

**Санкт-Петербургский государственный университет  
информационных технологий, механики и оптики**



**Описание лабораторного практикума студентов (ЛП)  
по дисциплине  
«Управление качеством разработки ПО»**

**Генельт А.Е.,**  
ассистент кафедры математического моделирования

**Санкт-Петербург  
2007**

## Оглавление

|  |    |
|--|----|
| Введение.....                                      | 3  |
| Защищаемый результат лабораторного практикума..... | 4  |
| Приложение: Перечень стандартов ISO .....          | 5  |
| Литература .....                                   | 43 |

## Введение

Целью лабораторно-практической работы студентов по дисциплине «Управление качеством разработки ПО» является формирование у студентов знаний по основным направлениям прогресса технологии производства разработки ПО в части управления качеством, стандартизации, метрологии; умения применять систему представлений о качестве и менеджменте качества ПО на основе положений стандартов ИСО 9001:2000; навыков принятия самостоятельных решений по управлению качеством процесса разработки ПО, умения их согласовывать, защищать и нести за них ответственность; навыков проектирования и анализа систем менеджмента качества при разработке и внедрении программного обеспечения; навыков организации конкретных процедур обеспечения качества (тестирования, инспекций, верификации).

Самостоятельная работа выполняется студентами посредством изучения официальных стандартов, принятых в Российской Федерации и доступных в библиотеках РФ. Особое внимание следует уделить материалам, изложенным в ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99, поскольку эти материалы охватывают практически все вопросы качества, связанные с оценкой качества ПО и с жизненным циклом программного продукта.

Обязательным к самостоятельному изучению является ГОСТ Р ИСО 9000-2001, охватывающий вопросы качества продукта, и ГОСТ Р ИСО 9001-2001 который имеет прямое отношение к управлению качеством продукта в организации. Кроме того, стандарт ГОСТ Р ИСО 9001-2001 позволяет внедрить в организации Систему Менеджмента Качества (СМК).

Изучение материалов о стандартах ITIL, ISO 20000, CMM/CMMI, SPICE выполняется самостоятельно, посредством использования доступных источников, как в библиотеках, так и в сети Интернет.

В Приложении приведен перечень стандартов ISO, который полнее представлен в книге «Стандарты Международной организации по стандартизации (ИСО). Каталог (в 2-х частях), М.: ФГУП «Стандартинформ», 2006 [1]». Применение данного материала также необходимо для выполнения лабораторного практикума.

## **Защищаемый результат лабораторного практикума.**

Основной задачей лабораторного практикума является изучение и сопровождение перечня нормативной документации, действующей в настоящее время. Артефактом выполнения работ по лабораторному практикуму является реферат на выбранную тему.

Разработка реферата выполняется следующим образом. Используя материалы из Приложения “Перечень стандартов ISO”, СРС «Управление качеством разработки ПО», УМП «Управление качеством разработки ПО» и применяя библиотечные материалы необходимо подготовить реферат по выбранной теме.

Темы разрабатываемых рефератов:

- 1) Обзор соответствия стандартов РФ стандартам ISO по разработкам программного обеспечения;
- 2) Обзор действующих стандартов РФ, соответствующих стандартам ISO;
- 3) Обзор стандартов РФ, включая национальные стандарты, по информационным технологиям.

Разрабатываемые рефераты должны содержать:

- Краткую аннотацию упоминаемого стандарта;
- Библиографические сведения о стандарте с указанием срока действия описываемого стандарта.

## Приложение: Перечень стандартов ISO

| Рубрики классификатора   | Число страниц перечня стандартов |
|--|----------------------------------|
| 01.100.20 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ   | 1                                |
| 01.100.25 ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ                 | 3                                |
| 01.100.27 ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ В ОБЛАСТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | 1                                |
| 01.100.30 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ   | 1                                |
| 01.100.40 ЧЕРТЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ   | 2                                |
| 01.100.99 ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ  | 1                                |
| 62 01.110 ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОДУКЦИЮ                                      | 2                                |
| 01.120 СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОБЩИЕ ПРАВИЛА   | 1                                |
| 01.140 ИНФОРМАТИКА. ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО  | 2                                |
| 01.140.10 Письмо и ТРАНСЛИТЕРАЦИЯ  | 1                                |
| 01.140.20 ИНФОРМАТИКА  | 2                                |
| 01.140.30 ДОКУМЕНТЫ В УПРАВЛЕНИИ, ТОРГОВЛЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ                          | 2                                |
| 01.140.40 ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО  | 2                                |
| 03 СОЦИОЛОГИЯ. УСЛУГИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ФИРМ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ. АДМИНИСТРАЦИЯ. ТРАНСПОРТ   | 2                                |
| 03.020 СОЦИОЛОГИЯ. ДЕМОГРАФИЯ  | 1                                |
| 03.040 ТРУД. ЗАНЯТОСТЬ   | 1                                |
| 03.060 ФИНАНСЫ. БАНКОВСКОЕ ДЕЛО. ДЕНЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ. СТРАХОВАНИЕ                       | 1                                |
| 03.080 УСЛУГИ  | 2                                |
| 03.080.01 УСЛУГИ В ЦЕЛОМ   | 1                                |
| 03.080.10 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСЛУГИ  | 1                                |
| 03.080.20 УСЛУГИ для ФИРМ  | 1                                |
| 03.080.30 УСЛУГИ для ПОТРЕБИТЕЛЯ   | 1                                |
| 03.080.99 УСЛУГИ ПРОЧИЕ  | 1                                |
| 03.100 ОРГАНИЗАЦИЯ ФИРМ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ   | 1                                |
| 03.100.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ФИРМ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ В ЦЕЛОМ                                  | 1                                |
| 03.100.10 ЗАКУПКИ. ЗАГОТОВКИ. ЛОГИСТИКА  | 1                                |

|  |   |
|--|---|
| 03.100.20 ТОРГОВЛЯ. КОММЕРЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ.<br>МАРКЕТИНГ                       | 1 |
| 03.100.30 УПРАВЛЕНИЕ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ                                     | 1 |
| 03.100.40 НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ                                  | 2 |
| 03.100.50 ПРОИЗВОДСТВО. УПРАВЛЕНИЕ<br>ПРОИЗВОДСТВОМ                          | 1 |
| 03.100.60 БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ   | 1 |
| 03.100.99 ОРГАНИЗАЦИЯ ФИРМ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ,<br>ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ               | 1 |
| 03.120 КАЧЕСТВО  | 1 |
| 03.120.01 КАЧЕСТВО В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 03.120.10 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ<br>КАЧЕСТВА                     | 1 |
| 03.120.20 СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И ФИРМ.<br>ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ              | 2 |
| 03.120.30 ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ                                  | 2 |
| 03.120.99 КАЧЕСТВО, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ   | 3 |
| 03.140 ПАТЕНТЫ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ<br>СОБСТВЕННОСТЬ                            | 1 |
| 03.160 ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО. АДМИНИСТРАЦИЯ                                       | 1 |
| 03.180 ОБРАЗОВАНИЕ   | 1 |
| 03.200 ДОСУГ. ТУРИЗМ   | 2 |
| 03.220 ТРАНСПОРТ   | 1 |
| 03.220.01 ТРАНСПОРТ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 03.220.20 ДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ   | 1 |
| 03.220.30 РЕЛЬСОВЫЙ ТРАНСПОРТ  | 2 |
| 03.220.40 Водный ТРАНСПОРТ   | 1 |
| 03.220.50 ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ  | 1 |
| 03.220.99 Виды ТРАНСПОРТА ПРОЧИЕ   | 1 |
| 03.240 ПОЧТОВЫЕ УСЛУГИ   | 2 |
| 07 МАТЕМАТИКА. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  | 2 |
| 07.020 МАТЕМАТИКА  | 1 |
| 07.030 ФИЗИКА. ХИМИЯ   | 1 |
| 07.040 АСТРОНОМИЯ. ГЕОДЕЗИЯ. ГЕОГРАФИЯ 77                                    | 1 |
| 07.060 ГЕОЛОГИЯ. МЕТЕОРОЛОГИЯ. ГИДРОЛОГИЯ                                    |   |
| 07.080 БИОЛОГИЯ. БОТАНИКА. ЗООЛОГИЯ  | 1 |
| 07.100 МИКРОБИОЛОГИЯ   | 1 |
| 07.100.01 МИКРОБИОЛОГИЯ В ЦЕЛОМ  | 2 |
| 07.100.10 МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ  | 1 |
| 07.100.20 МИКРОБИОЛОГИЯ воды   | 1 |
| 07.100.30 ПИЩЕВАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ  | 2 |
| 07.100.99 МИКРОБИОЛОГИЯ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                                      | 3 |
| 11 З ДРАВООХРАНЕНИЕ  | 3 |
| 11.020 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И УСЛОВИЯ ПО<br>ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ В ЦЕЛОМ | 1 |

|   |   |
|---|---|
| 11.040 МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                               | 1 |
| 11.040.01 МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕЛОМ                    | 1 |
| 11.040.10 НАРКОЗНЫЕ, ДЫХАТЕЛЬНЫЕ И РЕАНИМАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ    | 1 |
| 11.040.20 АППАРАТЫ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ВЛИВАНИЙ И ИНЪЕКЦИЙ | 4 |
| 11.040.25 ШПРИЦЫ, ИГЛЫ И КАТЕТЕРЫ                             | 2 |
| 11.040.30 ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ               | 3 |
| 11.040.40 ИМПЛАНТАТЫ ДЛЯ ХИРУРГИИ, ПРОТЕЗИРОВАНИЯ И ОРТОПТИКИ | 1 |
| 11.040.50 РАДИОГРАФИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                       | 5 |
| 11.040.55 ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                        | 2 |
| 11.040.60 ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                        | 1 |
| 11.040.70 ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                     | 1 |
| 11.040.99 МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЧЕЕ                     | 3 |
| 11.060 СТОМАТОЛОГИЯ   | 1 |
| 11.060.01 СТОМАТОЛОГИЯ В ЦЕЛОМ                                | 2 |
| 11.060.10 СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ                         | 1 |
| 11.060.15 СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТАТЫ                        | 2 |
| 11.060.20 СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                      | 2 |
| 11.060.25 СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ                       | 3 |
| 11.080 СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ                             | 1 |
| 11.080.01 СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ В ЦЕЛОМ                  | 1 |
| 11.080.10 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ                       | 2 |
| 11.080.20 ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ И АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА          | 1 |
| 11.080.30 СТЕРИЛЬНАЯ УПАКОВКА                                 | 2 |
| 11.080.99 СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ          | 1 |
| 11.100 ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ                                 | 1 |
| 11.100.01 ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ЦЕЛОМ                      | 1 |
| 11.100.10 СИСТЕМЫ ИН-ВИТРО ДИАГНОСТИКИ                        | 1 |
| 11.100.20 БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТВ            | 1 |
| 11.100.30 АНАЛИЗ КРОВИ И МОЧИ                                 | 2 |
| 11.100.99 ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ              | 1 |
| 11.120 ФАРМАЦЕВТИКА   | 1 |
| 11.120.01 ФАРМАЦЕВТИКА В ЦЕЛОМ                                | 1 |
| 11.120.10 МЕДИКАМЕНТЫ   | 1 |
| 11.120.20 МЕДИЦИНСКИЕ МАТЕРИАЛЫ                               | 1 |
| 11.120.99 ФАРМАЦЕВТИКА, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                        | 1 |
| 11.140 БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                | 2 |
| 11.160 ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ  | 1 |

|   |   |
|---|---|
| 11.180 СРЕДСТВА помощи для лиц с ФИЗИЧЕСКИМИ НЕДОСТАТКАМИ и УВЕЧЬЯМИ                      | 1 |
| 11.180.01 СРЕДСТВА ПОМОЩИ для лиц с ФИЗИЧЕСКИМИ НЕДОСТАТКАМИ и УВЕЧЬЯМИ в ЦЕЛОМ           | 1 |
| 11.180.10 СРЕДСТВА ПОМОЩИ и ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для ДВИЖЕНИЯ                                   | 1 |
| 11.180.15 СРЕДСТВА для ГЛУХИХ и ПЛОХО СЛЫШАЩИХ ЛЮДЕЙ                                      | 3 |
| 11.180.20 СРЕДСТВА СБОРА СТОМЫ и МОЧИ   | 1 |
| 11.180.30 СРЕДСТВА ПОМОЩИ и ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для ЧТЕНИЯ                                     | 2 |
| 11.180.40 СРЕДСТВА ПОМОЩИ для ПИТЬЯ и ПРИЕМА ПИЩИ   | 1 |
| 11.180.99 СРЕДСТВА ПОМОЩИ для лиц с ФИЗИЧЕСКИМИ НЕДОСТАТКАМИ и УВЕЧЬЯМИ ПРОЧИЕ            | 1 |
| 11.200 РЕГУЛИРОВАНИЕ РОЖДАЕМОСТИ. МЕХАНИЧЕСКИЕ КОНТРАЦЕПТИВЫ                              | 1 |
| 11.220 ВЕТЕРИНАРИЯ  | 1 |
| 13 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА от ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. БЕЗОПАСНОСТЬ | 2 |
| 13.020 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  | 1 |
| 13.020.01 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА и ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ в ЦЕЛОМ                              | 1 |
| 13.020.10 УПРАВЛЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ  | 1 |
| 13.020.20 ЭКОНОМИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  | 1 |
| 13.020.30 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ на ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  | 1 |
| 13.020.40 ЗАГРЯЗНЕНИЕ, БОРЬБА с ЗАГРЯЗНЕНИЕМ и КОНСЕРВАЦИЯ                                | 1 |
| 13.020.50 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА  | 1 |
| 13.020.60 ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОДУКЦИИ  | 2 |
| 13.020.70 ПРОЕКТЫ в ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ                                       | 1 |
| 13.020.99 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ   | 1 |
| 13.030 Отходы   | 1 |
| 13.030.01 Отходы в ЦЕЛОМ  | 1 |
| 13.030.10 ТВЕРДЫЕ отходы  | 1 |
| 13.030.20 ЖИДКИЕ отходы, ОСАДКИ   | 1 |
| 13.030.30 СПЕЦИАЛЬНЫЕ отходы  | 1 |
| 13.030.40 УСТАНОВКИ и ОБОРУДОВАНИЕ для УДАЛЕНИЯ и ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ                       | 1 |



|   |   |
|---|---|
| 13.030.50 РЕЦИКЛИНГ   | 2 |
| 13.030.99 ОТХОДЫ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ  | 1 |
| 13.040 КАЧЕСТВО ВОЗДУХА   | 1 |
| 13.040.01 КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 13.040.20 ОКРУЖАЮЩАЯ АТМОСФЕРА  | 1 |
| 13.040.30 АТМОСФЕРА РАБОЧЕЙ зоны  | 2 |
| 13.040.35 ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ КОНТРОЛИРУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 2 |
| 13.040.40 ВЫБРОСЫ СТАЦИОНАРНЫХ источников   | 2 |
| 13.040.50 ВЫБРОСЫ СИСТЕМЫ ВЫПУСКА ДВИГАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ                     | 2 |
| 13.040.99 КАЧЕСТВО ВОЗДУХА, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ  | 2 |
| 13.060 КАЧЕСТВО ВОДЫ  | 1 |
| 13.060.01 КАЧЕСТВО воды в ЦЕЛОМ   | 1 |
| 13.060.10 ВОДА ЕСТЕСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ  | 1 |
| 13.060.20 ПИТЬЕВАЯ ВОДА   | 2 |
| 13.060.25 ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДА   | 1 |
| 13.060.30 СТОЧНЫЕ ВОДЫ  | 1 |
| 13.060.45 ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 13.060.50 ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ             | 2 |
| 13.060.60 ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ  | 5 |
| 13.060.70 ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ                                     | 2 |
| 13.060.99 КАЧЕСТВО ВОДЫ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ   | 2 |
| 13.080 КАЧЕСТВО ГРУНТА. ПОЧВОВЕДЕНИЕ 124  | 1 |
| 13.080.01 КАЧЕСТВО ГРУНТА И ПОЧВОВЕДЕНИЕ В ЦЕЛОМ                                      |   |
| 13.080.05 ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВЫ В ЦЕЛОМ  | 2 |
| 13.080.10 ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТОВ   | 1 |
| 13.080.20 ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ   | 2 |
| 13.080.30 БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ  | 2 |
| 13.080.40 ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ  | 2 |
| 13.080.99 КАЧЕСТВО ГРУНТА, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ   | 2 |
| 13.100 БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРОМЫШЛЕННАЯ ГИГИЕНА               | 1 |
| 13.110 БЕЗОПАСНОСТЬ МЕХАНИЗМОВ  | 1 |
| 13.120 БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТУ  | 2 |
| 13.140 ВОЗДЕЙСТВИЕ ШУМА НА ЧЕЛОВЕКА   | 2 |
| 13.160 ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИИ И УДАРА НА ЧЕЛОВЕКА                                       | 2 |
| 13.180 ЭРГОНОМИКА   | 3 |
| 13.200 БОРЬБА С НЕСЧАСТНЫМИ СЛУЧАЯМИ И  | 4 |

|   |   |
|---|---|
| КАТАСТРОФАМИ  |   |
| 13.220 ЗАЩИТА от ПОЖАРОВ  | 1 |
| 13.220.01 ЗАЩИТА от ПОЖАРОВ   | 1 |
| 13.220.10 ПОЖАРОТУШЕНИЕ   | 2 |
| 13.220.20 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА  | 2 |
| 13.220.40 ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ, ПОВЕДЕНИЕ<br>МАТЕРИАЛОВ И ПРОДУКТОВ ПРИ ГОРЕНИИ                                   | 2 |
| 13.220.50 ОГНЕСТОЙКОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ<br>МАТЕРИАЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ  | 3 |
| 13.220.99 ЗАЩИТА ОТ ПОЖАРОВ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ   | 3 |
| 13.230 ВЗРЫВОЗАЩИТА   | 1 |
| 13.240 ЗАЩИТА ОТ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ<br>ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА 145 13.280 ЗАЩИТА ОТ<br>РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ | 2 |
| 13.300 ЗАЩИТА ОТ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ   | 1 |
| 13.310 ЗАЩИТА ОТ ПРЕСТУПЛЕНИЙ   | 3 |
| 13.320 СИСТЕМЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И<br>ОПОВЕЩЕНИЯ   | 1 |
| 13.340 ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА  | 1 |
| 13.340.01 ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 13.340.10 ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА   | 1 |
| 13.340.20 ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ГОЛОВЫ  | 3 |
| 13.340.30 УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ<br>ДЫХАНИЯ  | 1 |
| 13.340.40 ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ   | 1 |
| 13.340.50 ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ  | 2 |
| 13.340.60 ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ И СКОЛЬЖЕНИЯ  | 1 |
| 13.340.70 СПАСАТЕЛЬНЫЕ ЖИЛЕТЫ,<br>ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА<br>ДЛЯ УДЕРЖИВАНИЯ НА ВОДЕ        | 2 |
| 13.340.99 ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПРОЧИЕ  | 1 |
| 17 МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ<br>ЯВЛЕНИЯ  | 2 |
| 17.020 МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 17.040 ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ   | 1 |
| 17.040.01 ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В<br>ЦЕЛОМ   | 1 |
| 17.040.10 ДОПУСКИ и ПОСАДКИ   | 2 |
| 17.040.20 СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТЕЙ   | 2 |
| 17.040.3 0 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ  | 1 |
| 17.040.99 ДРУГИЕ СТАНДАРТЫ, СВЯЗАННЫЕ С<br>ЛИНЕЙНЫМИ И УГЛОВЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ                                   | 2 |
| 17.060 ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА, МАССЫ, ПЛОТНОСТИ,<br>ВЯЗКОСТИ  | 1 |

|   |   |
|---|---|
| 17.080 ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ, СКОРОСТИ, УСКОРЕНИЯ, УГЛОВОЙ СКОРОСТИ           | 2 |
| 17.100 ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ, ВЕСА И ДАВЛЕНИЯ                                    | 2 |
| 17.120 ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА ЖИДКОСТИ                               | 1 |
| 17.120.01 ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА ЖИДКОСТИ В ЦЕЛОМ                    | 1 |
| 17.120.10 Поток в ЗАКРЫТЫХ КАНАЛАХ  | 1 |
| 17.120.20 Поток в ОТКРЫТЫХ КАНАЛАХ  | 2 |
| 17.140 АКУСТИКА И АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ                                  | 3 |
| 17.140.01 АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И БОРЬБА С ШУМАМИ в ЦЕЛОМ                | 1 |
| 17.140.20 ШУМ ОТ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ                                     | 3 |
| 17.140.30 ШУМ ОТ ТРАНСПОРТА   | 4 |
| 17.140.50 ЭЛЕКТРОАКУСТИКА   | 2 |
| 17.140.99 ДРУГИЕ СТАНДАРТЫ, СВЯЗАННЫЕ С АКУСТИКОЙ                         | 1 |
| 17.160 ВИБРАЦИИ, ИЗМЕРЕНИЯ УДАРА И ВИБРАЦИИ                               | 1 |
| 17.180 ОПТИКА И ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ                                      | 4 |
| 17.180.01 ОПТИКА И ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ЦЕЛОМ                           | 1 |
| 17.180.20 ЦВЕТОВЫЕ И СВЕТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ                                   | 2 |
| 17.180.30 ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ                                | 1 |
| 17.180.99 ДРУГИЕ СТАНДАРТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОПТИКОЙ И ОПТИЧЕСКИМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ | 1 |
| 17.200 ТЕРМОДИНАМИКА И ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ                              | 1 |
| 17.200.01 ТЕРМОДИНАМИКА в ЦЕЛОМ   | 1 |
| 17.200.10 ТЕПЛО. КАЛОРИМЕТРИЯ   | 2 |
| 17.200.20 ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ                               | 1 |
| 17.200.99 ТЕРМОДИНАМИКА, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                                   | 1 |
| 17.220 ЭЛЕКТРИЧЕСТВО. МАГНЕТИЗМ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ      | 1 |
| 17.220.01 ЭЛЕКТРИЧЕСТВО. МАГНЕТИЗМ. ОБЩИЕ АСПЕКТЫ                         | 1 |
| 17.220.20 ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН                     | 1 |
| 17.220.99 ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                       | 1 |
| 17.240 ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИЗЛУЧЕНИЙ                                     | 1 |
| 19 ИСПЫТАНИЯ  | 4 |
| 19.020 Условия И МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ в ЦЕЛОМ                               | 1 |
| 19.040 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ  | 1 |
| 19.060 МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ   | 1 |
| 19.080 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ  | 1 |

|  |   |
|--|---|
| ИСПЫТАНИЯ  |   |
| 19.100 НЕРАЗРУШАЮЩИЕ ИСПЫТАНИЯ   | 1 |
| 19.120 Ситовый АНАЛИЗ. ПРОСЕИВАНИЕ   | 2 |
| 21 МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА<br>ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ                  | 3 |
| 21.020 ХАРАКТЕРИСТИКА И КОНСТРУКЦИЯ<br>МЕХАНИЗМОВ, ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ | 1 |
| 21.040 ВИНТОВЫЕ РЕЗЬБЫ   | 1 |
| 21.040.01 ВИНТОВЫЕ РЕЗЬБЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 21.040.10 МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБЫ   | 1 |
| 21.040.20 ДЮЙМОВЫЕ РЕЗЬБЫ  | 2 |
| 21.040.30 СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЗЬБЫ   | 1 |
| 21.060 КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ   | 1 |
| 21.060.01 КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 21.060.10 Болты, ВИНТЫ, ШПИЛЬКИ  | 2 |
| 21.060.20 ГАЙКИ  | 3 |
| 21.060.30 ШАЙБЫ, КОНТРЯЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ  | 3 |
| 21.060.40 ЗАКЛЕПКИ   | 1 |
| 21.060.50 ШТИФТЫ, ГВОЗДИ   | 2 |
| 21.060.60 КОЛЬЦА, ВТУЛКИ, МАНЖЕТЫ, МУФТЫ                                   | 2 |
| 21.060.70 ЗАЖИМЫ И СКОБЫ   | 1 |
| 21.060.99 КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ 21.080                                  | 1 |
| ШАРНИРЫ, ПРОУШИНЫ И ДРУГИЕ ШАРНИРНЫЕ<br>СОЕДИНЕНИЯ                         |   |
| 21.100 Подшипники  | 1 |
| 21.100.01 ПОДШИПНИКИ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 21.100.10 ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ  | 1 |
| 21.100.20 ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ   | 4 |
| 21.120 ВАЛЫ И МУФТЫ  | 2 |
| 21.120.01 ВАЛЫ И МУФТЫ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 21.120.10 ВАЛЫ   | 2 |
| 21.120.20 МУФТЫ  | 1 |
| 21.120.30 ШПОНКИ, ШПОНОЧНЫЕ КАНАВКИ, ШЛИЦЫ                                 | 1 |
| 21.120.40 БАЛАНСИРОВКА И БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ<br>СТАНКИ                         | 1 |
| 21.120.99 ВАЛЫ И МУФТЫ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                                     | 1 |
| 21.140 УПЛОТНЕНИЯ, САЛЬНИКИ  | 1 |
| 21.160 ПРУЖИНЫ   | 2 |
| 21.180 КОЖУХИ, КОРПУСЫ И ДРУГИЕ ДЕТАЛИ МАШИН                               | 1 |
| 21.200 ЗУБЧАТЫЕ ПЕРЕДАЧИ   | 1 |
| 21.220 ГИБКИЕ ПРИВОДЫ И ПЕРЕДАЧИ   | 2 |
| 21.220.01 ГИБКИЕ ПРИВОДЫ И ПЕРЕДАЧИ В ЦЕЛОМ                                | 1 |
| 21.220.10 РЕМЕННЫЕ ПРИВОДЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ                                 | 1 |
| 21.220.20 КАБЕЛЬНЫЕ ИЛИ КАНАТНЫЕ ПРИВОДЫ И ИХ<br>КОМПОНЕНТЫ                | 2 |

|  |   |
|--|---|
| 21.220.30 ЦЕПНЫЕ ПРИВОДЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ                                       | 1 |
| 21.220.99 ГИБКИЕ ПРИВОДЫ И ПЕРЕДАЧИ ПРОЧИЕ                                     | 2 |
| 21.240 ВРАЩАТЕЛЬНО-ПОСТУПАТЕЛЬНЫЕ<br>МЕХАНИЗМЫ И ИХ ДЕТАЛИ                     | 1 |
| 21.260 СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ   | 1 |
| 23 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ<br>И КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ   | 2 |
| 23.020 РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ И<br>ГАЗОВ                            | 1 |
| 23.020.01 РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ И<br>ГАЗОВ В ЦЕЛОМ                 | 1 |
| 23.020.10 СТАЦИОНАРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ И БАКИ 195                                   | 1 |
| 23.020.20 СОСУДЫ И КОНТЕЙНЕРЫ,<br>УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ТРАНСПОРТНЫХ<br>СРЕДСТВАХ |   |
| 23.020.30 СОСУДЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ГАЗОВЫЕ<br>БАЛЛОНЫ                             | 1 |
| 23.020.40 КРИОГЕННЫЕ СОСУДЫ  | 3 |
| 23.020.99 РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ И<br>ГАЗОВ ПРОЧИЕ                  | 2 |
| 23.040 ТРУБОПРОВОДЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ  | 1 |
| 23.040.01 ТРУБОПРОВОДЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ В<br>ЦЕЛОМ                              | 1 |
| 23.040.10 ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ  | 2 |
| 23.040.15 ТРУБЫ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ  | 3 |
| 23.040.20 ПЛАСТМАССОВЫЕ ТРУБЫ  | 1 |
| 23.040.40 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ  | 7 |
| 23.040.45 ПЛАСТМАССОВЫЕ ФИТИНГИ  | 1 |
| 23.040.50 ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ                                 | 5 |
| 23.040.60 ФЛАНЦЫ, МУФТЫ И СОЕДИНЕНИЯ   | 1 |
| 23.040.70 РУКАВА И РУКАВА В СБОРЕ  | 2 |
| 23.040.80 УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ И РУКАВОВ В СБОРЕ                                | 2 |
| 23.040.99 КОМПОНЕНТЫ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОЧИЕ                                      | 1 |
| 23.060 КЛАПАНЫ   | 1 |
| 23.060.01 КЛАПАНЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 23.060.10 ПРОХОДНЫЕ КЛАПАНЫ  | 2 |
| 23.060.20 ШАРОВЫЕ И ПРОБКОВЫЕ КЛАПАНЫ  | 1 |
| 23.060.30 ЗАДВИЖКИ   | 1 |
| 23.060.40 РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ  | 1 |
| 23.060.50 ПЛАСТИНЧАТЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ  | 1 |
| 23.060.99 КЛАПАНЫ ПРОЧИЕ   | 1 |
| 23.080 НАСОСЫ  | 2 |
| 23.100 ОБЪЕМНЫЕ ГИДРОПРИВОДЫ И<br>ПНЕВМОПРИВОДЫ                                | 1 |
| 23.100.01 ОБЪЕМНЫЕ ГИДРОПРИВОДЫ И  | 1 |

|   |    |
|---|----|
| ПНЕВМОПРИВОДЫ В ЦЕЛОМ   |    |
| 23.100.10 НАСОСЫ и МОТОРЫ   | 2  |
| 23.100.20 ЦИЛИНДРЫ  | 1  |
| 23.100.40 ТРУБЫ И МУФТЫ   | 3  |
| 23.100.50 ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ   | 3  |
| 23.100.60 ФИЛЬТРЫ, УПЛОТНЕНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЕ<br>ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ  | 2  |
| 23.100.99 КОМПОНЕНТЫ ОБЪЕМНЫХ ГИДРОПРИВОДОВ<br>и ПНЕВМОПРИВОДОВ ПРОЧИЕ                                  | 3  |
| 23.120 ВЕНТИЛЯТОРЫ. ФЕНЫ. КОНДИЦИОНЕРЫ  | 1  |
| 23.140 КОМПРЕССОРЫ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ  | 2  |
| 23.160 ВАКУУМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ   | 2  |
| 25 МАШИНОСТРОЕНИЕ   | 2  |
| 25.020 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ<br>ПРОЦЕССЫ   | 1  |
| 25.040 ПРОМЫШЛЕННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ<br>СИСТЕМЫ   | 1  |
| 25.040.01 ПРОМЫШЛЕННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ<br>СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ  | 1  |
| 25.040.10 ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ   | 1  |
| 25.040.20 СТАНКИ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ<br>УПРАВЛЕНИЕМ  | 2  |
| 25.040.30 ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ. МАНИПУЛЯТОРЫ   | 1  |
| 25.040.40 ИЗМЕРЕНИЕ и КОНТРОЛЬ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА  | 2  |
| 25.040.99 ПРОМЫШЛЕННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ<br>СИСТЕМЫ ПРОЧИЕ   | 19 |
| 25.060 СТАНОЧНЫЕ СИСТЕМЫ  | 1  |
| 25.060.01 СТАНОЧНЫЕ СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ   | 1  |
| 25.060.10 МОДУЛИ и ДРУГИЕ УСТРОЙСТВА  | 2  |
| 25.060.20 ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ и ЗАЖИМНЫЕ<br>ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ<br>И ИНСТРУМЕНТОВ | 1  |
| 25.060.99 СТАНОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ПРОЧИЕ  | 3  |
| 25.080 МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ  | 1  |
| 25.080.01 МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ В ЦЕЛОМ   | 1  |
| 25.080.10 ТОКАРНЫЕ СТАНКИ   | 1  |
| 25.080.20 РАСТОЧНЫЕ И ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ  | 1  |
| 25.080.25 СТРОГАЛЬНЫЕ СТАНКИ  | 2  |
| 25.080.30 ПРОТЯЖНЫЕ СТАНКИ  | 1  |
| 25.080.40 СВЕРЛИЛЬНЫЕ СТАНКИ  | 1  |
| 25.080.50 ШЛИФОВАЛЬНЫЕ И ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ<br>СТАНКИ  | 2  |
| 25.080.60 ПИЛЬНЫЕ СТАНКИ  | 1  |
| 25.080.99 МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ ПРОЧИЕ  | 1  |



|  |   |
|--|---|
| 25.100 РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ   | 1 |
| 25.100.01 РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ЦЕЛОМ                                  | 1 |
| 25.100.10 ТОКАРНЫЕ РЕЗЦЫ   | 2 |
| 25.100.20 ФРЕЗЫ  | 1 |
| 25.100.25 РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ<br>СТРОГАЛЬНЫХ И ПРОТЯЖНЫХ СТАНКОВ   | 3 |
| 25.100.30 СВЕРЛА, ЗЕНКОВКИ, РАЗВЕРТКИ                                  | 1 |
| 25.100.40 ПИЛЫ   | 2 |
| 25.100.50 МЕТЧИКИ, РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ПЛАШКИ                               | 1 |
| 25.100.60 НАПИЛЬНИКИ   | 2 |
| 25.100.70 АБРАЗИВЫ   | 1 |
| 25.100.99 РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОЧИЕ                                   | 3 |
| 25.120 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕССТРУЖЕЧНОЙ<br>ОБРАБОТКИ                     | 1 |
| 25.120.01 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕССТРУЖЕЧНОЙ<br>ОБРАБОТКИ В ЦЕЛОМ          | 1 |
| 25.120.10 КОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ПРЕССЫ.<br>НОЖНИЦЫ                    | 1 |
| 25.120.20 ОБОРУДОВАНИЕ для ПРОКАТКИ,<br>ЭКСТРУДИРОВАНИЯ и ПРОТЯГИВАНИЯ | 3 |
| 25.120.30 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛИТЬЯ                                       | 1 |
| 25.120.40 МАШИНЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ<br>ОБРАБОТКИ                    | 1 |
| 25.120.99 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕССТРУЖЕЧНОЙ<br>ОБРАБОТКИ ПРОЧЕЕ           | 1 |
| 25.140 РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ  | 2 |
| 25.140.01 РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ЦЕЛОМ                                   | 1 |
| 25.140.10 ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ                                   | 1 |
| 25.140.20 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ                                    | 2 |
| 25.140.30 ИНСТРУМЕНТЫ, УПРАВЛЯЕМЫЕ ВРУЧНУЮ                             | 1 |
| 25.140.99 РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОЧИЕ                                    | 3 |
| 25.160 СВАРКА, ПАЙКА ТВЕРДЫМ И МЯГКИМ<br>ПРИПОЕМ                       | 1 |
| 25.160.01 СВАРКА, ПАЙКА ТВЕРДЫМ И МЯГКИМ<br>ПРИПОЕМ В ЦЕЛОМ            | 1 |
| 25.160.10 ПРОЦЕССЫ СВАРКИ  | 2 |
| 25.160.20 СВАРОЧНЫЕ РАСХОДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ                              | 3 |
| 25.160.30 СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                       | 3 |
| 25.160.40 СВАРОЧНЫЕ ШВЫ И СВАРКА                                       | 3 |
| 25.160.50 ПАЙКА ТВЕРДЫМ И МЯГКИМ ПРИПОЕМ                               | 3 |
| 25.180 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕЧИ   | 2 |
| 25.180.01 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕЧИ В ЦЕЛОМ                                    | 1 |
| 25.180.10 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ   | 1 |
| 25.180.20 ТОПЛИВНЫЕ ПЕЧИ   | 1 |
| 25.200 ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА   | 1 |

|  |   |
|--|---|
| 25.220 ОБРАБОТКА И ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ                                  | 2 |
| 25.220.01 ОБРАБОТКА И ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ В ЦЕЛОМ                       | 1 |
| 25.220.10 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ   | 1 |
| 25.220.20 ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ  | 3 |
| 25.220.40 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ   | 4 |
| 25.220.50 ЭМАЛИ  | 4 |
| 25.220.60 ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ  | 2 |
| 25.220.99 ВИДЫ ОБРАБОТКИ И ПОКРЫТИЙ ПРОЧИЕ                               | 1 |
| 27 ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА   | 2 |
| 27.010 ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА В ЦЕЛОМ                                 | 1 |
| 27.020 ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ                                    | 1 |
| 27.040 ГАЗОВЫЕ И ПАРОВЫЕ ТУРБИНЫ. ПАРОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ                      | 4 |
| 27.060 ГОРЕЛКИ. КОТЛЫ  | 1 |
| 27.060.01 ГОРЕЛКИ И КОТЛЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 27.060.10 ГОРЕЛКИ НА ЖИДКОМ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ                            | 1 |
| 27.060.20 ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ  | 1 |
| 27.060.30 Котлы и ТЕПЛООБМЕННИКИ   | 2 |
| 27.070 ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  | 1 |
| 27.075 ВОДОРОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   | 1 |
| 27.080 ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ   | 1 |
| 27.100 ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 27.120 АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА  | 1 |
| 27.120.01 АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В ЦЕЛОМ                                     | 1 |
| 27.120.10 РЕАКТОРНАЯ ТЕХНИКА   | 1 |
| 27.120.20 АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.  | 2 |
| БЕЗОПАСНОСТЬ   |   |
| 27.120.30 ДЕЛЯЩИЕСЯ ЯДЕРНЫЕ ВЕЩЕСТВА                                     | 1 |
| 27.120.99 АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                             | 3 |
| 27.140 ГИДРОЭНЕРГЕТИКА   | 1 |
| 27.160 ГЕЛИОЭНЕРГЕТИКА   | 1 |
| 27.180 СИСТЕМЫ ВЕТРОВЫХ ТУРБИН И ДРУГИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ | 1 |
| 27.190 БИОЛОГИЧЕСКИЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ                  | 1 |
| 27.200 ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  | 1 |
| 27.220 РЕГЕНЕРАЦИЯ ТЕПЛА. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ                                  | 2 |
| 29 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА  | 2 |
| 29.020 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 29.030 МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ   | 1 |
| 29.035 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  | 1 |
| 29.035.01 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ЦЕЛОМ                                 | 1 |
| 29.035.10 БУМАЖНЫЕ И КАРТОННЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ                    | 1 |



|   |   |
|---|---|
| 29.035.20 ПЛАСТМАССОВЫЕ И РЕЗИНОВЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ                    | 1 |
| 29.035.30 СТЕКЛЯННЫЕ И КЕРАМИЧЕСКИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ                    | 1 |
| 29.035.50 МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ слюды   | 1 |
| 29.035.60 ЛАКОТКАНИ   | 1 |
| 29.035.99 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОЧИЕ                                       | 1 |
| 29.040 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ жидкости и ГАЗЫ   | 1 |
| 29.040.01 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ И ГАЗЫ В ЦЕЛОМ                                | 1 |
| 29.040.10 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА  | 1 |
| 29.040.20 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГАЗЫ   | 1 |
| 29.040.99 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ И ГАЗЫ ПРОЧИЕ                                 | 1 |
| 29.045 ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  | 1 |
| 29.050 ПРОВОДНИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  | 1 |
| 29.060 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ   | 1 |
| 29.060.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ В ЦЕЛОМ                              | 1 |
| 29.060.10 ПРОВОДА   | 1 |
| 29.060,20 КАБЕЛИ  | 1 |
| 29.080 ИЗОЛЯЦИЯ   | 1 |
| 29.080.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ В ЦЕЛОМ                                      | 1 |
| 29.080.10 ИЗОЛЯТОРЫ   | 1 |
| 29.080.20 ВВОДЫ   | 2 |
| 29.080.30 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  | 1 |
| 29.080.99 Изоляция, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ  | 1 |
| 29.100 КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ   | 1 |
| 29.100.01 КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В ЦЕЛОМ                              | 1 |
| 29.100.10 МАГНИТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ  | 1 |
| 29.100.20 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ                      | 1 |
| 29.100.99 КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОЧИЕ                               | 1 |
| 29.120 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АРМАТУРА   | 1 |
| 29.120.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АРМАТУРА в ЦЕЛОМ                                      | 1 |
| 29.120.10 КАБЕЛЕПРОВОДЫ   | 1 |
| 29.120.20 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА   | 1 |
| 29.120.30 Вилки, РОЗЕТКИ, СОЕДИНИТЕЛИ   | 1 |
| 29.120.40 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ   | 1 |
| 29.120.50 ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И ДРУГИЕ ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ ПЕРЕГРУЗКАХ | 1 |
| 29.120.70 РЕЛЕ  | 1 |
| 29.120.99 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АРМАТУРА ПРОЧАЯ                                       | 1 |
| 29.130 КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА И  | 1 |

|  |   |
|--|---|
| АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ  |   |
| 29.130.01 КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА И АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ В ЦЕЛОМ                      | 1 |
| 29.130.10 ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА И АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ | 1 |
| 29.130.20 НИЗКОВОЛЬТНАЯ КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА И АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ                | 1 |
| 29.130.99 КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА И АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЧАЯ                       | 1 |
| 29.140 СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ  | 1 |
| 29.140.01 ЛАМПЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 29.140.10 ЦОКОЛИ И ПАТРОНЫ ДЛЯ ЛАМП  | 2 |
| 29.140.20 ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ  | 1 |
| 29.140.30 ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ. РАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ  | 1 |
| 29.140.40 СВЕТИЛЬНИКИ  | 1 |
| 29.140.50 СИСТЕМЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК   | 1 |
| 29.140.99 ЛАМПЫ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ  | 1 |
| 29.160 МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВРАЩАЮЩИЕСЯ  | 1 |
| 29.160.01 МАШИНЫ ВРАЩАЮЩИЕСЯ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 29.160.10 КОМПОНЕНТЫ МАШИН ВРАЩАЮЩИХСЯ   | 1 |
| 29.160.20 ГЕНЕРАТОРЫ   | 1 |
| 29.160.30 ДВИГАТЕЛИ  | 1 |
| 29.160.40 ГЕНЕРАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ  | 1 |
| 29.160.99 МАШИНЫ ВРАЩАЮЩИЕСЯ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ   | 2 |
| 29.180 ТРАНСФОРМАТОРЫ. РЕАКТОРЫ  | 1 |
| 29.200 ВЫПРЯМИТЕЛИ. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ. СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ                 | 1 |
| 29.220 ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И БАТАРЕИ   | 1 |
| 29.220.01 ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И БАТАРЕИ В ЦЕЛОМ                                      | 1 |
| 29.220.10 ПЕРВИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И БАТАРЕИ   | 1 |
| 29.220.20 КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ И АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ                                | 1 |
| 29.220.30 ЩЕЛОЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ И АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ                                 | 1 |
| 29.220.99 ЭЛЕМЕНТЫ и БАТАРЕИ ПРОЧИЕ  | 1 |
| 29.240 СЕТИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ                                      | 1 |
| 29.240.01 СЕТИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ и РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ В ЦЕЛОМ                           | 1 |
| 29.240.10 ПОДСТАНЦИИ. ЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ  | 1 |

|  |   |
|--|---|
| 29.240.20 ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ                              | 1 |
| 29.240.30 АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИЛОВЫХ СИСТЕМ                       | 1 |
| 29.240.99 ОБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗАННОЕ С СЕТЯМИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМИ СЕТЯМИ | 2 |
| 29.260 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ                         | 1 |
| 29.260.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для РАБОТЫ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ В ЦЕЛОМ              | 1 |
| 29.260.10 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ для ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ                 | 1 |
| 29.260.20 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для ВЗРЫВООПАСНОЙ АТМОСФЕРЫ                       | 1 |
| 29.260.99 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для РАБОТЫ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ ПРОЧЕЕ               | 1 |
| 29.280 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТЯГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  | 1 |
| 31 ЭЛЕКТРОНИКА   | 2 |
| 31.020 ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ В ЦЕЛОМ 299  | 1 |
| 31.040 РЕЗИСТОРЫ   | 1 |
| 31.040.01 РЕЗИСТОРЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 31.040.10 ПОСТОЯННЫЕ РЕЗИСТОРЫ   | 1 |
| 31.040.20 ПОТЕНЦИОМЕТРЫ, ПЕРЕМЕННЫЕ РЕЗИСТОРЫ  | 1 |
| 31.040.30 ТЕРМИСТОРЫ   | 1 |
| 31.040.99 РЕЗИСТОРЫ ПРОЧИЕ   | 1 |
| 31.060 КОНДЕНСАТОРЫ  | 1 |
| 31.060.01 КОНДЕНСАТОРЫ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 31.060.10 КОНДЕНСАТОРЫ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ  | 1 |
| 31.060.20 КЕРАМИЧЕСКИЕ И СЛЮДЯНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ   | 1 |
| 31.060.30 БУМАЖНЫЕ И ПЛАСТМАССОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ  | 1 |
| 31.060.40 ТАНТАЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ                                    | 1 |
| 31.060.50 АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ                                   | 1 |
| 31.060.60 КОНДЕНСАТОРЫ ПЕРЕМЕННОЙ ЕМКОСТИ  | 1 |
| 31.060.70 СИЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ   | 1 |
| 31.060.99 КОНДЕНСАТОРЫ ПРОЧИЕ  | 1 |
| 31.080 ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ   | 1 |
| 31.080.01 ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 31.080.10 ДИОДЫ  | 1 |
| 31.080.20 ТИРИСТОРЫ  | 1 |

|  |   |
|--|---|
| 31.080.30 ТРАНЗИСТОРЫ  | 1 |
| 31.080.99 ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ ПРОЧИЕ   | 1 |
| 31.100 ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛАМПЫ   | 2 |
| 31.120 ЭЛЕКТРОННЫЕ ДИСПЛЕИ   | 1 |
| 31.140 ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ  | 1 |
| 31.160 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ   | 1 |
| 31.180 ПЕЧАТНЫЕ СХЕМЫ и ПЛАТЫ  | 1 |
| 31.190 ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ В СБОРЕ  | 1 |
| 31.200 ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СХЕМЫ. МИКРОЭЛЕКТРОНИКА  | 1 |
| 31.220 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ | 1 |
| 31.220.01 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 31.220.10 ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ. СОЕДИНИТЕЛИ   | 1 |
| 31.220.20 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ  | 1 |
| 31.220.99 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОЧИЕ  | 1 |
| 31.240 МЕХАНИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  | 1 |
| 31.260 ОПТОЭЛЕКТРОНИКА. ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  | 1 |
| 33 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ. АУДИО- И ВИДЕОТЕХНИКА   | 4 |
|  | 1 |
| 33.020 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 33.030 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ УСЛУГИ. ПРИМЕНЕНИЕ   | 1 |
| 33.040 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  | 1 |
| 33.040.01 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 33.040.20 СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ   | 1 |
| 33.040.30 СИСТЕМЫ КОММУТАЦИИ И СИГНАЛИЗАЦИИ  | 1 |
| 33.040.35 ТЕЛЕФОННЫЕ СЕТИ  | 1 |
| 33.040.40 СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ   | 6 |
| 33.040.50 Линии, СОЕДИНЕНИЯ и ЦЕПИ   | 1 |
| 33.040.60 СИЛОВЫЕ ЛИНИИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ   | 1 |
| 33.040.99 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРОЧЕЕ  | 1 |
| 33,050 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ОКОНЕЧНАЯ АППАРАТУРА   | 1 |
| 33.050.01 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ОКОНЕЧНАЯ АППАРАТУРА В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 33.050.10 ТЕЛЕФОННАЯ АППАРАТУРА  | 1 |
| 33.050.20 ПЕЙДЖИНГОВАЯ АППАРАТУРА  | 1 |

|   |   |
|---|---|
| 33.050.30 АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕЛЕКСОВ, ТЕЛТЕКСТОВ, ТЕЛЕФАКСОВ                             | 1 |
| 33.050.99 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ОКОНЕЧНАЯ АППАРАТУРА ПРОЧАЯ                            | 1 |
| 33.060 РАДИОСВЯЗЬ   | 1 |
| 33.060.01 РАДИОСВЯЗЬ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 33.060.20 ПРИЕМНАЯ И ПЕРЕДАЮЩАЯ АППАРАТУРА  | 1 |
| 33.060.30 РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ                      | 2 |
| 33.060.40 КАБЕЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ   | 1 |
| 33.060.99 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ ПРОЧЕЕ  | 1 |
| 33.070 ПОДВИЖНЫЕ СЛУЖБЫ   | 1 |
| 33.070.01 ПОДВИЖНЫЕ СЛУЖБЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 33.070.10 НАЗЕМНАЯ ЛИНЕЙНАЯ РАДИОСВЯЗЬ(ТЕТРА)   | 1 |
| 33.070.20 ПЕЙДЖИНГОВЫЕ СИСТЕМЫ  | 1 |
| 33.070.30 ЦИФРОВЫЕ УСИЛЕННЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ (DECT)                     | 1 |
| 33.070.40 СПУТНИКИ СВЯЗИ  | 1 |
| 33.070.50 ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАДИОСВЯЗИ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (DSM)                  | 1 |
| 33.070.99 ПОДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ ПРОЧИЕ  | 1 |
| 33.080 ЦИФРОВАЯ СЕТЬ СВЯЗИ С ИНТЕГРАЦИЕЙ СЛУЖБ (ISDN)                                 | 1 |
| 33.100 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ (EMS)   | 1 |
| 33.100.01 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ В ЦЕЛОМ                                      | 1 |
| 33.100.10 ИЗЛУЧЕНИЕ   | 1 |
| 33.100.20 ЗАЩИЩЕННОСТЬ  | 1 |
| 33.100.99 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                              | 2 |
| 33.120 КОМПОНЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ | 1 |
| 33.120.01 КОМПОНЕНТЫ и ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ В ЦЕЛОМ                         | 1 |
| 33.120.10 КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ. ВОЛНОВОДЫ  | 1 |
| 33.120.20 ПРОВОДА И СИММЕТРИЧНЫЕ КАБЕЛИ   | 1 |
| 33.120.30 РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ  | 1 |
| 33.120.40 АНТЕННЫ   | 1 |
| 33.120.99 КОМПОНЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ПРОЧИЕ                          | 1 |
| 33.140 СПЕЦИАЛЬНОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ             | 1 |
| 33.160 АУДИО-, ВИДЕО- И АУДИОВИЗУАЛЬНАЯ   | 1 |

|   |    |
|---|----|
| ТЕХНИКА   |    |
| 33.160.01 АУДИО-, ВИДЕО- И АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ                          | 1  |
| 33.160.10 УСИЛИТЕЛИ   | 1  |
| 33.160.20 РАДИОПРИЕМНИКИ  | 1  |
| 33.160.25 ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПРИЕМНИКИ   | 1  |
| 33.160.30 АУДИОСИСТЕМЫ  | 2  |
| 33.160.40 ВИДЕОСИСТЕМЫ  | 1  |
| 33.160.50 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА  | 1  |
| 33.160.60 СИСТЕМЫ МУЛЬТИМЕДИА И ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ                     | 1  |
| 33.160.99 АУДИО-, ВИДЕО- И АУДИОВИЗУАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЧЕЕ                      | 1  |
| 33.170 ТЕЛЕ- И РАДИОВЕЩАНИЕ   | 1  |
| 33.180 ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ   | 1  |
| 33.180.01 ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ                                      | 1  |
| 33.180.10 ВОЛОКНА И КАБЕЛИ  | 1  |
| 33.180.20 ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ МЕЖСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА                         | 1  |
| 33.180.30 ОПТИЧЕСКИЕ УСИЛИТЕЛИ  | 1  |
| 33.180.99 ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЧЕЕ                                  | 1  |
| 33.200 ТЕЛЕМЕХАНИКА. ТЕЛЕМЕТРИЯ   | 1  |
| 35 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. МАШИНЫ КОНТОРСКИЕ                                     | 1  |
| 35.020 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ) В ЦЕЛОМ                                       | 2  |
| 35.040 НАБОРЫ ЗНАКОВ И КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ                                       | 2  |
| 35.060 ЯЗЫКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ                             | 14 |
| 35.080 ДОКУМЕНТАЦИЯ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СИСТЕМНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ | 5  |
| 35.100 ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ  | 5  |
| 35.100.01 ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ В ЦЕЛОМ                                       | 1  |
| 35.100.05 МНОГОУРОВНЕВЫЕ ПРИКЛАДНЫЕ СИСТЕМЫ   | 2  |
| 35.100.10 ФИЗИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ  | 15 |
| 35.100.20 УРОВЕНЬ ЗВЕНА ДАННЫХ  | 2  |
| 35.100.30 СЕТЕВОЙ УРОВЕНЬ   | 1  |
| 35.100.40 ТРАНСПОРТНЫЙ УРОВЕНЬ  | 3  |
| 35.100.50 СЕАНСОВЫЙ УРОВЕНЬ   | 1  |
| 35.100.60 УРОВЕНЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ   | 2  |
| 35.100.70 ПРИКЛАДНОЙ УРОВЕНЬ  | 2  |



|   |   |
|---|---|
| 35.110 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТИ   | 6 |
| 35.140 КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА   | 2 |
| 35.160 МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ  | 4 |
| 35.180 ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ<br>ТЕРМИНАЛЫ И ДРУГИЕ ПЕРИФЕРИЙНЫЕ<br>УСТРОЙСТВА                         | 1 |
| 35.200 ИНТЕРФЕЙСЫ И МЕЖСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ<br>УСТРОЙСТВА   | 3 |
| 35.220 ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА  | 4 |
| 35.220.01 ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 35.220.10 БУМАЖНЫЕ КАРТЫ И ЛЕНТЫ  | 1 |
| 35.220.20 МАГНИТНЫЕ ЗАПОМИНАЮЩИЕ<br>УСТРОЙСТВА В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 35.220.21 МАГНИТНЫЕ диски   | 2 |
| 35.220.22 МАГНИТНЫЕ ЛЕНТЫ   | 3 |
| 35.220.23 КАССЕТЫ И КАРТРИДЖИ ДЛЯ МАГНИТНЫХ<br>ЛЕНТ   | 2 |
| 35.220.30 ОПТИЧЕСКИЕ ЗАПОМИНАЮЩИЕ<br>УСТРОЙСТВА   | 2 |
| 35.220.99 ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ПРОЧИЕ  | 4 |
| 35.240 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ  | 1 |
| 35.240.01 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 35.240.10 АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ   | 1 |
| 35.240.15 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ И<br>СВЯЗАННЫЕ С НИМИ УСТРОЙСТВА   | 1 |
| 35.240.20 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТЕ УЧРЕЖДЕНИЙ   | 4 |
| 35.240.30 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИИ,<br>ДОКУМЕНТАЦИИ И В ИЗДАТЕЛЬСКОМ ДЕЛЕ | 3 |
| 35.240.40 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ В БАНКОВСКОМ ДЕЛЕ   | 4 |
| 35.240.50 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  | 2 |
| 35.240.60 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ НА ТРАНСПОРТЕ И В ТОРГОВЛЕ                                  | 1 |
| 35.240.70 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ В НАУКЕ   | 4 |
| 35.240.80 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ   | 2 |
| 35.240.99 ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ<br>ТЕХНОЛОГИЙ В ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ   | 2 |
| 35.260 МАШИНЫ КОНТОРСКИЕ  | 3 |

|   |   |
|---|---|
| 37 ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ                                       | 2 |
| 37.020 ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  | 1 |
| 37.040 ФОТОГРАФИЯ   | 4 |
| 37.040.01 ФОТОГРАФИЯ В ЦЕЛОМ  | 2 |
| 37.040.10 ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.<br>ПРОЕКТОРЫ                      | 1 |
| 37.040.20 ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ БУМАГА, ПЛЕНКИ И<br>ПЛИТЫ. КАРТРИДЖИ            | 2 |
| 37.040.25 ПЛЕНКИ ДЛЯ РАДИОГРАФИИ  | 3 |
| 37.040.30 ФОТОХИМИКАТЫ  | 2 |
| 37.040.99 ФОТОГРАФИЯ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                                      | 2 |
| 37.060 КИНЕМАТОГРАФИЯ   | 2 |
| 37.060.01 КИНЕМАТОГРАФИЯ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 37.060.10 КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                | 1 |
| 37.060.20 КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ.<br>КАРТРИДЖИ                        | 2 |
| 37.060.99 КИНЕМАТОГРАФИЯ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                                  | 3 |
| 37.080 СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ<br>ДОКУМЕНТОВ                     | 2 |
| 37.100 ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ  | 3 |
| 37.100.01 ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ В ЦЕЛОМ                                   | 1 |
| 37.100.10 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕПРОДУЦИРОВАНИЯ                               | 2 |
| 37.100.20 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ                               | 2 |
| 37.100.99 ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ, ПРОЧИЕ<br>АСПЕКТЫ                        | 1 |
| 39 ТОЧНАЯ МЕХАНИКА. ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО  | 3 |
| 39.020 ТОЧНАЯ МЕХАНИКА  | 1 |
| 39.040 ЧАСОВОЕ ДЕЛО   | 1 |
| 39.040.01 ЧАСОВОЕ ДЕЛО В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 39.040.10 НАРУЧНЫЕ и КАРМАННЫЕ ЧАСЫ                                       | 1 |
| 39.040.20 ЧАСЫ  | 2 |
| 39.040.99 ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ<br>ПРОЧИЕ                         | 1 |
| 39.060 ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО   | 1 |
| 43 ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА   | 2 |
| 43.020 ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА В ЦЕЛОМ                              | 1 |
| 43.040 СИСТЕМЫ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ                               | 3 |
| 43.040.01 СИСТЕМЫ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ<br>СРЕДСТВ В ЦЕЛОМ                 | 1 |
| 43.040.10 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ<br>ОБОРУДОВАНИЕ                     | 1 |
| 43.040.15 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.<br>ВСТРОЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ | 4 |
| 43.040.20 ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, СИГНАЛЬНЫЕ<br>УСТРОЙСТВА И УСТРОЙСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ | 2 |



|  |   |
|--|---|
| 43.040.30 ИНДИКАТОРЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ   | 2 |
| 43.040.40 ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ  | 1 |
| 43.040.50 ТРАНСМИССИИ, ПОДВЕСКИ  | 3 |
| 43.040.60 КУЗОВА И ИХ КОМПОНЕНТЫ   | 2 |
| 43.040.65 СИСТЕМЫ НАНЕСЕНИЯ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ И СУШКИ   | 1 |
| 43.040.70 СЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА   | 2 |
| 43.040.80 УСТАНОВКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ                                       | 2 |
| 43.040.99 СИСТЕМЫ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРОЧИЕ  | 2 |
| 43.060 ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДЛЯ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ                           | 1 |
| 43.060.01 ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДЛЯ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ЦЕЛОМ                | 1 |
| 43.060.10 БЛОК ЦИЛИНДРОВ И ЕГО КОМПОНЕНТЫ  | 1 |
| 43.060.20 СИСТЕМА НАДДУВА И СИСТЕМЫ ТРУБ ДЛЯ ВОЗДУХА и ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ                           | 2 |
| 43.060.30 СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ. СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ  | 1 |
| 43.060.40 ТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ  | 2 |
| 43.060.50 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ                       | 4 |
| 43.060.99 КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРОЧИЕ                            | 2 |
| 43.080 ГРУЗОВЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА  | 1 |
| 43.080.01 ГРУЗОВЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 43.080.10 ГРУЗОВИКИ и ПРИЦЕПЫ  | 1 |
| 43.080.20 АВТОБУСЫ   | 2 |
| 43.080.99 ГРУЗОВЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ПРОЧИЕ  | 1 |
| 43.100 ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ. КАРАВАНЫ И ЛЕГКИЕ ПРИЦЕПЫ  | 1 |
| 43.120 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА   | 2 |
| 43.140 МОТОЦИКЛЫ и МОПЕДЫ  | 1 |
| 43.150 ВЕЛОСИПЕДЫ  | 3 |
| 43.160 ТРАНСПОРТ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ   | 1 |
| 43.180 ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ | 2 |
| 45 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА   | 3 |
| 45.020 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 45.040 МАТЕРИАЛЫ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ  | 1 |

|  |   |
|--|---|
| ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ  |   |
| 45.060 Подвижной СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ   | 1 |
| 45.060.01 Подвижной СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ В ЦЕЛОМ                                      | 1 |
| 45.060.10 ТЯГОВЫЙ СОСТАВ   | 1 |
| 45.060.20 ПРИЦЕПНОЙ СОСТАВ   | 1 |
| 45.080 РЕЛЬСЫ и КОМПОНЕНТЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ  | 1 |
| 45.100 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАНАТНЫХ ДОРОГ   | 2 |
| 45.120 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ/КАНАТНЫХ ДОРОГ | 1 |
| 47 СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ   | 2 |
| 47.020 СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ В ЦЕЛОМ                                       | 1 |
| 47.020.01 СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ, ОБЩИЕ АСПЕКТЫ                             | 1 |
| 47.020.05 МАТЕРИАЛЫ и КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ                                      | 1 |
| 47.020.10 КОРПУСЫ и ИХ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ   | 2 |
| 47.020.20 СУДОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ и ДВИЖИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ                                     | 1 |
| 47.020.30 СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ  | 2 |
| 47.020.40 ПОДЪЕМНОЕ и ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                             | 2 |
| 47.020.50 ПАЛУБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и УСТАНОВКИ  | 1 |
| 47.020.60 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ и МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ                               | 2 |
| 47.020.70 НАВИГАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ                              | 1 |
| 47.020.80 ПОМЕЩЕНИЯ для ПАССАЖИРОВ   | 2 |
| 47.020.85 ПОМЕЩЕНИЯ для ГРУЗА  | 1 |
| 47.020.90 СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА и ОБОГРЕВА             | 1 |
| 47.020.99 СУДОСТРОЕНИЕ и МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                            | 1 |
| 47.040 МОРСКИЕ СУДА  | 2 |
| 47.060 СУДА ВНУТРЕННЕЙ НАВИГАЦИИ   | 1 |
| 47.080 МАЛЫЕ СУДА  | 2 |
| 49 АВИАЦИОННАЯ и КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА   | 5 |
| 49.020 АВИАЦИОННЫЕ и КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ В ЦЕЛОМ                                      | 1 |
| 49.025 МАТЕРИАЛЫ для АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ                                | 2 |

|   |   |
|---|---|
| 49.025.01 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В ЦЕЛОМ                    | 1 |
| 49.025.05 СПЛАВЫ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ОСНОВЕ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 49.025.10 СТАЛИ   | 1 |
| 49.025.15 СПЛАВЫ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 49.025.20 АЛЮМИНИЙ  | 1 |
| 49.025.30 ТИТАН   | 1 |
| 49.025.40 РЕЗИНА И ПЛАСТМАССЫ   | 1 |
| 49.025.50 КЛЕИ  | 1 |
| 49.025.60 ТЕКСТИЛЬ  | 1 |
| 49.025.99 МАТЕРИАЛЫ ПРОЧИЕ-   | 2 |
| 49.030 КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ                       | 1 |
| 49.030.01 КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ЦЕЛОМ   | 1 |
| 49.030.10 ВИНТОВЫЕ РЕЗЬБЫ   | 1 |
| 49.030.20 БОЛТЫ, ВИНТЫ, ШПИЛЬКИ   | 1 |
| 49.030.30 ГАЙКИ   | 2 |
| 49.030.40 ШТИФТЫ, ГВОЗДИ  | 3 |
| 49.030.50 ШАЙБЫ И ДРУГИЕ ФИКСИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ   | 1 |
| 49.030.60 ЗАКЛЕПКИ  | 2 |
| 49.030.99 КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ  | 1 |
| 49.035 КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ                              | 1 |
| 49.040 ПОКРЫТИЯ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ПРОЦЕССЫ В АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ   | 4 |
| 49.045 КОНСТРУКЦИИ И ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИЙ   | 1 |
| 49.050 АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ И СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ                           | 1 |
| 49.060 АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ                           | 1 |
| 49.080 АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ | 3 |
| 49.090 БОРТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ  | 4 |
| 49.095 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАССАЖИРОВ И КАБИН  | 1 |
| 49.100 ОБОРУДОВАНИЕ НАЗЕМНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА                                  | 1 |
| 49.120 ГРУЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  | 3 |
| 49.140 КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ОПЕРАЦИИ   | 2 |
| 53 ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ   | 6 |
| 53.020 ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ   | 1 |
| 53.020.01 ПОДЪЕМНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 53.020.20 КРАНЫ   | 1 |

|  |   |
|--|---|
| 53.020.30 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ       | 3 |
| 53.020.99 ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЧЕЕ                                    | 2 |
| 53.040 ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ            | 1 |
| 53.040.01 ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ В ЦЕЛОМ | 1 |
| 53.040.10 КОНВЕЙЕРЫ  | 2 |
| 53.040.20 КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КОНВЕЙЕРОВ  | 2 |
| 53.040.30 ПНЕВМОТРАНСПОРТ И ЕГО КОМПОНЕНТЫ                                 | 2 |
| 53.040.99 ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОЧЕЕ  | 1 |
| 53.060 ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ  | 2 |
| 53.080 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ   | 1 |
| 53.100 ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ МАШИНЫ  | 2 |
| 53.120 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РУЧНЫХ РАБОТ                                       | 1 |
| 55 УПАКОВКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ  | 5 |
| 55.020 УПАКОВКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ В ЦЕЛОМ                                | 2 |
| 55.040 УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ                              | 1 |
| 55.060 КАТУШКИ. БОБИНЫ   | 1 |
| 55.080 МЕШКИ, СУМКИ  | 2 |
| 55.100 БУТЫЛИ. ГОРШКИ. БАНКИ   | 1 |
| 55.120 КОНСЕРВНЫЕ БАНКИ. БАЛЛОНЫ. ТУБЫ                                     | 2 |
| 55.130 АЭРОЗОЛЬНАЯ ТАРА  | 1 |
| 55.140 Бочки. БАРАБАНЫ. КАНИСТРЫ   | 2 |
| 55.160 Ящики. КОРОБКИ. РЕШЕТЧАТАЯ ТАРА                                     | 1 |
| 55.180 РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗОК                                     | 1 |
| 55.180.01 РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗОК В ЦЕЛОМ                          | 1 |
| 55.180.10 КОНТЕЙНЕРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 492                                 | 1 |
| 55.180.20 ПОДДОНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ  | 2 |
| 55.180.30 КОНТЕЙНЕРЫ, ПОДДОНЫ и СЕТКИ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕВОЗОК              | 1 |
| 55.180.40 УКОМПЛЕКТОВАННАЯ ЗАПОЛНЕННАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА                   | 2 |
| 55.180.99 РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗОК, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                  | 2 |
| 55.200 УПАКОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  | 1 |
| 55.220 ХРАНЕНИЕ. СКЛАДИРОВАНИЕ   | 1 |
| 55.230 РАЗМЕЩЕНИЕ И ТОРГОВЫЕ АВТОМАТЫ                                      | 1 |
| 59 ТЕКСТИЛЬНОЕ И КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО                                   | 2 |
| 59.020 ПРОЦЕССЫ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                               | 1 |
| 59.040 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ                                       | 1 |

|  |   |
|--|---|
| ОТДЕЛКИ ТЕКСТИЛЯ   |   |
| 59.060 ТЕКСТИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА                               | 1 |
| 59.060.01 ТЕКСТИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА В ЦЕЛОМ                    | 1 |
| 59.060.10 НАТУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА                            | 2 |
| 59.060.20 ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА                             | 1 |
| 59.060.30 МИНЕРАЛЬНЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА            | 2 |
| 59.060.99 ТЕКСТИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА ПРОЧИЕ                     | 1 |
| 59.080 ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                | 1 |
| 59.080.01 ТЕКСТИЛЬ В ЦЕЛОМ                               | 1 |
| 59.080.20 ПРЯЖА  | 6 |
| 59.080.30 ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ                            | 1 |
| 59.080.40 ТКАНИ с ПОКРЫТИЕМ                              | 4 |
| 59.080.50 ВЕРЕВКИ  | 2 |
| 59.080.60 ТЕКСТИЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПОЛОВ                 | 2 |
| 59.080.70 ГЕОТЕКСТИЛЬ                                    | 2 |
| 59.080.99 ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОЧИЕ      | 2 |
| 59.100 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ КОМПОЗИТОВ                 | 1 |
| 59.100.01 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ КОМПОЗИТОВ В ЦЕЛОМ      | 1 |
| 59.100.10 ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ        | 1 |
| 59.100.20 МАТЕРИАЛЫ ИЗ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА               | 2 |
| 59.100.30 МАТЕРИАЛЫ ИЗ АРМИДНОГО ВОЛОКНА                 | 1 |
| 59.100.99 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ КОМПОЗИТОВ ПРОЧИЕ       | 1 |
| 59.120 ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАШИНЫ                                | 1 |
| 59.120.01 ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАШИНЫ в ЦЕЛОМ                     | 2 |
| 59.120.10 ПРЯДИЛЬНЫЕ, КРУТИЛЬНЫЕ И ТЕКСТУРИРУЮЩИЕ МАШИНЫ | 1 |
| 59.120.20 МОТАЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ                | 2 |
| 59.120.30 ТКАЦКИЕ СТАНКИ И МАШИНЫ                        | 2 |
| 59.120.40 ТРИКОТАЖНЫЕ МАШИНЫ                             | 3 |
| 59.120.50 КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ           | 2 |
| 59.120.99 ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАШИНЫ ПРОЧИЕ                      | 2 |
| 59.140 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЖИ                      | 1 |
| 59.140.01 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЖИ В ЦЕЛОМ           | 1 |
| 59.140.10 ПРОЦЕССЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ           | 1 |
| 59.140.20 НЕВЫДЕЛАННЫЕ ШКУРЫ, ПОЛУФАБРИКАТЫ, ГОЛЬЕ       | 1 |
| 59.140.30 Кожи И МЕХА                                    | 1 |

|   |   |
|---|---|
| 59.140.35 КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  | 3 |
| 59.140.40 МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ<br>ПРОИЗВОДСТВА КОЖ И МЕХОВ                                 | 1 |
| 59.140.99 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЖИ.<br>ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                                       | 1 |
| 61 ШВЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ   | 2 |
| 61.020 ОДЕЖДА   | 1 |
| 61.040 ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ. АКСЕССУАРЫ. ЗАСТЕЖКИ<br>ДЛЯ ОДЕЖДЫ                                       | 1 |
| 61.060 ОБУВЬ  | 1 |
| 61.080 ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ И ДРУГОЕ<br>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                       | 3 |
| 65 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО   | 2 |
| 65.020 ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЛЕСОВОДСТВО   | 1 |
| 65.020.01 ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЛЕСОВОДСТВО В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 65.020.20 РАСТЕНИЕВОДСТВО   | 1 |
| 65.020.30 ЖИВОТНОВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ<br>ЖИВОТНЫХ   | 1 |
| 65.020.40 ОЗЕЛЕНЕНИЕ и ЛЕСОВОДСТВО  | 1 |
| 65.020.99 ЗЕМЛЕДЕЛИЕ и ЛЕСОВОДСТВО, ПРОЧИЕ<br>АСПЕКТЫ   | 1 |
| 65.040 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ,<br>СООРУЖЕНИЯ И УСТАНОВКИ                                | 1 |
| 65.040.01 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ и<br>УСТАНОВКИ в ЦЕЛОМ                                 | 1 |
| 65.040.10 ПОСТРОЙКИ, УСТАНОВКИ И ОБОРУДОВАНИЕ<br>ДЛЯ ДОМАШНЕГО СКОТА                            | 1 |
| 65.040.20 ПОСТРОЙКИ И УСТАНОВКИ ДЛЯ<br>ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ | 1 |
| 65.040.30 ТЕПЛИЦЫ И ДРУГИЕ СООРУЖЕНИЯ   | 2 |
| 65.040.99 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ И<br>УСТАНОВКИ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                         | 1 |
| 65.060 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ,<br>ИНВЕНТАРЬ И ОБОРУДОВАНИЕ                                 | 1 |
| 65.060.01 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ И<br>ОБОРУДОВАНИЕ в ЦЕЛОМ                                 | 1 |
| 65.060.10 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТРАКТОРЫ И<br>ПРИЦЕПЫ  | 3 |
| 65.060.20 ОРУДИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ  | 3 |
| 65.060.25 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ,<br>ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ                      | 1 |
| 65.060.30 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕВА И ПОСАДОК   | 2 |
| 65.060.35 ИРРИГАЦИОННОЕ И ДРЕНАЖНОЕ<br>ОБОРУДОВАНИЕ   | 1 |



|   |   |
|---|---|
| 65.060.40 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ                | 2 |
| 65.060.50 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ                      | 2 |
| 65.060.60 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ         | 2 |
| 65.060.70 САДОВО-ПАРКОВЫЙ ИНВЕНТАРЬ                           | 1 |
| 65.060.80 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА                  | 2 |
| 65.060.99 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЧИЕ   | 3 |
| 65.080 УДОБРЕНИЯ  | 1 |
| 65.100 ПЕСТИЦИДЫ И ДРУГИЕ АГРОХИМИКАТЫ                        | 2 |
| 65.100.01 ПЕСТИЦИДЫ И ДРУГИЕ АГРОХИМИКАТЫ В ЦЕЛОМ             | 1 |
| 65.100.10 ИНСЕКТИЦИДЫ   | 1 |
| 65.100.20 ГЕРБИЦИДЫ   | 1 |
| 65.100.30 ФУНГИЦИДЫ   | 1 |
| 65.100.99 ПЕСТИЦИДЫ И АГРОХИМИКАТЫ ПРОЧИЕ                     | 1 |
| 65.120 КОРМА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ                                     | 1 |
| 65.140 ПЧЕЛОВОДСТВО   | 3 |
| 65.145 ОХОТА  | 1 |
| 65.150 РЫБОЛОВСТВО и РЫБОВОДСТВО                              | 1 |
| 65.160 ТАБАК, ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 1 |
| 67 ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ                             | 4 |
| 67.020 ПРОЦЕССЫ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                      | 1 |
| 67.040 ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ В ЦЕЛОМ                               | 1 |
| 67.050 ОБЩИЕ МЕТОДЫ ПРОВЕРКИ И АНАЛИЗА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ      | 1 |
| 67.060 ЗЕРНОВЫЕ, БОБОВЫЕ И ПРОДУКТЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ            | 1 |
| 67.080 ФРУКТЫ. ОВОЩИ  | 3 |
| 67.080.01 ФРУКТЫ, ОВОЩИ И ПРОДУКТЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ В ЦЕЛОМ     | 1 |
| 67.080.10 ФРУКТЫ И ПРОДУКТЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ                    | 3 |
| 67.080.20 ОВОЩИ И ПРОДУКТЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ                     | 2 |
| 67.100 Молоко и МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ                             | 2 |
| 67.100.01 МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ В ЦЕЛОМ                  | 1 |
| 548 67.100.10 Молоко и ПРОДУКТЫ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННОГО МОЛОКА     | 2 |
| 67.100.20 МАСЛО   | 3 |
| 67.100.30 СЫР   | 2 |
| 67.100.40 МОРОЖЕНОЕ И ЗАМОРОЖЕННЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ       | 1 |
| 67.1,00.99 МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПРОЧИЕ                           | 2 |
| 67.120 Мясо, МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ И ДРУГИЕ                         | 1 |

|   |   |
|---|---|
| ЖИВОТНЫЕ ПРОДУКТЫ   |   |
| 67.120.01 ЖИВОТНЫЕ ПРОДУКТЫ в ЦЕЛОМ   | 1 |
| 67.120.10 Мясо и МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ  | 1 |
| 67.120.20 ПТИЦА и ЯЙЦА  | 2 |
| 67.120.30 РЫБА и РЫБНЫЕ ПРОДУКТЫ  | 1 |
| 67.120.99 ЖИВОТНЫЕ ПРОДУКТЫ ПРОЧИЕ  | 1 |
| 67.140 ЧАЙ. КОФЕ. КАКАО   | 1 |
| 67.140.10 ЧАЙ   | 1 |
| 67.140.20 КОФЕ И ЗАМЕНИТЕЛИ КОФЕ  | 2 |
| 67.140.30 КАКАО   | 2 |
| 67.16Э НАПИТКИ  | 1 |
| 67.160.03 НАПИТКИ в ЦЕЛОМ   | 1 |
| 67.160.10 АЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ   | 1 |
| 67.160.20 БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ  | 1 |
| 67.180 САХАР. ПРОДУКТЫ ИЗ САХАРА. КРАХМАЛ   | 1 |
| 67.180.10 САХАР и ПРОДУКТЫ ИЗ САХАРА  | 1 |
| 67.180.20 КРАХМАЛ и ПРОДУКТЫ ИЗ НЕГО  | 1 |
| 67.190 ШОКОЛАД  | 2 |
| 67.200 ПИЩЕВЫЕ МАСЛА и ЖИРЫ. СЕМЕНА<br>МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР  | 1 |
| 67.200.10 ЖИВОТНЫЕ и РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА и<br>ЖИРЫ   | 1 |
| 67.200.20 СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР  | 3 |
| 67.220 ПРЯНОСТИ и ПРИПРАВЫ ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ  | 2 |
| 67.220.10 ПРЯНОСТИ и ПРИПРАВЫ   | 1 |
| 67.220.20 ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ   | 3 |
| 67.230 РАСФАСОВАННЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ и<br>ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ПОДВЕРГНУТЫЕ<br>КУЛИНАРНОЙ ОБРАБОТКЕ | 2 |
| 67.240 ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ   | 1 |
| 67.250 МАТЕРИАЛЫ и ПРЕДМЕТЫ в КОНТАКТЕ с<br>ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ                                   | 2 |
| 67.260 УСТАНОВКИ и ОБОРУДОВАНИЕ для ПИЩЕВОЙ<br>ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                     | 1 |
| 71 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  | 3 |
| 71.020 ПРОИЗВОДСТВО в ХИМИЧЕСКОЙ<br>ПРОМЫШЛЕННОСТИ  | 1 |
| 71.040 АНАЛИТИЧЕСКАЯ химия  | 1 |
| 71.040.01 АНАЛИТИЧЕСКАЯ химия в ЦЕЛОМ   | 1 |
| 71.040.10 ХИМИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ.<br>ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                    | 1 |
| 71.040.20 ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА и<br>СОПУТСТВУЮЩАЯ АППАРАТУРА                                       | 1 |
| 71.040.30 ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ   | 2 |
| 71.040.40 ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ   | 1 |



|  |   |
|--|---|
| 71.040.50 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА                   | 4 |
| 71.040.99 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                | 1 |
| 71.060 НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА                    | 1 |
| 71.060.01 НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА<br>в ЦЕЛОМ      | 1 |
| 71.060.10 ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ                                | 1 |
| 71.060.20 Оксиды   | 2 |
| 71.060.30 Кислоты  | 1 |
| 71.060.40 ОСНОВАНИЯ  | 1 |
| 71.060.50 СОЛИ   | 1 |
| 71.060.99 НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА<br>ПРОЧИЕ       | 3 |
| 71,080 ОРГАНИЧЕСКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА                      | 1 |
| 71.080.01 ОРГАНИЧЕСКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА в<br>ЦЕЛОМ        | 1 |
| 71.080.10 АЛИФАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ                         | 1 |
| 71.080.15 АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ                         | 2 |
| 71.080.20 ГАЛОГЕНЗАМЕЩЕННЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ                     | 1 |
| 71.080.30 ОРГАНИЧЕСКИЕ, АЗОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ                   | 1 |
| 71.080.40 ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ                               | 1 |
| 71.080.50 АНГИДРИДЫ  | 1 |
| 71.080.60 СПИРТЫ. ЭФИРЫ                                      | 1 |
| 71.080.70 СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ                                      | 2 |
| 71.080.80 АЛЬДЕГИДЫ и КЕТОНЫ                                 | 1 |
| 71.080.90 ФЕНОЛЫ   | 1 |
| 71.080.99 ОРГАНИЧЕСКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА<br>ПРОЧИЕ         | 1 |
| 71.100 ПРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                    | 1 |
| 71.100.01 ГТРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКОЙ<br>ПРОМЫШЛЕННОСТИ в ЦЕЛОМ     | 1 |
| 71.100.10 МАТЕРИАЛЫ для ПРОИЗВОДСТВА<br>АЛЮМИНИЯ             | 1 |
| 71.100.20 ГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ                      | 5 |
| 71.100.30 ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА. ПИРОТЕХНИКА                   | 2 |
| 71.100.35 ХИМИКАТЫ для ПРОМЫШЛЕННОЙ и<br>БЫТОВОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ | 1 |
| 71.100.40 ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА                     | 1 |
| 71.100.45 ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГЕНТЫ и АНТИФРИЗЫ                     | 4 |
| 71.100.50 ХИМИКАТЫ для ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ                      | 1 |
| 71.100.55 СИЛИКОНЫ   | 1 |
| 71.100.60 ЭФИРНЫЕ МАСЛА                                      | 1 |
| 71.100.70 КОСМЕТИКА, ТУАЛЕТНЫЕ<br>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ             | 5 |
| 71.100.80 ХИМИКАТЫ для ОЧИСТКИ ВОДЫ                          | 1 |

|  |   |
|--|---|
| 71.100.99 ПРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОЧИЕ                          | 1 |
| 71.120 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                            | 1 |
| 71.120.01 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЦЕЛОМ                 | 1 |
| 71.120.10 РЕАКТОРЫ и их КОМПОНЕНТЫ   | 1 |
| 71.120.20 АППАРАТЫ КОЛОННОГО ТИПА  | 1 |
| 71.120.30 ТЕПЛООБМЕННИКИ   | 1 |
| 71.120.99 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОЧЕЕ                  | 1 |
| 73 ГОРНОЕ ДЕЛО И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ   | 2 |
| 73.020 ГОРНОЕ ДЕЛО И ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ                                  | 1 |
| 73.040 Угли  | 1 |
| 73.060 РУДНЫЕ МИНЕРАЛЫ   | 3 |
| 73.060.01 РУДНЫЕ МИНЕРАЛЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 73.060.10 ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ  | 1 |
| 73.060.20 МАРГАНЦЕВЫЕ РУДЫ   | 3 |
| 73.060.30 ХРОМОВЫЕ РУДЫ  | 3 |
| 73.060.40 АЛЮМИНЕВЫЕ РУДЫ  | 1 |
| 73.060.99 РУДНЫЕ МИНЕРАЛЫ ПРОЧИЕ   | 2 |
| 73.080 НЕРУДНЫЕ МИНЕРАЛЫ   | 1 |
| 73.100 ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ   | 2 |
| 73.100.01 ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 73.100.10 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОХОДКИ И УСТАНОВКИ ТЮБИНГОВОЙ КРЕПИ             | 1 |
| 73.100.20 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ОСВЕЩЕНИЯ | 1 |
| 73.100.30 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ И ВЫЕМКИ ГРУНТА                           | 1 |
| 73.100.40 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКАТКИ И ПОДЪЕМА                                 | 2 |
| 73.100.99 ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЧЕЕ   | 2 |
| 73.120 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МИНЕРАЛОВ                                  | 1 |
| 75 ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ. ГАЗА И СМЕЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА                   | 2 |
| 75.020 ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ПРИРОДНОГО ГАЗА                          | 1 |
| 75.040 СЫРАЯ НЕФТЬ   | 1 |
| 75.060 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ   | 1 |
| 75.080 НЕФТЯНЫЕ ПРОДУКТЫ В ЦЕЛОМ   | 3 |
| 75.100 СМАЗКИ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ПРОДУКТЫ              | 3 |
| 75.120 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ   | 3 |
| 75.140 ПАРАФИНЫ, БИТУМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ДРУГИЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ                   | 2 |

|   |   |
|---|---|
| 75.160 Топливо  | 1 |
| 75.160.01 Топливо в ЦЕЛОМ   | 1 |
| 75.160.10 ТВЕРДОЕ топливо   | 1 |
| 75.160.20 ЖИДКОЕ топливо  | 2 |
| 75.160.30 ГАЗООБРАЗНОЕ топливо  | 3 |
| 75.180 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                       | 1 |
| 75.180.01 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ в ЦЕЛОМ            | 1 |
| 75.180.10 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗВЕДКИ, БУРЕНИЯ И ДОБЫЧИ                           | 1 |
| 75.180.20 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  | 4 |
| 75.180.30 ОБЪЕМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ И СРЕДСТВА ДЛЯ ЭТИХ ИЗМЕРЕНИЙ                      | 2 |
| 75.180.99 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОЧЕЕ             | 3 |
| 75.200 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ, НЕФТЯНЫХ ПРОДУКТОВ И ПРИРОДНОГО ГАЗА | 1 |
| 77 МЕТАЛЛУРГИЯ  | 4 |
| 77.020 ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОВ  | 1 |
| 77.040 ИСПЫТАНИЯ МЕТАЛЛОВ   | 1 |
| 77.040.01 ИСПЫТАНИЯ МЕТАЛЛОВ в ЦЕЛОМ  | 1 |
| 77.040.10 МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ МЕТАЛЛОВ                                       | 1 |
| 77.040.20 НЕРАЗРУШАЮЩИЕ ИСПЫТАНИЯ МЕТАЛЛОВ                                      | 4 |
| 77.040.30 ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕТАЛЛОВ  | 2 |
| 77.040.99 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ МЕТАЛЛОВ ПРОЧИЕ                                      | 1 |
| 77.060 КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ  | 2 |
| 77.080 ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ   | 3 |
| 77.080.01 ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ в ЦЕЛОМ  | 1 |
| 77.080.10 ЧУГУНЫ  | 2 |
| 77.080.20 СТАЛИ   | 2 |
| 77.100 ФЕРРОСПЛАВЫ  | 2 |
| 77.120 ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ  | 2 |
| 77.120.01 ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ в ЦЕЛОМ   | 1 |
| 77.120.10 АЛЮМИНИЙ И АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ   | 2 |
| 77.120.20 МАГНИЙ И МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ   | 1 |
| 77.120.30 МЕДЬ И МЕДНЫЕ СПЛАВЫ  | 2 |
| 77.120.40 НИКЕЛЬ, ХРОМ и их СПЛАВЫ  | 2 |
| 77.120.50 ТИТАН И ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ  | 3 |
| 77.120.60 СВИНЕЦ, ЦИНК, ОЛОВО и их СПЛАВЫ                                       | 1 |
| 77.120.70 КАДМИЙ, КОБАЛЬТ и их СПЛАВЫ   | 1 |
| 77.120.99 ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ и их СПЛАВЫ ПРОЧИЕ                                    | 1 |
| 77.140 ПРОДУКЦИЯ ИЗ ЧУГУНА И СТАЛИ  | 1 |
| 77.140.01 ПРОДУКЦИЯ ИЗ ЧУГУНА И СТАЛИ в ЦЕЛОМ                                   | 1 |
| 77.140.10 ТЕРМООБРАБАТЫВАЕМЫЕ СТАЛИ   | 1 |

|   |   |
|---|---|
| 77.140.15 СТАЛИ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ БЕТОНА                            | 2 |
| 77.140.20 ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СТАЛИ                                | 1 |
| 77.140.25 ПРУЖИННЫЕ СТАЛИ   | 2 |
| 77.140.30 СТАЛИ ДЛЯ РАБОТЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ                          | 1 |
| 77.140.35 ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СТАЛИ                                  | 2 |
| 77.140.40 СТАЛИ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ МАГНИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ             | 1 |
| 77.140.45 НЕЛЕГИРОВАННЫЕ СТАЛИ                                    | 1 |
| 77.140.50 СТАЛЬНОЙ ЛИСТОВОЙ ПРОКАТ И ПОЛУФАБРИКАТЫ                | 1 |
| 77.140.60 СТАЛЬНЫЕ ПРУТКИ И КАТАНКА                               | 4 |
| 77.140.65 СТАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА, ПРОВОЛОЧНЫЕ КАНАТЫ И ЗВЕНЬЕВЫЕ ЦЕПИ | 1 |
| 77.140.70 СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ  | 2 |
| 77.140.75 СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ И ТРУБКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ         | 2 |
| 77.140.80 ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ ОТЛИВКИ                             | 3 |
| 77.140.85 ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ ПОКОВКИ                             | 2 |
| 77.140.99 ПРОДУКЦИЯ ИЗ ЧУГУНА И СТАЛИ ПРОЧАЯ                      | 1 |
| 77.150 ПРОДУКЦИЯ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ                              | 1 |
| 77.150.01 ПРОДУКЦИЯ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ЦЕЛОМ                   | 1 |
| 77.150.10 ПРОДУКЦИЯ из АЛЮМИНИЯ                                   | 1 |
| 77.150.20 ПРОДУКЦИЯ ИЗ МАГНИЯ                                     | 2 |
| 77.150.30 ПРОДУКЦИЯ из МЕДИ                                       | 2 |
| 77.150.40 ПРОДУКЦИЯ из НИКЕЛЯ и ХРОМА                             | 1 |
| 77.150.50 ПРОДУКЦИЯ из ТИТАНА                                     | 1 |
| 77.150.60 ПРОДУКЦИЯ из СВИНЦА, ЦИНКА И ОЛОВА                      | 1 |
| 77.150.70 ПРОДУКЦИЯ ИЗ КАДМИЯ И КОБАЛЬТА                          | 1 |
| 77.150.99 ПРОДУКЦИЯ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРОЧАЯ                    | 1 |
| 77.160 ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ                                     | 1 |
| 77.180 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ           | 3 |
| 79 ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ                               | 2 |
| 79.020 ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ                               | 1 |
| 79.040 ДРЕВЕСИНА, ПИЛОВОЧНЫЕ БРЕВНА, ПИЛОМАТЕРИАЛЫ                | 1 |
| 79.060 ДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ  | 2 |
| 79.060.01 ДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ В ЦЕЛОМ                                 | 1 |
| 79.060.10 ФАНЕРА  | 2 |
| 79.060.20 ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ И ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ        | 1 |
| 79.060.99 ДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ ПРОЧИЕ                                  | 1 |
| 79.080 ПОЛУФАБРИКАТЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ                                 | 1 |

|   |        |
|---|--------|
| 79.100 ПРОБКА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПРОБКИ   | 2      |
| 79.120 ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ  | 2      |
| 79.120.01 ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ<br>В ЦЕЛОМ  | 1<br>1 |
| 79.120.10 ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ   | 1      |
| 79.120.20 ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ   | 3      |
| 79.120.99 ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ<br>ПРОЧЕЕ   | 1      |
| 81 СТЕКОЛЬНАЯ И КЕРАМИЧЕСКАЯ<br>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  | 2      |
| 81.020 ПРОЦЕССЫ В СТЕКОЛЬНОЙ И КЕРАМИЧЕСКОЙ<br>ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                   | 1      |
| 81.040 СТЕКЛО   | 1      |
| 81.040.01 СТЕКЛО В ЦЕЛОМ  | 1      |
| 81.040.10 СЫРЬЕ И НЕОБРАБОТАННОЕ СТЕКЛО   | 2      |
| 81.040.20 СТЕКЛО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ   | 1      |
| 81.040.30 ИЗДЕЛИЯ из СТЕКЛА   | 2      |
| 81.060 КЕРАМИКА   | 1      |
| 81.060.01 КЕРАМИКА в ЦЕЛОМ  | 1      |
| 81.060.10 СЫРЬЕ   | 1      |
| 81.060.20 ИЗДЕЛИЯ ИЗ КЕРАМИКИ   | 1      |
| 81.060.30 ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ КЕРАМИКА   | 2      |
| 81.060.99 КЕРАМИКА, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ  | 2      |
| 81.080 ОГНЕУПОРЫ  | 1      |
| 81.100 ОБОРУДОВАНИЕ для СТЕКОЛЬНОЙ и<br>КЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                             | 3      |
| 83 РЕЗИНОВАЯ, РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКАЯ,<br><b>АСБЕСТОТЕХНИЧЕСКАЯ И ПЛАСТМАССОВАЯ</b><br>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ | 2      |
| 83.020 ПРОЦЕССЫ ПРОИЗВОДСТВА РЕЗИНЫ И<br>ПЛАСТМАСС  | 1      |
| 83.040 СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕЗИНЫ И<br>ПЛАСТМАСС   | 1      |
| 83.040.01 СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕЗИНЫ И<br>ПЛАСТМАСС В ЦЕЛОМ                                  | 1<br>1 |
| 83.040.10 ЛАТЕКС И СЫРОЙ КАУЧУК   | 1      |
| 83.040.20 ИНГРЕДИЕНТЫ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ   | 3      |
| 83.040.30 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И<br>ДОБАВКИ ДЛЯ ПЛАСТМАСС                                  | 2      |
| 83.060 РЕЗИНА   | 1      |
| 83.080 ПЛАСТМАССЫ   | 5      |
| 83.080.01 ПЛАСТМАССЫ В ЦЕЛОМ  | 1      |
| 83.080.10 ТЕРМОРЕАКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ   | 7      |
| 83.080.20 ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ   | 4      |
| 83.100 ПОРОПЛАСТЫ   | 5      |

|   |   |
|---|---|
| 83.120 АРМИРОВАННЫЕ ПЛАСТМАССЫ                          | 3 |
| 83.140 РЕЗИНОВЫЕ И ПЛАСТМАССОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ                | 3 |
| 83.140.01 РЕЗИНОВЫЕ И ПЛАСТМАССОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ЦЕЛОМ     | 1 |
| 83.140.10 ПЛЕНКИ И ЛИСТЫ                                | 1 |
| 83.140.20 СЛОИСТЫЕ ЛИСТЫ                                | 2 |
| 83.140.30 ПЛАСТМАССОВЫЕ ТРУБЫ, ФИТИНГИ И КЛАПАНЫ        | 2 |
| 83.140.40 РУКАВА  | 2 |
| 83.140.50 УПЛОТНЕНИЯ                                    | 3 |
| 83.140.99 РЕЗИНОВЫЕ и ПЛАСТМАССОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ      | 2 |
| 83.160 ШИНЫ   | 2 |
| 83.160.01 ШИНЫ В ЦЕЛОМ                                  | 1 |
| 83.160.10 ШИНЫ для ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ         | 2 |
| 83.160.20 АВИАЦИОННЫЕ ШИНЫ                              | 1 |
| 83.160.30 ШИНЫ для СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН           | 1 |
| 83.160.99 ШИНЫ ПРОЧИЕ                                   | 2 |
| 83.180 КЛЕИ   | 1 |
| 83.200 ОБОРУДОВАНИЕ для ПРОИЗВОДСТВА РЕЗИНЫ И ПЛАСТМАСС | 3 |
| 85 ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ                   | 2 |
| 85.020 ПРОЦЕССЫ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ                     | 1 |
| 85.040 ЦЕЛЛЮЛОЗА  | 1 |
| 85.060 БУМАГА и КАРТОН                                  | 3 |
| 85.080 БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ                                 | 5 |
| 85.080.01 БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ЦЕЛОМ                      | 1 |
| 85.080.10 ОФИСНАЯ БУМАГА                                | 1 |
| 85.080.20 ПАПИРУСНАЯ БУМАГА                             | 1 |
| 85.080.30 КАРТОН  | 1 |
| 85.080.99 БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ                       | 1 |
| 85.100 ОБОРУДОВАНИЕ для ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ             | 1 |
| 87 ЛАКОКРАСОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ                         | 2 |
| 87.020 ПРОЦЕССЫ ПРОИЗВОДСТВА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ     | 1 |
| 87.040 КРАСКИ И ЛАКИ                                    | 1 |
| 87.060 ИНГРЕДИЕНТЫ КРАСОК                               | 5 |
| 87.060.01 ИНГРЕДИЕНТЫ КРАСОК В ЦЕЛОМ                    | 2 |
| 87.060.10 ПИГМЕНТЫ И РАЗБАВИТЕЛИ                        | 1 |
| 87.060.20 СВЯЗУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА                            | 3 |
| 87.060.30 РАСТВОРИТЕЛИ                                  | 2 |
| 87.060.99 ИНГРЕДИЕНТЫ КРАСОК ПРОЧИЕ                     | 1 |
| 87,080 ТИПОГРАФСКИЕ КРАСКИ. ПЕЧАТНЫЕ КРАСКИ             | 1 |



|  |   |
|--|---|
| 87.109 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА<br>ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ | 2 |
| 91 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬСТВО                      | 2 |
|  | 1 |
| 91.910 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ                             | 1 |
| 91.010.01 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В<br>ЦЕЛОМ               | 1 |
| 91.010.10 ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ                                     | 1 |
| 91.010.20 КОНТРАКТНЫЕ АСПЕКТЫ                                  | 1 |
| 91.010.30 ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ                                  | 1 |
| 92.010.99 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ,<br>ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ       | 1 |
| 91.020 ПЛАНИРОВКА ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.<br>ПЛАНИРОВКА ГОРОДОВ   | 1 |
| 91.040 СТРОИТЕЛЬСТВО   | 1 |
| 91.040.01 СТРОИТЕЛЬСТВО В ЦЕЛОМ                                | 1 |
| 91.040.10 ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ                                  | 2 |
| 91.040.20 ТОРГОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗДАНИЯ                       | 1 |
| 91.040.30 ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ   | 1 |
| 91.040.99 ЗДАНИЯ ПРОЧИЕ  | 1 |
| 91.060 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ                                   | 2 |
| 91.060.01 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ЦЕЛОМ                        | 1 |
| 91.060.10 СТЕНЬГ ПЕРЕГОРОДКИ. ФАСАДЫ                           | 1 |
| 91.060.20 КРЫШИ  | 1 |
| 91.060.30 Потолки. Полы. ЛЕСТНИЦЫ                              | 1 |
| 91.060.40 ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ШАХТЫ, КАНАЛЫ                         | 2 |
| 91.060.50 ДВЕРИ и ОКНА   | 1 |
| 91.060.99 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОЧИЕ                         | 2 |
| 91.080 КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ                                      | 1 |
| 91.080.01 КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ в ЦЕЛОМ                           | 1 |
| 91.080.10 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ                            | 1 |
| 91.080.20 ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ                               | 2 |
| 91.080.30 КАМЕННАЯ и КИРПИЧНАЯ КЛАДКА                          | 1 |
| 91.080.40 БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ                                 | 1 |
| 91.080.99 КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ ПРОЧИЕ                            | 2 |
| 91.090 НАРУЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ                                    | 1 |
| 91.100 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                  | 1 |
| 91.100.01 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ЦЕЛОМ                       | 1 |
| 91.100.10 ЦЕМЕНТ. ГИПС. ИЗВЕСТИЬ. СТРОИТЕЛЬНЫЙ<br>РАСТВОР      | 1 |
| 91.100.15 МИНЕРАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ                      | 2 |
| 91.100.23 КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА                                  | 1 |
| 91.100.25 КЕРАМИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬСТВА            | 2 |
| 91.100.30 БЕТОН и ИЗДЕЛИЯ из БЕТОНА                            | 1 |

|  |    |
|--|----|
| 91.100.40 ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЦЕМЕНТА, АРМИРОВАННОГО ВОЛОКНОМ                 | 1  |
| 91.100.50 СВЯЗУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА. УПЛОТНИТЕЛИ                            | 2  |
| 91.100.60 ТЕПЛО-и ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ                        | 2  |
| 91.100.99 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОЧИЕ                              | 1  |
| 91.120 ЗАЩИТА ЗДАНИЙ СНАРУЖИ И ВНУТРИ                                | 1  |
| 91.120.01 ЗАЩИТА ЗДАНИЙ СНАРУЖИ И ВНУТРИ В ЦЕЛОМ                     | 1  |
| 91.120.10 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ЗДАНИЙ                                       | 1  |
| 91.120.20 АКУСТИКА В ЗДАНИЯХ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ                          | 3  |
| 731 731  | 1  |
| 91.120.25 СЕЙСМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА И ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ и ВНУТРИ В ЦЕЛОМ. | 2  |
| 91.120.30 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ  | 2  |
| 91.120.40 ЗАЩИТА ОТ МОЛНИЙ   | 1  |
| 91.120.99 ЗАЩИТА ЗДАНИЙ СНАРУЖИ- ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ                      | -1 |
| 91.140 УСТАНОВКИ В ЗДАНИЯХ   | 1  |
| 91.140.01 УСТАНОВКИ В ЗДАНИЯХ В ЦЕЛОМ                                | 2  |
| 91.140.10 СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ                             | 1  |
| 91.140.30 ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА | 2  |
| 91.140.40 СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ                                      | 2  |
| 91.140.50 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ                                   | 1  |
| 91.140.60 СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ                                      | 1  |
| 91.140.65 ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                            | 3  |
| 91.140.70 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                         | 1  |
| 91.140.80 ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ  | 1  |
| 91.140.90 ЛИФТЫ. ЭСКАЛАТОРЫ  | 2  |
| 91.140.99 УСТАНОВКИ В ЗДАНИЯХ ПРОЧИЕ                                 | 2  |
| 91.160 ОСВЕЩЕНИЕ   | 1  |
| 91.160.01 ОСВЕЩЕНИЕ в ЦЕЛОМ  | 1  |
| 91.160.10 ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ                                       | 1  |
| 91.160.20 НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ                                  | 1  |
| 91.180 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА.   | 1  |
| 91.190 АРМАТУРА ДЛЯ ЗДАНИЙ   | 1  |
| 91.200 ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА                                      | 1  |
| 91.220 СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                     | 2  |
| 93 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО   | 1  |
| 93.010 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В ЦЕЛОМ                             | 2  |
| 93.020 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. ВЫЕМКА ГРУНТА.                               | 1  |
| СООРУЖЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ. ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ                             | 1  |
| 93.025 НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ВОДЫ 738                              | 1  |



|   |   |
|---|---|
| 93.030 НАРУЖНЫЕ                               |   |
| КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ                       | 2 |
| 93.040 СООРУЖЕНИЕ МОСТОВ                      | 1 |
| 93.060 СООРУЖЕНИЕ ТУННЕЛЕЙ                    | 1 |
| 93.080 СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ                    | 2 |
| 93.080.01 СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ В ЦЕЛОМ         | 1 |
| 93.080.10 СООРУЖЕНИЕ ДОРОГ                    | 1 |
| 93.080.20 ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ      | 1 |
| 93.080.30 ДОРОЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И УСТАНОВКИ   | 1 |
| 93.080.40 УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СВЯЗАННОЕ С НИМ | 1 |
| ОБОРУДОВАНИЕ                                  |   |
| 93.080.99 СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ | 1 |
| 93.100 СООРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ              | 1 |
| 93.110 СООРУЖЕНИЕ КАНАТНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ       | 2 |
| СИСТЕМ  |   |
| 93.120 СООРУЖЕНИЕ АЭРОПОРТОВ                  | 1 |
| 93.140 СООРУЖЕНИЕ ВОДНЫХ ПУТЕЙ И ПОРТОВ       | 1 |
| 93.160 СООРУЖЕНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ   | 1 |
| 95 ВОЕННАЯ ТЕХНИКА                            | 2 |
| 95.020 ВОЕННАЯ ТЕХНИКА. ВОЕННЫЕ ВОПРОСЫ.      | 2 |
| ВООРУЖЕНИЕ                                    |   |
| 97 БЫТОВАЯ ТЕХНИКА И ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.   | 1 |
| ОТДЫХ. СПОРТ                                  |   |
| 97.020 ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО В ЦЕЛОМ             | 1 |
| 97.030 БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ В ЦЕЛОМ  | 1 |
| 97.040 КУХОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                  | 1 |
| 97.040.01 КУХОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕЛОМ       | 1 |
| 97.040.10 КУХОННАЯ МЕБЕЛЬ                     | 1 |
| 97.040.20 МЕСТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ,       | 1 |
| РАБОЧИЕ СТОЛЫ, ПЕЧИ И АНАЛОГИЧНЫЕ АППАРАТЫ    |   |
| 97.040.30 БЫТОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ        | 1 |
| 97.040.40 ПОСУДОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ                | 2 |
| 97.040.50 НЕБОЛЬШИЕ КУХОННЫЕ АППАРАТЫ         | 1 |
| 97.040.60 ПОСУДА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ,      | 1 |
| НОЖЕВЫЕ ИЗДЕЛИЯ И СТОЛОВЫЕ ПРИБОРЫ            |   |
| 97.040.99 КУХОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЧЕЕ        | 1 |
| 97.060 ПРАЧЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                 | 2 |
| 97.080 МАШИНЫ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛАМИ             | 1 |
| 97.100 БЫТОВЫЕ, ТОРГОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ       | 1 |
| НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ                        |   |
| 97.100.01 НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ В ЦЕЛОМ      | 1 |
| 97.100.10 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ           | 1 |
| 97.100.20 ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ                 | 1 |
| 97.100.30 НАГРЕВАТЕЛИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ      | 1 |
| 97.100.40 НАГРЕВАТЕЛИ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ       | 1 |

|   |   |
|---|---|
| 97.100.99 НАГРЕВАТЕЛИ НА ДРУГИХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ                            | 1 |
| 97.120 АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ                          | 1 |
| 97.130 АКССУАРЫ ДЛЯ МАГАЗИНОВ   | 1 |
| 97.130.01 АКССУАРЫ ДЛЯ МАГАЗИНОВ В ЦЕЛОМ 745                                  | 1 |
| 97.130.10 СТЕЛЛАЖИ  | 1 |
| 97.130.20 ТОРГОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ 745                                   | 2 |
| 97.130.30 ТЕЛЕЖКИ для СУПЕРМАРКЕТОВ   | 1 |
| 97.130.99 АКССУАРЫ для МАГАЗИНОВ ПРОЧИЕ 746                                   | 1 |
| 97.140 МЕБЕЛЬ   | 1 |
| 97.145 ЛЕСТНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ   | 2 |
| 97.150 НЕТЕКСТИЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПОЛОВ                                       | 1 |
| 97.160 БЫТОВЫЕ ШВЕЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. БЕЛЬЕ   | 1 |
| 97.170 БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ УХОДА ЗА ТЕЛОМ                                     | 1 |
| 97.180 РАЗЛИЧНАЯ БЫТОВАЯ ТЕХНИКА И ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                      | 1 |
| 97.190 ТЕХНИКА ДЛЯ ДЕТЕЙ  | 2 |
| 97.195 ПРЕДМЕТЫ ИСКУССТВА И РЕМЕСЕЛ   | 1 |
| 97.200 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЫХА  | 1 |
| 97.200.01 ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОТДЫХА В ЦЕЛОМ                                     | 1 |
| 97.200.10 ТЕАТРАЛЬНОЕ, СЦЕНИЧЕСКОЕ , СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОЧИЕ СТАНЦИИ | 1 |
| 97.200.20 МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ   | 1 |
| 97.200.30 ТУРИСТИЧЕСКОЕ СНАРЯЖЕНИЕ И ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КЕМПИНГА                    | 1 |
| 97.200.40 ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ  | 1 |
| 97.200.50 ИГРУШКИ   | 1 |
| 97.200.99 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЫХА ПРОЧЕЕ                                      | 2 |
| 97.220 СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ И СООРУЖЕНИЯ                                      | 1 |
| 97.220.01 СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ И СООРУЖЕНИЯ В ЦЕЛОМ                           | 1 |
| 97.220.1 о СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  | 1 |
| 97.220.20 ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ ЗИМНИХ ВИДОВ СПОРТА                                   | 1 |
| 97.220.30 ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ЗАЛОВ                                      | 2 |
| 97.220.40 ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ СПОРТА НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ И ВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА      | 2 |
| 97.220.99 СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ И СООРУЖЕНИЯ ПРОЧИЕ                            | 1 |

## Литература

---

[1] Стандарты Международной организации по стандартизации (ИСО). Каталог (в 2-х частях), М.: ФГУП «Стандартинформ», 2006 г.