода, уборки всех видов культур        | 45740 | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| <b>Машины и оборудование для животноводства и кормопроизводства</b>                                                                                                          |       |                           |                       |                        |
| Комбайны силосоуборочные прицепные, косилки, измельчители, подборщики-копнители, копновозы, агрегаты для приготовления травяной муки, гранулирования и брикетирования кормов | 45741 | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| <b>Прочие машины и оборудование для сельского хозяйства</b>                                                                                                                  |       |                           |                       |                        |
| Машины дождевальные кругового типа с гидроприводом (типа "Фрегат")                                                                                                           | 45763 | 1,46                      | -                     | 1,46                   |
| <b>Оборудование торговли и общественного питания</b>                                                                                                                         | 458   |                           |                       |                        |
| Холодильное оборудование                                                                                                                                                     | 45800 | 4,59                      | 2,94                  | 1,65                   |
| Тепловое оборудование торговли и общественного питания                                                                                                                       | 45801 | 3,7                       | 2,37                  | 1,33                   |
| -оборудование механическое для плодоовощных баз;                                                                                                                             | 45802 | 3,2                       | 2,05                  | 1,15                   |
| -кипятильники непрерывного действия                                                                                                                                          |       | 5,49                      | 3,51                  | 1,98                   |
| Машины для переработки мяса, овощей, фруктов (автоматические и полуавтоматические)                                                                                           | 45803 | 3,34                      | 2,13                  | 1,21                   |
| Прочее торгово-технологическое оборудование                                                                                                                                  | 45804 | 4,09                      | 2,62                  | 1,47                   |
| <b>Специализированное оборудование киностудий, кинокопировальных фабрик и киносети</b>                                                                                       | 459   |                           |                       |                        |
| <b>Специализированное оборудование киностудий</b>                                                                                                                            |       |                           |                       |                        |
| Киносьемочное оборудование всех видов                                                                                                                                        | 45900 | 1,87                      | 1,2                   | 0,67                   |
| Аппаратура стационарная для записи, воспроизведения и копирования магнитных фонограмм, звукооператорские пульта                                                              | 45901 | 2,94                      | 1,87                  | 1,07                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Аппаратура передвижная для записи, воспроизведения и копирования магнитных фонограмм, аппаратура электроакустическая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45902 | 2,81                      | 1,8                   | 1,01                   |
| Кинокопировальные аппараты, проявочные машины, прочее специализированное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45909 | 2,54<br>9,27<br>4,45      | 1,63<br>5,93<br>2,85  | 0,91<br>3,34<br>1,6    |
| <b>Машины и оборудование медицинской и микробиологической промышленности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 460   |                           |                       |                        |
| Машины и оборудование для ампулирования инъекционных растворов, разлива и укупорки жидких медикаментов, дражирования, лакировки таблеток и драже, изготовление таблетосмесей, фасовки и упаковки таблеток, драже и твердых желатиновых капсул, лейкопластырей, перевязочных средств, нанесения реквизита на конвалюты и печатных этикеток на флаконах и ампулах, производства желатиновых капсул, линиментов, глобулей, оборудование и аппараты химико-фармацевтического, фитохимического и витаминного производства, стерилизационное и дезинфекционное оборудование | 46000 | 2,94                      | 1,87                  | 1,07                   |
| Машины и оборудование для производства очковой оптики, изготовление ампул, пенициллиновых и инсулиновых флаконов, стоматологического инструмента и инъекционных игл, прессы для изготовления таблеток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 46001 | 4,28                      | 2,73                  | 1,55                   |
| Ферментационные оборудование с механическим перемешиванием в производстве БВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46004 | 4,94                      | 3,15                  | 1,79                   |
| Центробежные сепараторы, испарители стальные футерованные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 46006 | 4,94                      | 3,15                  | 1,79                   |
| Сумильные установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 46007 | 4,94                      | 3,15                  | 1,79                   |
| <b>Оснащение аптек</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                           |                       |                        |
| Мебель аптечная специальная (оборудование)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46009 | -                         | -                     | -                      |
| Дезинфицирующее стерилизационное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46010 | 2,94                      | 1,87                  | 1,07                   |
| Аппараты, приборы, средства малой механизации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46011 | 3,81                      | 2,44                  | 1,37                   |
| Прочий специальный инвентарь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 46012 | 4,94                      | 3,15                  | 1,79                   |
| <b>Другие виды специализированных рабочих машин и оборудования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 461   |                           |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                               |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| <b>Сливо-наливные средства</b>                                                                                                                                                                                                                |       |                           |                       |                        |
| Устройства для слива –налива нефтепродуктов в а. д. цистерны                                                                                                                                                                                  | 46110 | 2,26                      | -                     | 2,26                   |
| Установки автоматизированного налива, свежлых нефтепродуктов в автоцистерны, танкеры, малогабаритные и контейнерные автозаправочные станции                                                                                                   | 46111 | 6,89                      | 4,41                  | 2,48                   |
| Установка для электроочистки вязких нефтепродуктов в раздаточных резервуарах регенерационные для очистки всех видов нефтепродуктов                                                                                                            | 46112 | -                         | -                     | -                      |
| Специализированные ремонтно-технологические машины и оборудование ремонтных предприятий, демонтажные и монтажные линии, комплекты оборудования и др.                                                                                          | 46113 | 4,09                      | 2,62                  | 1,47                   |
| Стенды и приспособления контрольно-испытательные для обкатки, регулировки и испытания машин, узлов и агрегатов при сборке и ремонте                                                                                                           | 46114 | 5,21                      | 3,32                  | 1,89                   |
| Машины, агрегаты и установки окрасочные и моечные самоходные                                                                                                                                                                                  | 46115 | 5,62                      | 3,6                   | 2,02                   |
| Оборудование для механических испытаний аппаратуры (вибростенды, ударные стенды и др.)                                                                                                                                                        | 46118 | 3,08                      | 1,98                  | 1,1                    |
| <b>Измерительные и регулирующие приборы и устройства и лабораторное оборудование</b>                                                                                                                                                          | 470   |                           |                       |                        |
| Контрольно-измерительная, проверочная и испытательная аппаратура связи, сигнализации и блокировки стационарная                                                                                                                                | 47000 | 2,3                       | 1,55                  | 0,75                   |
| Контрольно-измерительная, проверочная и испытательная аппаратура связи, сигнализации и блокировки переносная                                                                                                                                  | 47001 | 2,17                      | 1,46                  | 0,71                   |
| Оборудование автоблокировки (в том числе путевые устройства автоматической локомотивной сигнализации), автостопов точечного типа, диспетчерского контроля движения поездов, переездной сигнализации, автошлагбаумов переносной автоблокировки | 47002 | 2,93                      | 1,97                  | 0,96                   |
| Полуавтоматическая блокировка                                                                                                                                                                                                                 | 47003 | 1,66                      | 1,12                  | 0,54                   |
| Автоматическая локомотивная сигнализация                                                                                                                                                                                                      | 47004 | 3,96                      | 2,66                  | 1,3                    |
| Электрожелезнодорожная сигнализация                                                                                                                                                                                                           | 47005 | 7,11                      | 4,81                  | 2,3                    |
| Независимодействующая сигнализация                                                                                                                                                                                                            | 47006 | 1,78                      | 1,2                   | 0,58                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                 | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Электрическая централизация стрелок и сигналов                                                                                                                                                 | 47007 | 2,79                      | 1,89                  | 0,9                    |
| Комплексы оборудования центральных диспетчерских и оперативных пунктов                                                                                                                         | 47008 | 2,04                      | 1,37                  | 0,67                   |
| Механическая централизация стрелок и сигналов                                                                                                                                                  | 47009 | 2,79                      | 1,89                  | 0,9                    |
| Маршрутно-контрольные устройства                                                                                                                                                               | 47010 | 4,68                      | 3,18                  | 1,5                    |
| Контрольно-кассовые аппараты                                                                                                                                                                   | 47013 | 4,28                      | 2,73                  | 1,55                   |
| Путизммерительные тележки                                                                                                                                                                      | 47014 | 16,47                     | 11,07                 | 5,4                    |
| Дефектоскопы рельсовые передвижные, съемные                                                                                                                                                    | 47015 | 9,32                      | 6,27                  | 3,05                   |
| Дефектоскопы для контроля деталей и узлов подвижного состава                                                                                                                                   | 47016 | -                         |                       |                        |
| Горизонтальные и вертикальные глушители шума:                                                                                                                                                  |       |                           |                       |                        |
| на выхлопе                                                                                                                                                                                     | 47017 | 13,41                     | 9,01                  | 4,4                    |
| на всасывании                                                                                                                                                                                  | 47018 | 1,66                      | 1,12                  | 0,54                   |
| Оборудование испытательных станций                                                                                                                                                             | 47019 | 4,85                      | 3,26                  | 1,59                   |
| Измерительные лаборатории несамоходные                                                                                                                                                         | 47020 | 11,07                     | 7,47                  | 3,6                    |
| Измерительные лаборатории самоходные                                                                                                                                                           |       | 11,97                     | 8,07                  | 3,9                    |
| Вагоны-дефектоскопы магнитные и ультразвуковые                                                                                                                                                 | 47021 | 18,5                      | 12,44                 | 6,06                   |
| Лабораторное оборудование, приборы и аппараты из стекла, кварца и фарфора (лаборатории стационарные и переносные)                                                                              | 47023 | -                         | -                     | -                      |
| Измерительные приборы, аппаратура, устройства МГА, аппаратура рентгеновская, медицинская диагностическая                                                                                       | 47024 | 3,57                      | 2,39                  | 1,18                   |
| Контрольно-измерительное и испытательное, сортировочное оборудование                                                                                                                           | 47026 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Авиационные гренажеры                                                                                                                                                                          | 47027 | 1,31                      | 0,88                  | 0,43                   |
| Аппаратура диспетчерского управления специальных видов связи и прочих средств автоматизации                                                                                                    | 47030 | 1,88                      | -                     | 1,88                   |
| Приборы для определения температуры, расхода и скоростей в химической промышленности                                                                                                           | 47031 | 10,17                     | 6,87                  | 3,3                    |
| Радиоизмерительные и электроизмерительные приборы и устройства общего и специального назначения                                                                                                | 47032 | 2,3                       | 1,55                  | 0,75                   |
| Геодезические приборы (астрономические универсалы, теодолиты, нивелиры, кипрегели и другие приборы, используемые на полевых работах)                                                           | 47033 | 1,28                      | 0,86                  | 0,42                   |
| Радиогеодезические системы (светодальномеры, радиодальномеры и другие системы)                                                                                                                 | 47034 | 1,34                      | 0,85                  | 0,49                   |
| Стереотопографические и фотограмметрические приборы (стереографы, стереопроекторы, стереокомпараторы, фототрансформаторы, фоторедукторы и другие приборы, используемые на камеральных работах) | 47035 | 1,34                      | 0,85                  | 0,49                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                  | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Приборы для контроля и регулирования технологических процессов (за исключением приборов температуры, радиоизотопных приборов)                                                                   | 47036 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Приборы для измерения и регулирования температуры                                                                                                                                               | 47037 | 1,53                      | 1,03                  | 0,5                    |
| Весовое оборудование                                                                                                                                                                            |       |                           |                       |                        |
| весы лабораторные                                                                                                                                                                               | 47038 | 7,02                      | 4,72                  | 2,3                    |
| весы платформенные                                                                                                                                                                              | 47039 | 5,85                      | 3,95                  | 1,9                    |
| Весы транспортные                                                                                                                                                                               | 47040 |                           |                       |                        |
| - автомобильные                                                                                                                                                                                 |       | 2,1                       | 1,4                   | 0,7                    |
| - вагонные                                                                                                                                                                                      |       | 1,6                       | 1,03                  | 0,57                   |
| - вагонеточные                                                                                                                                                                                  |       | 2,7                       | 1,73                  | 0,97                   |
| Весы и дозаторы специальные передвижные, электровагон-весы (кроме электровагон-весов доменных цехов), электровесовые тележки и т.п., включая автоматические непрерывного и дискретного действия | 47042 | 2,16                      | 1,46                  | 0,7                    |
| Весы подвесные монорельсовые                                                                                                                                                                    | 47043 | 5,99                      | 4,03                  | 1,96                   |
| Машины и приборы для определения механических свойств материалов                                                                                                                                | 47044 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Машины и приборы для измерения усилий и деформации                                                                                                                                              | 47045 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Аппараты и приборы виброметрии                                                                                                                                                                  | 47046 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Электронные средства контроля (в том числе приборы активного контроля)                                                                                                                          | 47048 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Приборы для измерения шероховатости, отклонения от формы и расположения поверхностей (профилемеры, круломеры)                                                                                   | 47049 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Комплексы устройств телемеханики многофункциональные                                                                                                                                            | 47051 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| Щиты и пульты диспетчерские телемеханические, щиты и пульты для автоматических систем управления производственными процессами                                                                   | 47052 | 3,19                      | 2,15                  | 1,04                   |
| СКИП электроизмерительные                                                                                                                                                                       | 47054 | 2,3                       | 1,55                  | 0,75                   |
| Приборы поверочные и технологические для часовой промышленности                                                                                                                                 | 47055 | 3,20                      | 2,15                  | 1,05                   |
| Весы специальные технологические                                                                                                                                                                | 47056 | 2,09                      | 1,47                  | 0,62                   |
| Секундомеры, хронометры, хронографы всех видов                                                                                                                                                  | 47057 | 1,34                      | 0,85                  | 0,49                   |
| Вспомогательные приборы и аппараты для клинико-диагностических, санитарно-гигиенических бактериологических исследований общего назначения                                                       | 47058 | -                         |                       |                        |
| Приборы и аппаратура для лечения и наркоза, замещения функций органов и систем организма и др.                                                                                                  | 47059 | 3,74                      | 2,38                  | 1,36                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                      | Шифр       | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                     |            |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| <b>Вычислительная техника</b>                                                                                                                                       | <b>480</b> |                           |                       |                        |
| Машины и комплексы электронные цифровые вычислительные с программным управлением общего назначения, специализированные и управляющие на базе всех типов процессоров | 48000      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| Аналоговые и клавишные электронные вычислительные машины                                                                                                            | 48001      | 1,33                      | 0,85                  | 0,48                   |
| Перфорационные и клавишные электромеханические вычислительные машины                                                                                                | 48002      | 5,1                       | 3,43                  | 1,67                   |
| Устройства периферийные вычислительных комплексов и электронных машин                                                                                               | 48003      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| Микро-ЭВМ и процессоры унифицированные                                                                                                                              | 48004      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| ЭВМ (ДВК) персональные компьютеры ВК 0010 "Агат"                                                                                                                    | 48005      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| Устройства программного управления                                                                                                                                  | 48006      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| Командо-аппараты для различных видов оборудования и линии                                                                                                           | 48007      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| Системы программного управления для всех типов технологического оборудования и гибких автоматизированных систем                                                     | 48008      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| Персональные компьютеры                                                                                                                                             |            | 0,84                      |                       |                        |
| Аналого-цифровые вычислительные комплексы и системы                                                                                                                 | 48009      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| Комплексы автоматизированных рабочих мест для конструкторских и технологических работ                                                                               | 48010      | 2,56                      | 1,72                  | 0,84                   |
| <b>ПРОЧИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>                                                                                                                                 | <b>49</b>  |                           |                       |                        |
| <b>Машины и оборудование коммунального Хозяйства</b>                                                                                                                | <b>490</b> |                           |                       |                        |
| Дробилки, грабли механические, решетки, шиберы                                                                                                                      | 49000      | 18,63                     | 12,53                 | 6,1                    |
| Задвижки на насосных станциях; затворы щитовые, шандорные, шиберные                                                                                                 |            | 1,66                      | 1,12                  | 0,54                   |
| Насосы для канализационных отстойников                                                                                                                              | 49001      | 0,64                      | 0,43                  | 0,21                   |
| Центрифуги, вакуум-фильтры, микро-фильтры, фильтр-прессы ленточные для обезвоживания осадка                                                                         | 49005      | 7,4                       | 4,96                  | 2,44                   |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                                                                                                              | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                           | на капитальный ремонт | на текущий ремонт |
| Стиральные машины, стиральные карусельные установки, сушильные барабаны, прессы для глажения белья, центрифуги, комбинированные машины для стирки, отжима и сушки белья, машины для химической чистки и крашения одежды, паровоздушные камеры адсорбционные установки пятновыводные станции | 49008 | 7,91*                     | 5,32                  | 2,59              |
| Сушильно-гладильные машины, вакуум-катки, водоумягчительные установки подъемники для белья устройства для приготовления моющих растворов, автоматизированные склады для чистого и грязного белья                                                                                            | 49010 | 4,46*                     | 3,0                   | 1,46              |
| Фильтры кварцевые и катионовые                                                                                                                                                                                                                                                              | 49013 | 6,26                      | 4,21                  | 2,05              |
| Дозаторы реагентов                                                                                                                                                                                                                                                                          | 49014 | 17,1                      | 11,5                  | 5,6               |
| Бактерицидные установки                                                                                                                                                                                                                                                                     | 49015 | 3,59                      | 2,3                   | 1,29              |
| Поливочно-моечные машины и прицепное поливочно-моечное оборудование, снегоочистители всех типов и снегоочистительное оборудование вакуумные машины ассенизационные машины и прицепные ассенизационные цистерны специальное оборудование мусоровозов (кузова и механизмы)                    | 49016 | 4,8                       | 3,67                  | 1,13              |
| Пескоразбрасыватели, подметально-уборочные машины, снегопогрузчики, тротуароуборочные машины со специальным оборудованием, илососные машины для очистки колодцев ливневой канализации                                                                                                       | 49017 | 4,8                       | 3,67                  | 1,13              |
| Контейнеры и металлические сборники для бытового мусора                                                                                                                                                                                                                                     | 49019 | 12,51                     | 8,41                  | 4,1               |
| Оборудование газорегуляторных пунктов в комплекте                                                                                                                                                                                                                                           | 49020 | 0,77                      | 0,52                  | 0,25              |
| Шкафные установки баллонов сжиженного газа                                                                                                                                                                                                                                                  | 49021 | 1,92                      | 1,29                  | 0,63              |
| Напольные бытовые электроплиты                                                                                                                                                                                                                                                              | 49023 | 1,53                      | 0,98                  | 0,55              |
| Полотерные машины                                                                                                                                                                                                                                                                           | 49025 | 5,62                      | 3,58                  | 2,04              |
| Газонокосилки средней производительности, навесное фрезерное оборудование, машины для обработки бровки газонов                                                                                                                                                                              | 49026 | -                         | -                     | -                 |
| Газонокосилки высокой производительности, агрегаты для обработки почвы и внесения минеральных удобрений, машины для протравливания луковиц                                                                                                                                                  | 49027 | 1,46                      | -                     | 1,46              |
| Аэраторы, машины для посадки луковиц, тележки для цветов, прицепы поливочно-моечные к универсальной машине, автоопрыскиватель                                                                                                                                                               | 49029 | -                         | -                     | -                 |



| Группы и виды основных средств                                                                                                                                         | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                        |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| <b>Спортивное оборудование</b>                                                                                                                                         | 491   |                           |                       |                        |
| Оборудование легкоатлетическое, гимнастическое, для бокса, борьбы, тяжелой атлетики и других видов спорта                                                              | 49100 | 5,74                      | 3,67                  | 2,07                   |
| Контрольно-измерительные приборы                                                                                                                                       | 49104 | 2,40                      | 1,53                  | 0,87                   |
| Медико-биологическое оборудование и аппаратура медицинского контроля в различных видах спорта                                                                          | 49111 | 5,35                      | 3,41                  | 1,94                   |
| <b>Другие виды прочих машин и оборудования</b>                                                                                                                         | 493   |                           |                       |                        |
| Автоматические камеры хранения багажа, справочные установки, распределители мест на поезда, указатели отправления поездов, электрокомпостеры, штемпели многокареточные | 49300 | 4,41                      | 2,81                  | 1,6                    |
| Музыкальные инструменты                                                                                                                                                |       |                           |                       |                        |
| - пианино, рояли, арфы,                                                                                                                                                | 49301 | 3,08                      | 1,96                  | 1,12                   |
| - органы                                                                                                                                                               | 49302 | -                         |                       |                        |
| - духовые, ударные, струнные и др                                                                                                                                      | 49303 | -                         |                       |                        |

| Группы и виды основных средств                             | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                            |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                          | 2     | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА</b>                               | 5     |                           |                       |                        |
| <b>Железнодорожный подвижной состав</b>                    | 500   |                           |                       |                        |
| Электровозы постоянного тока                               | 50000 | 8,5                       | 6,2                   | 2,3                    |
| Электровозы переменного тока                               |       | 9,2                       | 6,7                   | 2,5                    |
| Тепловозы магистральные                                    | 50001 | 7,9                       | 5,8                   | 2,1                    |
| Дизель-поезда                                              |       | 8,5                       | 6,2                   | 2,3                    |
| Автомотрисы                                                |       | 8,7                       | 6,4                   | 2,3                    |
| Паровозы и тендеры                                         |       | 6,84                      | 5,0                   | 1,84                   |
| Тепловозы маневровые и промышленные:                       |       |                           |                       |                        |
| с электрической передачей                                  | 50002 | 4,65                      | 3,4                   | 1,25                   |
| с гидравлической передачей:                                |       |                           |                       |                        |
| - мощностью 550 кВт и выше                                 | 50003 | 4,9                       | 3,6                   | 1,3                    |
| - мощностью менее 550 кВт                                  | 50004 | 4,9                       | 3,6                   | 1,3                    |
| Вагоны грузовые крытые универсальные                       | 50007 | 4,51                      | 3,02                  | 1,49                   |
| Платформы универсальные                                    |       | 3,42                      | 2,29                  | 1,13                   |
| Цистерны нефтебензиновые                                   |       | 2,74                      | 1,84                  | 0,9                    |
| Транспортеры                                               | 50009 | 2,7                       | 2,0                   | 0,7                    |
| Цистерны кислотные; цистерны для улучшенной серной кислоты | 50011 | 3,29                      | 2,22                  | 1,07                   |
| <b>Морской флот</b>                                        | 501   |                           |                       |                        |
| Буксиры морские                                            | 50117 | 4,16                      | 2,8                   | 1,36                   |
| Служебно-разъездные катера, лоцманские боты и суда         | 50138 | 3,28                      | 2,2                   | 1,08                   |
| Плавпричалы, плавучие емкости, понтоны                     | 50139 | 2,3                       | 1,7                   | 0,6                    |
| <b>Речной флот</b>                                         | 502   |                           |                       |                        |
| Буксирные и служебно-вспомогательные суда мощностью:       |       |                           |                       |                        |
| более 515 кВт                                              | 50200 | 3,69                      | 2,7                   | 0,99                   |
| 221-515 кВт                                                | 50201 | 5,2                       | 3,8                   | 1,4                    |
| до 221 кВт                                                 | 50202 | 10,1                      | 7,4                   | 2,7                    |
| Сухогрузные теплоходы внутреннего плавания:                |       |                           |                       |                        |
| универсального назначения грузоподъемностью более 700 т    | 50204 | 3,15                      | 2,3                   | 0,85                   |
| универсального назначения грузоподъемностью до 700 т       | 50205 | 5,3                       | 3,9                   | 1,4                    |

| Группы и виды основных средств                             | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                            |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| Наливные теплоходы внутреннего плавания:                   |       |                           |                       |                        |
| грузоподъемностью более 3000 т                             | 50207 | 2,6                       | 1,9                   | 0,7                    |
| грузоподъемностью более 500 до 3000 т                      | 50208 | 3,8                       | 2,8                   | 1,0                    |
| грузоподъемностью до 500 т                                 | 50209 | 4,0                       | 2,9                   | 1,1                    |
| Грузовые теплоходы смешанного плавания                     | 50210 | 2,87                      | 2,1                   | 0,77                   |
| Грузопассажирские суда:                                    |       |                           |                       |                        |
| мощностью 443 кВт и более                                  | 50212 | 3,28                      | 2,4                   | 0,88                   |
| мощностью от 221 до 442 кВт                                | 50213 | 4,9                       | 3,6                   | 1,3                    |
| мощностью до 220 кВт                                       | 50214 | 7,1                       | 5,2                   | 1,9                    |
| Суда на подводных крыльях                                  | 50215 | 8,6                       | 6,3                   | 2,3                    |
| Суда на воздушной подушке, глиссирующие суда               | 50216 | 8,6                       | 6,3                   | 2,3                    |
| Сухогрузные баржи:                                         |       |                           |                       |                        |
| грузоподъемностью более 1000 т                             | 50217 | 2,3                       | 1,7                   | 0,6                    |
| грузоподъемностью более 300 до 1000 т                      | 50218 | 2,7                       | 2,0                   | 0,7                    |
| грузоподъемностью до 300 т                                 | 50219 | 5,2                       | 3,8                   | 1,4                    |
| Наливные баржи:                                            |       |                           |                       |                        |
| грузоподъемностью более 1000 т                             | 50220 | 3,69                      | 2,7                   | 0,99                   |
| грузоподъемностью до 1000 т                                | 50221 | 4,65                      | 3,4                   | 1,25                   |
| Дебаркадеры, брандвахты и понтоны:                         |       |                           |                       |                        |
| металлические                                              | 50222 | 2,87                      | 2,1                   | 0,77                   |
| железобетонные                                             | 50223 | 2,7                       | 2,0                   | 0,7                    |
| Лодки моторные и весельные:                                |       |                           |                       |                        |
| металлические и пластмассовые                              | 50224 | 9,6                       | 7,0                   | 2,6                    |
| деревянные                                                 | 50225 | 5,5                       | 4,0                   | 1,5                    |
| <b>Лесосплавный флот</b>                                   |       |                           |                       |                        |
| Плавающие агрегаты для работы в западнях и на путях сплава | 50226 | 6,12                      | 4,32                  | 1,8                    |

| Группы и виды основных средств                                                                    | Шифр           | Норматив затрат на ремонт (в % от стоимости машин на 1000 км пробега) | в том числе                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   |                |                                                                       | На капитальный ремонт (в % от стоимости машин на 1000 км пробега) | на ТО и текущий ремонт (в % от стоимости машин на 1000 км пробега) |
| <b>Подвижной состав автомобильного транспорта</b>                                                 | 504            |                                                                       |                                                                   |                                                                    |
| Транспортные автомобили, прицепы и полуприцепы                                                    |                |                                                                       |                                                                   |                                                                    |
| Автомобили грузоподъемностью до 0,5 т                                                             | 50400          | 0,62                                                                  | -                                                                 | 0,62                                                               |
| более 0,5 до 2 т                                                                                  | 50401          | 0,61                                                                  | 0,45                                                              | 0,16                                                               |
| более 2 т                                                                                         | 50402          | 0,27                                                                  | 0,2                                                               | 0,07                                                               |
| Автомобили грузоподъемностью более 2 т с ресурсом до капитального ремонта более 200 до 250 тыс км | 50403          | 0,27                                                                  | 0,2                                                               | 0,07                                                               |
| Автомобили грузоподъемностью более 2 т с ресурсом до капитального ремонта более 250 до 350 тыс км | 50404          | 0,27                                                                  | 0,2                                                               | 0,07                                                               |
| Автомобили грузоподъемностью более 2 т с ресурсом до капитального ремонта более 350 до 400 тыс км | 50405          | 0,27                                                                  | 0,2                                                               | 0,07                                                               |
| Карьерные автомобили-самосвалы грузоподъемностью - от 27 до 50 т                                  | 50406          | 0,68                                                                  | 0,46                                                              | 0,22                                                               |
| Прицепы и полуприцепы грузоподъемностью до 8 т                                                    | 50410          | 0,18                                                                  | 0,13                                                              | 0,05                                                               |
| более 8 т                                                                                         | 50411          | 0,18                                                                  | 0,13                                                              | 0,05                                                               |
| прицепы самосвалы                                                                                 | 50412          | 0,18                                                                  | 0,13                                                              | 0,05                                                               |
| Прицепы и полуприцепы - тягеловозы (ЧМЗАП) грузоподъемностью до 100т, - более 100т                | 50413<br>50414 | 0,18                                                                  | 0,13                                                              | 0,05                                                               |
| <b>Легковые автомобили</b>                                                                        |                |                                                                       |                                                                   |                                                                    |
| Автомобили особо малого класса (с рабочим объемом двигателя до 1,2 л)                             | 50415          | 1,05                                                                  | 0,77                                                              | 0,28                                                               |
| Автомобили малого класса (с рабочим объемом двигателя более 1,2 л до 1,8 л)                       |                |                                                                       |                                                                   |                                                                    |
| общего назначения                                                                                 | 50416          | 0,49                                                                  | 0,36                                                              | 0,13                                                               |

| Группы и виды основных средств                                                                         | Шифр  | Норматив затрат на ремонт (в %% от стоимости машин на 1000 км пробега) | в том числе                                                        |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |       |                                                                        | На капитальный ремонт (в %% от стоимости машин на 1000 км пробега) | на ТО и текущий ремонт (в %% от стоимости машин на 1000 км пробега) |
| Автомобили среднего класса (с рабочим объемом двигателя более 1,8 л до 3,5 л):                         |       |                                                                        |                                                                    |                                                                     |
| общего назначения                                                                                      | 50418 | 0,25                                                                   | 0,18                                                               | 0,07                                                                |
| <b>Автобусы</b>                                                                                        |       |                                                                        |                                                                    |                                                                     |
| Автобусы особо малого класса (длиной до 5 м):                                                          |       |                                                                        |                                                                    |                                                                     |
| общего назначения                                                                                      | 50420 | 0,27                                                                   | 0,2                                                                | 0,07                                                                |
| Автобусы малого класса (длиной до 7,5 м):                                                              |       |                                                                        |                                                                    |                                                                     |
| - транспорта общего пользования;                                                                       | 50422 | 0,39                                                                   | 0,29                                                               | 0,1                                                                 |
| - ведомственного транспорта                                                                            | 50423 | 0,4                                                                    | 0,29                                                               | 0,11                                                                |
| Автобусы среднего и большого классов (длиной более 8 м):                                               |       |                                                                        |                                                                    |                                                                     |
| ведомственного транспорта                                                                              | 50425 | 0,27                                                                   | 0,2                                                                | 0,07                                                                |
| Специальные автомобили (санитарные, ветеринарные, пожарные, аварийные, мастерские, автолавки и т. д.): |       |                                                                        |                                                                    |                                                                     |
| на шасси грузовых автомобилей                                                                          | 50426 | 8,9                                                                    | 6,5                                                                | 2,4                                                                 |
| на шасси легковых автомобилей и автобусов                                                              | 50427 | 8,9                                                                    | 6,5                                                                | 2,4                                                                 |
| Спецтягачи кортовые                                                                                    | 50428 | 0,29                                                                   | 0,22                                                               | 0,07                                                                |

| Группы и виды основных средств                                                                                                                                                                 | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                                                                                                                                                              | 2     | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>Производственный транспорт</b>                                                                                                                                                              | 505   |                           |                       |                        |
| Вагоны узкой колеи крытые, платформы, вагоны-сцепы узкой колеи                                                                                                                                 | 50500 | 6,84                      | 5,0                   | 1,84                   |
| Транспортеры, цистерны узкой колеи                                                                                                                                                             | 50501 | 6,84                      | 5,0                   | 1,84                   |
| Полувагоны торфовозочные узкой колеи                                                                                                                                                           | 50502 | 6,84                      | 5,0                   | 1,84                   |
| Грузопассажирские тепловозы и пассажирские вагоны узкой колеи                                                                                                                                  | 50503 | 10,9                      | 8,0                   | 2,9                    |
| Паровозы узкой колеи                                                                                                                                                                           |       | 15,05                     | 11,0                  | 4,05                   |
| Мотовозы, автодрезины, погрузочно-разгрузочные летучки                                                                                                                                         | 50504 | 13,95                     | 10,2                  | 3,75                   |
| Съемные и транспортные дрезины                                                                                                                                                                 | 50505 | 17,8                      | 13,0                  | 4,8                    |
| Электротягачи, электрокары, вагонетки, тележки почтовые, багажные, путевые и др.                                                                                                               |       | 5,6                       | 4,1                   | 1,5                    |
| Электровозы и тяговые агрегаты для промышленности                                                                                                                                              | 50507 | 5,6                       | 4,1                   | 1,5                    |
| Аэросани "Амфибия"                                                                                                                                                                             | 50510 | 9,8                       | 7,2                   | 2,6                    |
| Мотоциклы, мотороллеры, мопеды                                                                                                                                                                 | 50511 | 3,27                      | 2,2                   | 1,07                   |
| <b>Трубопроводный магистральный транспорт</b>                                                                                                                                                  | 506   |                           |                       |                        |
| Магистральные газопроводы и нефтепродуктопроводы, трубопроводы транспортные с компенсаторами линейными, воздуховодами, водогрейесборниками, люками-лазами, люками ревизионными, воздухопроводы | 50600 | 0,82                      | 0,6                   | 0,22                   |
| Машины мочные                                                                                                                                                                                  | 50606 | 5,71                      | 4,2                   | 1,51                   |
| <b>Коммунальный транспорт</b>                                                                                                                                                                  | 507   |                           |                       |                        |
| Грузовой подвижной состав и вагоны специального назначения                                                                                                                                     | 50702 | 6,84                      | 5,0                   | 1,84                   |
| Вагоны широкой колеи для промышленности (технологические):                                                                                                                                     |       |                           |                       |                        |
| вагоны для перегрузки угля, торфа, технического угля                                                                                                                                           | 50706 | 2,3                       | 1,7                   | 0,6                    |



| Группы и виды основных средств                                                       | Шифр     | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                      |          |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| <b>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНВЕНТАРЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>                   | <b>7</b> |                           |                       |                        |
| Контейнеры универсальные деревянные                                                  | 70000    | 13,27                     | 9,7                   | 3,57                   |
| Прочии производственный и хозяйственный инвентарь                                    |          | 6,1                       | 4,5                   | 1,6                    |
| Контейнеры универсальные металлические (включая сейфы)                               | 70001    | 4,65                      | 3,4                   | 1,25                   |
| Фоторепродукционные камеры, светоконпировальные рамы                                 | 70002    | 1,37                      | 1,0                   | 0,37                   |
| <b>Инвентарь гостиниц и хозяйственных организаций</b>                                |          |                           |                       |                        |
| Мебель (кроме мебели в гарнитурах)                                                   | 70003    | 0,37                      | -                     | 0,37                   |
| Мебель в гарнитурах, ковры, зеркала                                                  | 70004    | 0,37                      | -                     | 0,37                   |
| Электроарматура и электроприборы                                                     | 70005    | -                         | -                     | -                      |
| Ковровые дорожки, драпировки оконные и дверные, белье постельное и столовое гостиниц | 70006    | -                         | -                     | -                      |
| Картины в рамках                                                                     | 70007    | -                         | -                     | -                      |
| Скульптуры бронзовые и мраморные                                                     | 70008    | -                         | -                     | -                      |
| Стеллажи стоечные                                                                    | 70010    | -                         | -                     | -                      |



| Группы и виды основных средств                                  | Шифр  | Норматив затрат на ремонт | в том числе           |                        |
|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                 |       |                           | на капитальный ремонт | на ТО и текущий ремонт |
| 1                                                               | 2     | 3                         | 4                     | 5                      |
| <b>Многолетние насаждения</b>                                   | 9     |                           |                       |                        |
| Защитные и другие лесные насаждения степной (черноземной) зоны; |       |                           |                       |                        |
| - из дуба и хвойных пород;                                      | 90000 |                           |                       |                        |
| - из других пород                                               | 90001 | 1,0                       | -                     | 1,0                    |