



Государственное автономное учреждение Московской области  
«Московская областная государственная экспертиза»  
Управление ценообразования в строительстве

ГАУ МО  
«МОСОБЛГОСЭКСПЕРТИЗА»

000001

# РАСЧЕТНЫЕ ИНДЕКСЫ

пересчета стоимости строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ для Московской области на **Май 2022** года к **ТСНБ-2001 МО**  
(в редакции 2014 г. версия 16.0-17.0)



Выпуск 05/2022

## Расчетные индексы

пересчета стоимости строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ для Московской области на 2022 год к ценам 2000 года

Разработаны Управлением ценообразования в строительстве ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» и предназначены для расчетов за выполненные работы на стройках, финансируемых из бюджета или с его участием, а также из приравненных к бюджетным источникам фондов.

Расчетные индексы могут применяться для расчетов за выполненные работы инвесторами и заказчиками независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

**Обращение строительных организаций за разъяснениями по отдельным вопросам ценообразования в строительстве Московской области принимаются только в письменном виде или, в порядке исключения, в устной форме очно в приемные дни ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» (понедельник, вторник, среда) по адресу: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, комп. 229.**

**Консультации (письменные и устные) осуществляются за плату в установленном ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» порядке.**

Тел./факс: (495) 333-93-10, (495) 334-79-73, (495) 739-99-54,  
(495) 739-99-34

**Реализация Сборников расчетных индексов в комп. 132**

© copyright Мособлгосэкспертиза 2022

**Исключительное право на тиражирование и распространение Сборника принадлежит ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».**

**Перепечатка материалов, опубликованных в сборнике «Расчетные индексы», допускается только по согласованию с ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».**

**Отпечатано в ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».**



**ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза»**



ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» информирует, что с июня 2008 года ежемесячно выпускается «Каталог текущих цен на основные материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве по объектам, расположенным на территории Московской области (далее – Каталог).

В Каталоге предусмотрено размещение данных о текущих средних отпускных и сметных ценах на основные строительные ресурсы, в том числе не вошедшие в номенклатуру материальных ресурсов сборника ТСЦ-2001 для Московской области. Данные Каталога рассчитываются на основании средневзвешенных цен поставщиков материальных ресурсов, применяемых в строительстве на территории Московской области, усредненных с учетом схемы поставки.

Каталог предназначен для использования при разработке сметной документации в текущем уровне цен на новое строительство, капитальный ремонт и реконструкцию объектов строительства, финансируемых из бюджета или с его участием, а также из приравненных к бюджетным источникам фондов, а также для подготовки тендерной документации и укрупненных расчетов стоимости строительства.

На территории Московской области данные Каталога могут быть использованы при расчетах за выполненные работы между заказчиками и подрядчиками, по объектам строительства, реконструкции и ремонта, финансируемым за счет средств областного и муниципального бюджета, либо с его участием, на объектах финансируемых с использованием средств федерального бюджета и из приравненных к бюджетным источникам фондов и внебюджетных источников финансирования, на основании согласованных с Заказчиком условиях.

Данные Каталога могут применяться инвесторами, заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

Электронный вариант каталога также поставляется в составе сметных комплексов различных разработчиков.



## Техническая часть

1. Расчетные индексы пересчета стоимости строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ для Московской области (далее индексы), состоят из 3-х частей.

Часть № 1 разработана по всей номенклатуре Территориальных единичных расценок (ТЕР-2001, ТЕРр-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001, ТЕРмр-2001). За основу расчета индексов приняты ресурсно-технологические модели (РТМ), которые включают нормативные наборы и расходы ресурсов: труда, строительных материалов, изделий и конструкций, строительных машин и механизмов, а также сметных цен в базе 2000 г. и текущем уровне цен.

В части № 1 приведены расчетные индексы пересчета стоимости строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных, монтажных, пусконаладочных работ и капитальный ремонт оборудования для Московской области к ценам 2000 года (ТЕР-2001, ТЕРр-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001, ТЕРмр-2001) (**версия 16.0 – 17.0** согласно Приложению № 4).

В части № 2 приведены индексы пересчета средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции, которые разработаны к средним сметным ценам на материальные ресурсы сборника ТССЦ-2001 для Московской области, утвержденного приказом Министерства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству РФ от 28.02.2017 №№ 254/пр, 255/пр, 256/пр, 257/пр, 258/пр.

В части № 3 приведены индексы пересчета сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, которые разработаны к расценкам сборника ТСЭМ-2001 для Московской области, утвержденного приказом Министерства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству РФ от 28.02.2017 № 264/пр.

Расчетные индексы предназначены для использования при разработке сметной документации на новое строительство, капитальный ремонт и реконструкцию объектов строительства и расчетов за выполненные работы по объектам, расположенным на территории Московской области, финансируемых из бюджета или с его участием, а также из приравненных к бюджетным источникам фондов.

Расчетные индексы могут применяться для смет, составляемых ресурсно-индексным методом с применением индексов к сметной стоимости отдельных материалов, изделий, конструкций, оборудования, эксплуатации машин и механизмов.

Расчетные индексы применяются инвесторами и заказчиками независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

2. Индексами учтены следующие элементы затрат в базисной и текущей стоимости:

2.1. *В базисной (2000г.) стоимости СМР (без прочих затрат) индексами учтены – оплата труда рабочих-строителей IV разряда в размере 9,62 руб./чел.-час., умноженная на нормативную трудоемкость в чел.-час. по ГЭСН-2001; стоимость эксплуатации строительных машин в руб./маш.-час., умноженная на нормативное количество машино-часов по ГЭСН -2001; стоимость материалов по сметным ценам, указанным в территориальных сметных ценах на материалы, изделия и конструкции, применяемых в строительстве Московской области (ТССЦ-2001 МО) и в федеральных сметных ценах на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ФССЦ-2001).*

2.2. *В текущей стоимости СМР (без прочих затрат) индексами учтены: оплата труда рабочего-строителя IV разряда в размере – **345,58 руб./чел.-ч.** или **56 820,00 руб.** в месяц, умноженная на нормативную трудоемкость, определенную согласно ГЭСН-2001;*

*стоимость эксплуатации строительных машин по текущим планово-расчетным ценам на основе данных администраций районов и городов Московской области, умноженная на нормативное количество машино-часов по ГЭСН-2001;*

*стоимость материалов по средним ценам поставщиков и изготовителей;*

*стоимость 1кВт электроэнергии в размере 4,94 руб.;*

2.3 В настоящих расчетных индексах учитывается усредненный фонд заработной платы (оплата труда), рассчитанный в соответствии с нормативами, включенными в Федеральный реестр сметных нормативов.

2.3.1. Расчетный индекс для перехода от базисной 2000г. оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, обслуживающих механизмы, к оплате труда в текущем уровне цен по всем позициям Сборника расчетных индексов составляет **35,92**.

**Исключение** составляют следующие механизмы **331010, 331011, 331901** для них индекс пересчета к оплате труда рабочих, обслуживающих механизмы равен **0**.

2.3.2. Для пусконаладочных работ (ФЕРп-2001-1÷9) расчетный индекс для перехода от базисной 2000г. стоимости к текущему уровню цен к оплате труда составляет **35,92**.

2.4. Индексами не учтены и оплачиваются по отдельным расчетам следующие затраты: затраты на временные здания и сооружения; зимние удорожания; затраты на содержание заказчика - застройщика и технического надзора, прочие затраты, налог на добавленную стоимость.

2.5. Нормативы накладных расходов при определении сметной стоимости применяются в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020г №812/пр (с изменениями, утвержденными приказом Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр) и приведены в Приложении №1.

2.6. Нормативы сметной прибыли при определении сметной стоимости применяются в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр и приведены в Приложении №2.

3. Для каждого вида работ расчетные индексы представляют частное от деления текущей стоимости всех элементов прямых затрат, входящих в РТМ по единичным расценкам, на соответствующую их базисную (2000г.) стоимость.

4. Сметная стоимость строительных материалов, изделий и конструкций по всей номенклатуре в текущих ценах при расчете индексов определяется на основе оптовых или отпускных цен с оптовых баз, заводов-изготовителей, предприятий и организаций Москвы, Московской области и других организаций РФ, с добавлением к этим оптовым ценам (без НДС) надбавки на транспортные расходы по доставке материалов франко-стройплощадка, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

По строительным материалам, изделиям и конструкциям, информация о текущих ценах на которые не представлена, в расчет индексов принимаются цены за предыдущий период.

5. Налоги, отчисления и платежи возмещаются заказчиком с включением в сметы и Акты о приемке выполненных работ в соответствии с действующим законодательством.

6. При использовании импортных материалов должны приниматься нормы по ГЭСН-2001 на аналогичные виды работ.

При отсутствии аналогов в отечественных сметных нормах расход импортных материалов допускается принимать по техническим нормам, приведенным в документах по импортной технологии.

Применение импортных материалов допускается по согласованию с инвестором в порядке, определенном Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр.

7. Затраты на транспортировку работников строительных и монтажных организаций автотранспортом возмещаются подрядчику в пределах лимита средств, которые определены в главе 9 сводного сметного расчета строительства соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации,

утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. Затраты определяются расчетом на основании проектной и (или) иной технической документации, а также согласно тарифам (ценам, нормативам), утверждаемым в соответствии законодательством Российской Федерации. В случаях, когда законодательством Российской Федерации не установлено государственное регулирование – согласно ценам и тарифам специализированных организаций в соответствии с Конъюнктурным анализом по наиболее экономичному варианту, определенному на основании сбора информации о текущих ценах. Затраты по перевозке рабочих могут возмещаться по индивидуальному расчету подрядчика, разработанному на основании проекта производства работ (ППР), уточняющего ПОС, в пределах нормативного срока производства работ. В случае превышения нормативного срока строительства по вине подрядчика затраты по перевозке работников сверх нормативного срока строительства не возмещаются и относятся на его убытки.

Затраты на перебазирование строительных организаций (при согласии инвестора) определяются в соответствии с п. 2.15 Приложения №9 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр расчетом на основании данных проектной документации, выполненным в соответствии со сметными нормативами, сведения о которых включены в ФРСН. Порядок возмещения этих затрат должен указываться в договоре подряда.

8. Возмещение прочих работ и затрат, неучтенных индексами (кроме относящихся к фонду заработной платы), производится только при их фактическом наличии у подрядчика и документальном подтверждении размеров этих затрат за соответствующий период и на соответствующий объем работ.

9. Расчет за выполненные работы может производиться по Актам о приемке выполненных работ по рекомендованной форме, приведенной в Приложении № 3 к данной технической части и утвержденной Московской областной комиссией по индексации цен и ценообразованию в строительстве.

Разработка локальных сметных расчетов и актов о приемке выполненных работ производится по статьям затрат (поэлементно), при этом подлежащие замене материалы исключаются из расценки и включаются с коэффициентами из 2 части расчетных индексов.

10. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, предусмотренный в сметах, может быть использован с согласия заказчика только при фактическом наличии этих работ и затрат. Порядок использования средств на непредвиденные работы оговаривается в договоре подряда. При производстве расчетов между заказчиком и подрядчиком за фактически выполненные объемы работ резерв средств остается в распоряжении заказчика. Согласно п. 179 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр в сметы включается резерв на непредвиденные работы и затраты не более 2% для объектов социальной сферы и не более 3% для объектов производственного назначения, линейных объектов.

11. Расчетные индексы приведены в сборнике без учета налога на добавленную стоимость (НДС).

НДС в размере 20% учитывается в сметах и начисляется в Актах о приемке выполненных работ по итогу всей сметной стоимости.

12. При определении сметной стоимости ремонтно-строительных работ и расчетах за выполненные работы необходимо руководствоваться Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и

культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.

При определении сметной стоимости нового строительства и реконструкции и расчетах за выполненные работы необходимо руководствоваться «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (Утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 года № 87)

Расчётными индексами стеснённости не учтена. Особые условия производства работ учитываются на основании проекта организации строительства (ПОС), проекта организации капитального ремонта (ПОКР) или акта обследования объекта на капитальный ремонт, разработанного в установленной форме, поправками к оплате труда рабочих и стоимости эксплуатации машин (включая оплату труда рабочих, обслуживающих машины) в базисных ценах.

13. В случае отсутствия в территориальных сметных нормативах необходимых расценок на отдельные виды работ и сметных цен на материалы, изделия и конструкции, их стоимость необходимо определять по Федеральным единичным расценкам и сметным ценам в редакции 2020 г. с актуальными дополнениями и изменениями, также Сборниками Дополнений ТЭСНПиТЕР, ТЭСНПиТЕРр и ТЭСНПиТЕРм выпуск 10.

14. При составлении смет для определения стоимости оборудования, учтенного в сметной документации по Конъюнктурному анализу и из КТЦО, в базисных 2000 года ценах применяются индексы изменения сметной стоимости оборудования к уровню цен по состоянию на 01.01.2000 по соответствующим отраслям народного хозяйства и промышленности, публикуемым ежеквартально Минстроем России.

Аналогично при учете стоимости материалов в сметной документации по Конъюнктурному анализу и из КТЦ, в случае их отсутствия в сметных нормативах (ТССЦ, КТЦ и ФССЦ), выполняется пересчет из текущего в базисный уровень цен с использованием индекса пересчета из части 2 расчетных индексов наиболее подходящего по техническим характеристикам ресурса – представителя из ТССЦ.

15. При пересчете расценки в текущий уровень цен с заменой ресурса (материала, механизма при указании на возможность замены в технической части Сборника ТЕР) следует применить индексы к данной расценке по составляющим без исключения ресурса, а затем исключить базовую сметную цену удаляемого ресурса с переводом в текущий уровень цен индексом этого ресурса и аналогично включить стоимость добавляемого ресурса с индексом по данным частей 2 и 3 данного сборника.

16. Индексы пересчета сметных цен на перевозки грузов для строительства, которые разработаны к ценам сборника ТССЦпг-2001 для Московской области, утвержденного приказом Министерства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству РФ от 21 сентября 2015 г. № 675/пр, даны в таблицах 1 и 2:

**Индексы на погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках**

Таблица 1

| Расширение<br>кода | Наименование работ   | Код      |           |
|--------------------|--|----------|-----------|
|                    |  | 01-01-01 | 01-01-02  |
|                    |  | Погрузка | Разгрузка |
| Индекс             |  |          |           |
|                    | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках:  |          |           |
| -001               | бетона или раствора  | 20,35    | 20,64     |
| -002               | блок-боксов для строительства объектов нефтяной и газовой промышленности весом 10 т и более  | 16,83    | 16,83     |
| -003               | изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т  | 21,07    | 21,07     |
| -004               | изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т   | 20,13    | 20,13     |
| -005               | изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой свыше 6 т   | 17,16    | 17,16     |
| -006               | изделий плотничных (щиты ворот, заборов, накатов, настилов, обрешеток, перегородок и др.) и столярных (панели, тамбуры, шкафы встроенные). | 20,90    | 20,90     |

| Расширение<br>кода | Наименование работ   | Код      |           |
|--------------------|--|----------|-----------|
|                    |  | 01-01-01 | 01-01-02  |
|                    |  | Погрузка | Разгрузка |
|                    |  | Индекс   |           |
| -007               | леса круглого  | 24,41    | 24,41     |
| -008               | леса пиленого, погонажа плотничного, шпал  | 20,51    | 20,51     |
| -009               | Дров   | 20,88    | 20,88     |
| -010               | камня естественного без штабелирования (ленточными транспортерами)   | 30,63    | 30,63     |
| -011               | камня шлакобетонного (ленточными транспортерами)   | 30,63    | 30,63     |
| -012               | кирпича строительного  | 20,85    | 20,85     |
| -013               | блоков кирпичных, шлакобетонных на поддонах и др.  | 20,85    | 20,85     |
| -014               | изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)   | 20,95    | 20,95     |
| -015               | металлических конструкций массой до 1 т  | 20,67    | 20,67     |
| -016               | металлических конструкций массой от 1 до 3 т   | 20,67    | 20,67     |
| -017               | металлических конструкций массой от 3 до 6 т   | 21,29    | 21,29     |
| -018               | материалов рулонно-кровельных (линолеум, пергамин, рубероид, толь и т.п.) массой одного места до 80 кг   | 22,90    | 22,90     |
| -019               | материалов, перевозимых в бочках   | 21,45    | 21,45     |
| -020               | материалов, перевозимых в контейнерах грузоподъемностью от 3 до 5 т  | 20,94    | 20,94     |
| -021               | материалов, перевозимых в мешках и пакетах   | 22,91    | 22,91     |
| -022               | материалов, перевозимых в ящиках   | 22,85    | 22,85     |
| -023               | изделий керамических, фаянсовых с применением автопогрузчиков  | 22,85    | 22,85     |
| -024               | изделий керамических, фаянсовых с применением автомобильных кранов   | 20,67    | 20,67     |
| -025               | воздуховодов и деталей вентиляционных  | 20,67    | 20,67     |
| -026               | переводов стрелочных и пересечений, рельс  | 20,96    | 20,96     |
| -027               | стальных профилей крупных (балки, сваи, квадратная сечением более 40 х 40 мм, круглая диаметром более 40 мм, толстолистовая, тьюбинги, швеллеры, шпунт металлический и т.п.) | 20,77    | 20,77     |
| -028               | стальных профилей мелких (остальные виды стали, не указанные в расценке -027)  | 20,95    | 20,95     |
| -029               | труб асбестоцементных и керамических   | 20,58    | 20,58     |
| -030               | труб металлических с применением автомобильных кранов  | 20,77    | 20,77     |
| -031               | труб металлических с применением автопогрузчиков   | 18,98    | 18,98     |
| -032               | Черепицы   | 21,18    | 21,18     |
| -033               | Шлака  | 14,76    |           |
| -034               | щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)   | 13,29    | 29,87     |
| -035               | Глины  | 14,76    |           |
| -036               | гравия (выгрузка учитывает перемещение транспортерами)   | 13,29    | 29,87     |
| -037               | песка (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)  | 14,80    | 30,28     |
| -038               | заполнителей искусственных легких (аглопорит, гравий зольный, гравий керамзитовый, термозит и др.)   | 14,49    | 30,28     |
| -039               | грунта растительного слоя (земля, перегной)  | 14,33    |           |
| -040               | Дерна  | 14,33    | 30,47     |
| -041               | мусора строительного с погрузкой вручную   | 19,63    |           |
| -042               | мусора строительного с погрузкой транспортерами  | 30,47    |           |
| -043               | мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³  | 13,29    |           |
| -044               | скреплений рельсовых   | 14,88    | 14,88     |
| -045               | прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)   | 19,69    | 15,97     |

**Перевозка грузов автомобильным транспортом**

*Таблица 2*

| Наименование работ  | Индексы к базисной стоимости на эксплуатацию машин и механизмов |
|---|---|
| Перевозка бетонных, железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов бортовым автомобилем, грузоподъемностью 15 т | 16,72   |

| Наименование работ  | Индексы к базисной стоимости на эксплуатацию машин и механизмов |
|---|---|
| Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т | 18,11   |
| Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера   | 16,07   |
| Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих из карьера  | 15,95   |
| Перевозка грузов тракторами на гусеничном ходу с прицепами  | 13,91   |
| Перевозка грузов тракторами на пневмоколесном ходу с прицепами  | 12,15   |
| Перевозка грузов панелевозами на автомобильном ходу грузоподъемность 25т  | 13,61   |
| Перевозка грузов трубоплетовозами на автомобильном ходу до 12т  | 12,12   |
| Перевозка грузов автобетоносмесителями  | 10,91   |

17. Снятые с производства, а также нереализуемые на рынке строительных материалов Московской области ресурсы, публикуются в приложении №5. По данным ресурсам не осуществляется мониторинг текущих цен и не производится расчет индексов пересчета, их текущую стоимость необходимо принимать равной нулю. Ввиду невозможности полного исключения из ТСНБ-2001 МО ресурсов, входящих в приложение №6, при расчете индексов пересчета, используется текущая стоимость их аналогов, указанная в данной таблице.

18. Сборник расчетных индексов без утверждения Московской областной комиссией по индексации цен и ценообразованию в строительстве, наличия на экземпляре штампа и регистрационного номера не действителен.

Расчетные индексы утверждены 25.05.2022 (протокол № 05) Московской областной комиссией по индексации цен и ценообразованию в строительстве, образованной Правительством Московской области (Постановление от 23.07.2013 № 538/29)

Вводятся в действие с 01.05.2022

Контактный телефон: тел./факс (495) 335-51-28

© Управление ценообразования в строительстве  
ГАОУ МО «Мособлгосэкспертиза»

### НОРМАТИВЫ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ ПО ВИДАМ РАБОТ

В соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020г №812/пр

| № п/п | Виды работ  | Нормативы накладных расходов к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|-------|---|---|---|
| 1     | 2   | 3   | 4   |
| I     | Строительные работы   |   |   |
| 1     | Земляные работы, выполняемые:   |   | 81-02-01-....   |
| 1.1   | механизированным способом   | 92  |   |
| 1.2   | ручным способом   | 89  |   |
| 1.3   | с применением средств гидромеханизации  | 94  |   |
| 1.4   | по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                      | 89  |   |
| 1.5   | механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта   | 94  |   |
| 2     | Горновскрышные работы   | 99  | 81-02-02-....   |
| 3     | Буровзрывные работы   | 106   | 81-02-03-....   |
| 4     | Скважины  | 106   | 81-02-04-....   |
| 5     | Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов:  |   | 81-02-05-....   |
| 5.1   | свайные работы  | 117   |   |
| 5.2   | опускные колодцы  | 94  |   |
| 5.3   | закрепление грунтов   | 94  |   |
| 6     | Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве (за исключением пунктов 6.1, 6.2) | 102   | 81-02-06-....   |
| 6.1   | с применением индустриальных видов опалубки   | 108   |   |
| 6.2   | конструкции зданий атомных электростанций   | 118   |   |
| 7     | Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве (за исключением пунктов 7.1 и 7.2)   | 110   | 81-02-07-....   |
| 7.1   | жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий                               | 116   |   |
| 7.2   | конструкции зданий атомных электростанций   | 132   |   |
| 8     | Конструкции из кирпича и блоков   | 110   | 81-02-08-....   |
| 9     | Строительные металлические конструкции (за исключением пункта 9.1)  | 93  | 81-02-09-....   |
| 9.1   | конструкции атомных электрических станций   | 99  |   |
| 10    | Деревянные конструкции  | 108   | 81-02-10-....   |
| 11    | Полы  | 112   | 81-02-11-....   |
| 12    | Кровли  | 109   | 81-02-12-....   |
| 13    | Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии  | 94  | 81-02-13-....   |

| № п/п | Виды работ   | Нормативы накладных расходов к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|-------|--|---|---|
| 1     | 2  | 3   | 4   |
| 14    | Конструкции в сельском строительстве (за исключением пунктов 14.1, 14.2)   | 95  | 81-02-14-....   |
| 14.1  | здания и сооружения из бетонных и железобетонных конструкций   | 113   |   |
| 14.2  | установка железобетонных конструкций при строительстве теплиц и овощехранилищ  | 99  |   |
| 15    | Отделочные работы  | 100   | 81-02-15-....   |
| 16    | Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 121   | 81-02-16-...., за исключением таблицы 16-02-010   |
|       |  |   | 81-02-17-....   |
|       |  |   | 81-02-18-....   |
|       |  |   | 81-02-19-....   |
|       |  |   | 81-02-20-....   |
| 17    | Временные сборно-разборные здания и сооружения   | 96  | 81-02-21-....   |
| 18    | Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы  | 117   | 81-02-22-....   |
|       |  |   | 81-02-23-....   |
|       |  |   | 81-02-24-....   |
| 19    | Магистральные и промышленные трубопроводы  | 111   | 81-02-25-....   |
| 20    | Теплоизоляционные работы   | 97  | 81-02-26-....   |
| 21    | Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1)  | 147   | 81-02-27-....   |
| 21.1  | устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее   | 113   | 81-02-27-....   |
| 22    | Железные дороги  | 109   | 81-02-28-....   |
| 23    | Тоннели и метрополитены:   |   | 81-02-29-....   |
| 23.1  | закрытый способ работ  | 146   |   |
| 23.2  | открытый способ работ  | 126   |   |
| 24    | Мосты и трубы  | 140   | 81-02-30-....   |
| 25    | Аэродромы  | 107   | 81-02-31-....   |
| 26    | Трамвайные пути  | 106   | 81-02-32-....   |
| 27    | Линии электропередачи  | 103   | 81-02-33-....   |
| 28    | Сооружения связи, радиовещания и телевидения   | 98  | 81-02-34-....   |
| 29    | Горнопроходческие работы:  |   | 81-02-35-....   |
| 29.1  | прохождение горных выработок   | 103   |   |
| 29.2  | другие работы  | 97  |   |
| 30    | Земляные конструкции гидротехнических сооружений   | 97  | 81-02-36-....   |
| 31    | Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений  | 117   | 81-02-37-....   |
| 32    | Каменные конструкции гидротехнических сооружений   | 108   | 81-02-38-....   |
| 33    | Металлические конструкции гидротехнических сооружений  | 94  | 81-02-39-....   |
| 34    | Деревянные конструкции гидротехнических сооружений   | 109   | 81-02-40-....   |
| 35    | Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях  | 102   | 81-02-41-....   |
| 36    | Берегоукрепительные работы   | 94  | 81-02-42-....   |

| № п/п | Виды работ  | Нормативы накладных расходов к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР   |
|-------|---|---|---|
| 1     | 2   | 3   | 4   |
| 37    | Судовозные пути стапелей и слипов   | 97  | 81-02-43-....   |
| 38    | Подводно-строительные (водолазные) работы   | 108   | 81-02-44-....   |
| 39    | Промышленные печи и трубы   | 102   | 81-02-45-....   |
| 40    | Работы по реконструкции зданий и сооружений:  |   |   |
| 40.1  | усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) | 103   | 81-02-46-....   |
| 40.2  | разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом  | 91  |   |
| 41    | Озеленение. Защитные лесонасаждения   | 103   | 81-02-47-....   |
| II    | Монтаж оборудования   |   |   |
| 42    | Металлообрабатывающее оборудование  | 90  | 81-03-01-....   |
| 43    | Деревообрабатывающее оборудование   | 89  | 81-03-02-....   |
| 44    | Подъемно-транспортное оборудование  | 92  | 81-03-03-....   |
| 45    | Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование   | 92  | 81-03-04-....   |
| 46    | Весовое оборудование  | 91  | 81-03-05-....   |
| 47    | Теплосиловое оборудование   | 89  | 81-03-06-....   |
| 48    | Компрессорные установки, насосы и вентиляторы   | 91  | 81-03-07-....   |
| 49    | Электротехнические установки (за исключением пункта 52):  |   |   |
| 49.1  | на атомных электростанциях  | 113   | 81-03-08-....   |
| 49.2  | на горнорудных объектах   | 97  |   |
| 49.3  | на других объектах  | 97  |   |
| 50    | Электрические печи  | 91  | 81-03-09-....   |
| 51    | Оборудование связи (за исключением пункта 52):  |   |   |
| 51.1  | прокладка и монтаж сетей связи  | 90  | 81-03-10-....,<br>отделы с 1 по 3, отдел 6<br>разделы 2, 3, при прокладке<br>городских волоконно-<br>оптических кабелей, 4, 5,<br>отделы 8, 9, 10 |
| 51.2  | монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования  | 95  | 81-03-10-....,<br>отделы 4 и 5  |
| 51.3  | прокладка и монтаж междугородных линий связи  | 111   | 81-03-10-....,<br>отдел 6 разделы 1,3 (при<br>прокладке междугородных<br>(зоновых) волоконно-<br>оптических кабелей 4, 5)                         |
| 51.4  | устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах  | 94  | 81-03-10-....,<br>отдел 7   |
| 52    | Устройство средств посадки самолетов и систем управления воздушным движением на аэродромах  | 96  | 81-03-08-....<br>81-03-10-....<br>81-03-11-....   |
| 53    | Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники (за исключением пункта 52)   | 90  | 81-03-11-....   |

| № п/п | Виды работ   | Нормативы накладных расходов к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|-------|--|---|---|
| 1     | 2  | 3   | 4   |
| 54    | Технологические трубопроводы   | 90  | 81-03-12-....   |
| 55    | Оборудование атомных электрических станций   | 109   | 81-03-13-....   |
| 56    | Оборудование прокатных производств   | 90  | 81-03-14-....   |
| 57    | Оборудование для очистки газов   | 90  | 81-03-15-....   |
| 58    | Оборудование предприятий черной металлургии  | 92  | 81-03-16-....   |
| 59    | Оборудование предприятий цветной металлургии   | 90  | 81-03-17-....   |
| 60    | Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности                           | 90  | 81-03-18-....   |
| 61    | Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности  | 90  | 81-03-19-....   |
| 62    | Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте | 95  | 81-03-20-....   |
| 63    | Оборудование метрополитенов и тоннелей   | 96  | 81-03-21-....   |
| 64    | Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений                                | 91  | 81-03-22-....   |
| 65    | Оборудование предприятий электротехнической промышленности   | 90  | 81-03-23-....   |
| 66    | Оборудование предприятий промышленности строительных материалов                                      | 91  | 81-03-24-....   |
| 67    | Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности  | 91  | 81-03-25-....   |
| 68    | Оборудование предприятий текстильной промышленности  | 90  | 81-03-26-....   |
| 69    | Оборудование предприятий полиграфической промышленности  | 89  | 81-03-27-....   |
| 70    | Оборудование предприятий пищевой промышленности  | 90  | 81-03-28-....   |
| 71    | Оборудование театрально-зрелищных предприятий  | 87  | 81-03-29-....   |
| 72    | Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна  | 89  | 81-03-30-....   |
| 73    | Оборудование предприятий кинематографии  | 89  | 81-03-31-....   |
| 74    | Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи                   | 89  | 81-03-32-....   |
| 75    | Оборудование предприятий легкой промышленности   | 89  | 81-03-33-....   |
| 76    | Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности                     | 89  | 81-03-34-....   |
| 77    | Оборудование сельскохозяйственных производств  | 89  | 81-03-35-....   |

| № п/п | Виды работ   | Нормативы накладных расходов к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|-------|--|---|---|
| 1     | 2  | 3   | 4   |
| 78    | Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства   | 89  | 81-03-36-....   |
| 79    | Оборудование общего назначения   | 92  | 81-03-37-....   |
| 80    | Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз   | 90  | 81-03-38-....   |
| 81    | Контроль монтажных сварных соединений  | 89  | 81-03-39-....   |
| 82    | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | 89  | 81-03-40-....   |
| III   | Пусконаладочные работы   |   |   |
| 83    | Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС)  | 74  |   |
| 84    | Пусконаладочные работы технологического оборудования АЭС   | 83  |   |
| IV    | Ремонтно-строительные работы   |   |   |
| 85    | Земляные работы, выполняемые:  |   |   |
| 85.1  | механизированным способом  | 89  | 81-02-51-....   |
| 85.2  | вручную  | 87  |   |
| 86    | Фундаменты   | 93  | 81-02-52-....   |
| 87    | Стены  | 92  | 81-02-53-....   |
| 88    | Перекрытия   | 92  | 81-02-54-....   |
| 89    | Перегородки  | 92  | 81-02-55-....   |
| 90    | Проемы   | 90  | 81-02-56-....   |
| 91    | Полы   | 89  | 81-02-57-....   |
| 92    | Крыши, кровли  | 90  | 81-02-58-....   |
| 93    | Лестницы, крыльца  | 89  | 81-02-59-....   |
| 94    | Печные работы  | 89  | 81-02-60-....   |
| 95    | Штукатурные работы   | 89  | 81-02-61-....   |
| 96    | Малярные работы  | 90  | 81-02-62-....   |
| 97    | Стекольные, обойные и облицовочные работы  | 90  | 81-02-63-....   |
| 98    | Лепные работы  | 90  | 81-02-64-....   |
| 99    | Внутренние санитарно-технические работы:   |   |   |
| 99.1  | демонтаж и разборка  | 87  | 81-02-65-....   |
| 99.2  | смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое  | 103   |   |
| 100   | Наружные инженерные сети:  |   |   |
| 100.1 | демонтаж, разборка, очистка;   | 89  | 81-02-66-....   |
| 100.2 | замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое  | 104   |   |
| 101   | Электромонтажные работы  | 91  | 81-02-67-....   |
| 102   | Благоустройство  | 102   | 81-02-68-....   |
| 103   | Прочие ремонтно-строительные работы  | 92  | 81-02-69-....   |
| V     | Капитальный ремонт оборудования  |   |   |

| № п/п | Виды работ  | Нормативы накладных расходов к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|-------|---|---|---|
| 1     | 2   | 3   | 4   |
| 104   | Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов                                   | 89  | 81-06-01-.....,<br>за исключением отделов 5 и 6   |
|       |   | 74  | 81-06-01-.....,<br>отделы 5 и 6   |
| 105   | Ревизия трубопроводной арматуры   | 90  | 81-06-02-....   |
| VI    | Прочие работы   |   |   |
| 106   | Погрузочно-разгрузочные работы  | 90  | Сметные цены на перевозку грузов для строительства  |
| 107   | Перевозка строительных грузов автомобильным транспортом                                 | 94  | Сметные цены на перевозку грузов для строительства  |
| 108   | Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | 73  | Сметные нормы сборников на строительные и ремонтно-строительные работы                    |
| 109   | Получение электроэнергии от передвижных источников снабжения                            | 78  | Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов   |

1. В случае отсутствия ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр) при определении сметной стоимости работ по капитальному ремонту, аналогичных технологическим процессам, выполняемым при новом строительстве, с использованием ГЭСН (ФЕР, ТЕР), к которым в соответствии с положениями сметных нормативов, включенных в ФРСН, применяются повышающие коэффициенты, учитывающие увеличение затрат на оплату труда, к нормативам накладных расходов для соответствующих ГЭСН (ФЕР, ТЕР) по отдельным позициям локального сметного расчета (сметы) применяется коэффициент **0,9**.

Коэффициент, указанный в п.1 не применяется при определении сметной стоимости работ по капитальному ремонту сетей инженерно-технического обеспечения, реконструкции и капитальному ремонту дорог и инженерных сооружений (в том числе гидротехнических сооружений, мостов, путепроводов и тому подобное), а также при капитальном ремонте объектов производственного назначения.

2. При определении сметной стоимости строительства объектов капитального строительства, относящихся к особо опасным и технически сложным, к нормативам накладных расходов, применяются коэффициенты, рассчитанные на основании фактических затрат строительных организаций:

2.1) в размере 1,03 (за исключением объектов атомных электрических станций);

2.2) в размере 1,09 (для объектов атомных электрических станций).

Коэффициент, указанный в п. 2.1 не применяется к нормативам накладных расходов на работы:

по устройству земляных, бетонных и железобетонных, каменных, металлических и деревянных конструкций, гидроизоляции при строительстве гидротехнических сооружений, а также монтажу оборудования гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений, указанным в пунктах 30 - 35 и 64 таблицы.

по строительству и монтажу оборудования тоннелей и метрополитенов, указанным в пунктах 23 и 63 таблицы;

по монтажу оборудования предприятий черной и цветной металлургии, указанным в пунктах 58 и 59 таблицы

3. Коэффициент, указанный в п.2.2, не применяется к нормативам накладных расходов на работы по устройству сборных, монолитных и металлических конструкций, монтажу электротехнических установок и оборудования, а также пусконаладочных работ на технологическом оборудовании атомных электрических станций, указанным в пунктах 6.2, 7.2, 9.1, 49.1, 55 и 84 таблицы.

### НОРМАТИВЫ СМЕТНОЙ ПРИБЫЛИ ПО ВИДАМ РАБОТ

в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной Приказом Минстроя России от 11.12.2020г. №774/пр.

| № п/п    | Виды работ  | Нормативы сметной прибыли к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|----------|---|--|---|
| 1        | 2   | 3  | 4   |
| <b>I</b> | <b>Строительные работы</b>  |  |   |
| 1        | Земляные работы, выполняемые:   |  | 81-02-01-....   |
| 1.1      | механизированным способом   | 46   |   |
| 1.2      | ручным способом   | 40   |   |
| 1.3      | с применением средств гидромеханизации  | 44   |   |
| 1.4      | по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                                      | 41   |   |
| 1.5      | механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта   | 44   |   |
| 2        | Горновскрышные работы   | 44   | 81-02-02-....   |
| 3        | Буровзрывные работы   | 67   | 81-02-03-....   |
| 4        | Скважины  | 45   | 81-02-04-....   |
| 5        | Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов:  |  | 81-02-05-....   |
| 5.1      | - свайные работы  | 70   |   |
| 5.2      | - опускные колодцы  | 51   |   |
| 5.3      | - закрепление грунтов   | 52   |   |
| 6        | Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве (за исключением пунктов 6.1, 6.2) | 58   | 81-02-06-....   |
| 6.1      | - с применением промышленных видов опалубки   | 55   |   |
| 6.2      | - конструкции зданий атомных электростанций   | 65   |   |
| 7        | Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве (за исключением пунктов 7.1 и 7.2)   | 73   | 81-02-07-....   |
| 7.1      | - жилых, общественных и административнобытовых зданий промышленных предприятий                              | 80   |   |
| 7.2      | - конструкции зданий атомных электростанций   | 85   |   |
| 8        | Конструкции из кирпича и блоков   | 69   | 81-02-08-....   |
| 9        | Строительные металлические конструкции (за исключением пункта 9.1)  | 62   | 81-02-09-....   |
| 9.1      | конструкции атомных электрических станций   | 85   |   |
| 10       | Деревянные конструкции  | 55   | 81-02-10-....   |
| 11       | Полы  | 65   | 81-02-11-....   |
| 12       | Кровли  | 57   | 81-02-12-....   |

| № п/п | Виды работ   | Нормативы сметной прибыли к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|-------|--|--|---|
| 1     | 2  | 3  | 4   |
| 13    | Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии   | 51   | 81-02-13-....   |
| 14    | Конструкции в сельском строительстве (за исключением пунктов 14.1, 14.2)   | 64   | 81-02-14-....   |
| 14.1  | - здания и сооружения из бетонных и железобетонных конструкций   | 62   |   |
| 14.2  | - установка железобетонных конструкций при строительстве теплиц и овощехранилищ  | 59   |   |
| 15    | Отделочные работы  | 49   | 81-02-15-....   |
| 16    | Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 72   | 81-02-16-...., за исключением таблицы 16-02-010   |
|       |  |  | 81-02-17-....   |
|       |  |  | 81-02-18-....   |
|       |  |  | 81-02-19-....   |
|       |  |  | 81-02-20-....   |
| 17    | Временные сборно-разборные здания и сооружения   | 44   | 81-02-21-....   |
| 18    | Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы  | 74   | 81-02-22-....   |
|       |  |  | 81-02-23-....   |
|       |  |  | 81-02-24-....   |
| 19    | Магистральные и промышленные трубопроводы  | 60   | 81-02-25-....   |
| 20    | Теплоизоляционные работы   | 55   | 81-02-26-....   |
| 21    | Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1)  | 95   | 81-02-27-....   |
| 21.1  | - устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее   | 77   | 81-02-27-....   |
| 22    | Железные дороги  | 65   | 81-02-28-....   |
| 23    | Тоннели и метрополитены:   |  | 81-02-29-....   |
| 23.1  | - закрытый способ работ  | 75   |   |
| 23.2  | - открытый способ работ  | 60   |   |
| 24    | Мосты и трубы  | 80   | 81-02-30-....   |
| 25    | Аэродромы  | 69   | 81-02-31-....   |
| 26    | Трамвайные пути  | 56   | 81-02-32-....   |
| 27    | Линии электропередачи  | 60   | 81-02-33-....   |
| 28    | Сооружения связи, радиовещания и телевидения   | 58   | 81-02-34-....   |
| 29    | Горнопроходческие работы:  |  | 81-02-35-....   |
| 29.1  | - прохождение горных выработок   | 41   |   |
| 29.2  | - другие работы  | 44   |   |
| 30    | Земляные конструкции гидротехнических сооружений   | 44   | 81-02-36-....   |
| 31    | Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений  | 49   | 81-02-37-....   |
| 32    | Каменные конструкции гидротехнических сооружений   | 56   | 81-02-38-....   |

| № п/п     | Виды работ   | Нормативы сметной прибыли к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР  |
|-----------|--|--|--|
| 1         | 2  | 3  | 4  |
| 33        | Металлические конструкции гидротехнических сооружений  | 63   | 81-02-39-....  |
| 34        | Деревянные конструкции гидротехнических сооружений   | 49   | 81-02-40-....  |
| 35        | Г гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях  | 58   | 81-02-41-....  |
| 36        | Берегоукрепительные работы   | 51   | 81-02-42-....  |
| 37        | Судовозные пути стапелей и слипов  | 56   | 81-02-43-....  |
| 38        | Подводно-строительные (водолазные) работы  | 55   | 81-02-44-....  |
| 39        | Промышленные печи и трубы  | 62   | 81-02-45-....  |
| 40        | Работы по реконструкции зданий и сооружений:   |  | 81-02-46-....  |
| 40.1      | усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях) | 59   |  |
| 40.2      | разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом   | 52   |  |
| 41        | Озеленение. Защитные лесонасаждения  | 72   | 81-02-47-....  |
| <b>II</b> | <b>Монтаж оборудования</b>   |  |  |
| 42        | Металлообработывающее оборудование   | 46   | 81-03-01-....  |
| 43        | Деревообработывающее оборудование  | 45   | 81-03-02-....  |
| 44        | Подъемно-транспортное оборудование   | 49   | 81-03-03-....  |
| 45        | Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование  | 49   | 81-03-04-....  |
| 46        | Весовое оборудование   | 47   | 81-03-05-....  |
| 47        | Теплосиловое оборудование  | 45   | 81-03-06-....  |
| 48        | Компрессорные установки, насосы и вентиляторы  | 47   | 81-03-07-....  |
| 49        | Электротехнические установки (за исключением пункта 52):   |  | 81-03-08-....  |
| 49.1      | на атомных электростанциях   | 68   |  |
| 49.2      | на горнорудных объектах  | 56   |  |
| 49.3      | на других объектах   | 51   |  |
| 50        | Электрические печи   | 48   | 81-03-09-....  |
| 51        | Оборудование связи (за исключением пункта 52):   |  |  |
| 51.1      | прокладка и монтаж сетей связи   | 46   | 81-03-10-...., отделы с 1 по 3, отдел 6 разделы 2, 3 - при прокладке городских волоконно-оптических кабелей, 4, 5, отделы 8, 9, 10 |
| 51.2      | монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования   | 53   | 81-03-10-...., отделы 4 и 5  |

| № п/п | Виды работ   | Нормативы сметной прибыли к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР               |
|-------|--|--|---|
| 1     | 2  | 3  | 4   |
| 51.3  | прокладка и монтаж междугородных линий связи   | 52   | 81-03-10-...., отдел 6 разделы 1, 3 (при прокладке междугородных (зоновых) волоконнооптических кабелей) |
| 51.4  | устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах                       | 45   | 81-03-10-...., отдел 7  |
| 52    | Устройство средств посадки самолетов и систем управления воздушным движением на аэродромах           | 48   | 81-03-08-....<br>81-03-10-....<br>81-03-11-....   |
| 53    | Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники (за исключением пункта 52)                  | 46   | 81-03-11-....   |
| 54    | Технологические трубопроводы   | 46   | 81-03-12-....,<br>за исключением отдела 18  |
| 55    | Оборудование атомных электрических станций   | 60   | 81-03-13-....   |
| 56    | Оборудование прокатных производств   | 46   | 81-03-14-....   |
| 57    | Оборудование для очистки газов   | 46   | 81-03-15-....   |
| 58    | Оборудование предприятий черной металлургии  | 49   | 81-03-16-....   |
| 59    | Оборудование предприятий цветной металлургии   | 46   | 81-03-17-....   |
| 60    | Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности                           | 46   | 81-03-18-....   |
| 61    | Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности  | 46   | 81-03-19-....   |
| 62    | Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте | 45   | 81-03-20-....   |
| 63    | Оборудование метрополитенов и тоннелей   | 60   | 81-03-21-....   |
| 64    | Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений                                | 47   | 81-03-22-....   |
| 65    | Оборудование предприятий электротехнической промышленности   | 45   | 81-03-23-....   |
| 66    | Оборудование предприятий промышленности строительных материалов                                      | 47   | 81-03-24-....   |
| 67    | Оборудование предприятий целлюлознобумажной промышленности   | 47   | 81-03-25-....   |
| 68    | Оборудование предприятий текстильной промышленности  | 46   | 81-03-26-....   |
| 69    | Оборудование предприятий полиграфической промышленности  | 44   | 81-03-27-....   |

| № п/п      | Виды работ   | Нормативы сметной прибыли к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|------------|--|--|---|
| 1          | 2  | 3  | 4   |
| 70         | Оборудование предприятий пищевой промышленности  | 46   | 81-03-28-....   |
| 71         | Оборудование театрально-зрелищных предприятий  | 44   | 81-03-29-....   |
| 72         | Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна  | 45   | 81-03-30-....   |
| 73         | Оборудование предприятий кинематографии  | 44   | 81-03-31-....   |
| 74         | Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи   | 45   | 81-03-32-....   |
| 75         | Оборудование предприятий легкой промышленности   | 44   | 81-03-33-....   |
| 76         | Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности   | 44   | 81-03-34-....   |
| 77         | Оборудование сельскохозяйственных производств  | 45   | 81-03-35-....   |
| 78         | Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства   | 45   | 81-03-36-....   |
| 79         | Оборудование общего назначения   | 49   | 81-03-37-....   |
| 80         | Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз   | 45   | 81-03-38-....   |
| 81         | Контроль монтажных сварных соединений  | 45   | 81-03-39-....   |
| 82         | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | 44   | 81-03-40-....   |
| <b>III</b> | <b>Пусконаладочные работы</b>  |  |   |
| 83         | Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС)  | 36   |   |
| 84         | Пусконаладочные работы технологического оборудования АЭС   | 40   |   |
| <b>IV</b>  | <b>Ремонтно-строительные работы</b>  |  |   |
| 85         | Земляные работы, выполняемые:  |  | 81-02-51-....   |
| 85.1       | механизированным способом  | 41   |   |
| 85.2       | вручную  | 40   |   |
| 86         | Фундаменты   | 55   | 81-02-52-....   |
| 87         | Стены  | 52   | 81-02-53-....   |
| 88         | Перекрытия   | 59   | 81-02-54-....   |
| 89         | Перегородки  | 49   | 81-02-55-....   |
| 90         | Проемы   | 47   | 81-02-56-....   |
| 91         | Полы   | 49   | 81-02-57-....   |
| 92         | Крыши, кровли  | 46   | 81-02-58-....   |
| 93         | Лестницы, крыльца  | 45   | 81-02-59-....   |
| 94         | Печные работы  | 44   | 81-02-60-....   |

| № п/п     | Виды работ   | Нормативы сметной прибыли к ФОТ рабочих, занятых в строительной отрасли, % | Номера сборников (частей), к которым применяются нормативы сметной прибыли ГЭСН, ФЕР, ТЕР |
|-----------|--|--|---|
| 1         | 2  | 3  | 4   |
| 95        | Штукатурные работы   | 44   | 81-02-61-....   |
| 96        | Малярные работы  | 46   | 81-02-62-....   |
| 97        | Стекольные, обойные и облицовочные работы  | 45   | 81-02-63-....   |
| 98        | Лепные работы  | 43   | 81-02-64-....   |
| 99        | Внутренние санитарно-технические работы:   |  | 81-02-65-....   |
| 99.1      | демонтаж и разборка  | 44   |   |
| 99.2      | смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое  | 52   |   |
| 100       | Наружные инженерные сети:  |  | 81-02-66-....   |
| 100.1     | демонтаж, разборка, очистка;   | 44   |   |
| 100.2     | замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое                                  | 60   |   |
| 101       | Электромонтажные работы  | 48   | 81-02-67-....   |
| 102       | Благоустройство  | 54   | 81-02-68-....   |
| 103       | Прочие ремонтно-строительные работы  | 44   | 81-02-69-....   |
| <b>V</b>  | <b>Капитальный ремонт оборудования</b>   |  |   |
| 104       | Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов  | 44   | 81-06-01-...., за исключением отделов 5 и 6   |
|           |  | 36   | 81-06-01-...., отделы 5 и 6   |
| 105       | Ревизия трубопроводной арматуры  | 46   | 81-06-02-....   |
| <b>VI</b> | <b>Прочие работы</b>   |  |   |
| 106       | Погрузочно-разгрузочные работы   | 42   | Сметные цены на перевозку грузов для строительства  |
| 107       | Перевозка строительных грузов автомобильным транспортом  | 61   | Сметные цены на перевозку грузов для строительства  |
| 108       | Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок | 34   | Сметные нормы сборников на строительные и ремонтно-строительные работы                    |
| 109       | Получение электроэнергии от передвижных источников снабжения   | 57   | Стоимость эксплуатации машин и механизмов   |

Примечания:

1. В случае отсутствия ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр) при определении сметной стоимости работ по капитальному ремонту, аналогичных технологическим процессам, выполняемым при новом строительстве, с использованием ГЭСН (ФЕР, ТЕР), к которым в соответствии с положениями сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН, применяются повышающие коэффициенты, учитывающие увеличение затрат на оплату труда, к нормативам сметной прибыли для соответствующих ГЭСН (ФЕР, ТЕР) по отдельным позициям локального сметного расчета (сметы) применяется коэффициент 0,85.

**ОБРАЗЕЦ**  
(разработан на условных данных)

Форма КС-2

Инвестор \_\_\_\_\_

Заказчик (Генподрядчик) \_\_\_\_\_

Подрядчик (Субподрядчик) \_\_\_\_\_

Стройка \_\_\_\_\_

Объект \_\_\_\_\_

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

1

дата

01.05.2021

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Номер документа | Дата составл. |
|                 | 01.05.2021    |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Отчетный период |            |
| с               | по         |
| 01.05.2021      | 31.05.2021 |

**АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Составлен(а) в ценах 2000г. с учетом коэффициентов пересчета в текущий уровень цен на май 2021 г.

| № п/п | Шифр расценки и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во единиц | Цена на ед. изм. руб. | Поправочные коэффициенты | Стоимость в ценах 2000г | Пункт коэфф. пересчета | Коэффициенты пересчета | Стоимость в текущих ценах | ЗТР, всего чел.-час |
|-------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1     | 2                             | 3                           | 4                 | 5             | 6                     | 7                        | 8                       | 9                      | 10                     | 11                        | 12                  |

Раздел 1.

|   |                 |  |             |       |        |  |                |  |       |                              |             |
|---|-----------------|--|-------------|-------|--------|--|----------------|--|-------|------------------------------|-------------|
| 1   | ТЕР08-02-001-01 | Кладка наружных стен из кирпича обыкновенного простая при высоте этажа до 4м | 1 м3 кладки | 1,00  | 890,83 |  |                |  |       |                              |             |
|   |                 | ЗП   |             |       | 44,87  |  | 44,87          |  | 33,46 | 1501,35                      |             |
|   |                 | ЭМ   |             |       | 34,56  |  | 34,56          |  | 10,29 | 355,62                       |             |
|   |                 | в т.ч. ЗПМ   |             |       | 5,40   |  | 5,40           |  | 33,46 | 180,68                       |             |
|   |                 | МР   |             |       | 811,40 |  | 811,40         |  | 4,97  | 4032,66                      |             |
|   |                 | НР от ФОТ  | %           |       | 110    |  | 55,30          |  | 110   | 1850,24                      |             |
|   |                 | СП от ФОТ  | %           |       | 69     |  | 34,69          |  | 69    | 1160,60                      |             |
|   |                 | ЗТР  | чел-ч       | 5,40  |        |  |                |  |       |                              | 5,40        |
| 402-0012  |                 | Исключается раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известк. марка 25     | м3          | -0,24 | 497,00 |  | -119,28        |  | 6,13  | -731,19                      |             |
| 402-0003  |                 | Раствор готовый, кладочный, цементный марка 75                               | м3          | 0,24  | 496,40 |  | 119,14         |  | 6,33  | 754,13                       |             |
| Всего по позиции                                    |                 |  |             |       |        |  | <b>980,67</b>  |  |       | <b>8923,42</b>               |             |
| Разница в стоимости материалов и эксплуатации машин |                 |  |             |       |        |  |                |  |       | <b>1000,55 (для примера)</b> |             |
| <b>ИТОГО по смете</b>                               |                 |  |             |       |        |  | <b>980,67</b>  |  |       | <b>9923,97</b>               | <b>5,40</b> |
| Временные здания и сооружения 1,5%                  |                 |  |             |       |        |  | <b>995,38</b>  |  |       | <b>10072,83</b>              |             |
| Затраты на производство работ в зимнее время 1,9%   |                 |  |             |       |        |  | <b>1014,29</b> |  |       | <b>10264,21</b>              |             |
| <b>НДС 20%</b>                                      |                 |  |             |       |        |  | <b>202,86</b>  |  |       | <b>2052,84</b>               |             |
| Всего по акту                                       |                 |  |             |       |        |  | <b>1217,15</b> |  |       | <b>12317,05</b>              |             |

Сдал:

должность

подпись

Ф.И.О.

Принял:

должность

подпись

Ф.И.О.

| Периоды действия ТСНБ МО          |   |   |                              |   |   |
|-----------------------------------|---|---|------------------------------|---|---|
| ТСНБ-2001 МО<br>(старая редакция) | ТСНБ-2001 МО Актуализированная  |   |                              | ТСНБ-2001 МО в редакции 2014г.  |   |
|                                   | ТСНБ-2001 МО  | Дополнение И1 к ТСНБ-2001 МО  | Дополнение И2 к ТСНБ-2001 МО |   |   |
| Внутренний номер "Эталона"        |   |   |                              |   |   |
| 5.0                               | 6.0-9.0   | 9.0-12.0  | 12.0-14.0                    | 15.0  | 16.0-17.0   |
| Сроки действия версий             |   |   |                              |   |   |
| Действовала до<br>01.01.2012г.    | с 01.01.2012 по 01.01.2014г.  | с 01.01.2014г. по 31.12.2015г.  |                              | с 01.01.2016г. по<br>31.03.2017г.   | с 01.04.2017г. по н.в.  |
|                                   | Распоряжение Министерства<br>строительного комплекса<br>Московской области от<br>06.09.2011 №52<br><br>Распоряжение Министерства<br>строительного комплекса<br>Московской области от<br>06.09.2011 № 51 | Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному<br>хозяйству от 07 ноября 2013г. №418/ГС |                              | Приказ министерства<br>строительства и жилищно-<br>коммунального хозяйства<br>Российской Федерации<br>№675/пр от 21.09.2015г. | Приказ министерства<br>строительства и жилищно-<br>коммунального хозяйства<br>Российской Федерации<br>№253/пр-264/пр от<br>28.02.2017г. |

| № п.п.              | Наименование сборников   | Периоды действия ФСНБ   |   |  |  |
|---------------------|--|---|---|--|--|
|                     |  | Министерство регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) |   |  |  |
|                     |  | ФСНБ 6.0-13.0 с 17.11.2008г. по 28.06.2012г.                                |   |  |  |
|                     |  | Внутренний номер "Эталона"  |   |  |  |
|                     |  | 6.0 - 6.4   | 7.0   | 8.0  | 9.0  |
| ГЭСН-2001, ФЕР-2001 |  | Официальное обозначение изменений   |   |  |  |
| 1                   | Государственные сметные нормативы на ремонтно-строительные работы в сфере градостроительной деятельности:<br>- государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы;<br>- федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы.  | ГЭСНр-2001, ФЕРр-2001   | ФЕРр 81-04-2001-И1                          |  | ГЭСНр 81-04-2001-И2, ФЕРр 81-04-2001-И2      |
|                     |  | Приказ Минрегиона России от 13.10.2008 № 207                                | Приказ Минрегиона России от 27.02.2010 № 82 |  | Приказ Минрегиона России от 24.12.2010 № 776 |
| 2                   | Государственные сметные нормативы на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности:<br>- государственные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы;<br>- федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.   | ГЭСН-2001, ФЕР-2001   | ГЭСН 81-02-2001-И1, ФЕР 81-02-2001-И1       | ГЭСН 81-02-2001-И2, ФЕР 81-02-2001-И2        | ГЭСН 81-02-2001-И3, ФЕР 81-02-2001-И3        |
|                     |  | Приказ Минрегиона России от 17.11.2008 № 253                                | Приказ Минрегиона России от 27.02.2010 № 81 | Приказ Минрегиона России от 03.08.2010 № 358 | Приказ Минрегиона России от 23.11.2010 № 509 |
| 3                   | Государственные сметные нормативы на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пусконаладочные работы:<br>- государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования;<br>- государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования;<br>- государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы;<br>- федеральные единичные расценки на монтаж оборудования;<br>- федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования;<br>- фер на пусконаладочные работы. | ГЭСНм-2001, ФЕРм-2001   | ГЭСНм 81-03-2001-И1, ФЕРм 81-03-2001-И1     |  | ГЭСНм 81-03-2001-И2, ФЕРм 81-03-2001-И2      |
|                     |  | Приказ Минрегиона России от 04.08.2009 № 321                                | Приказ Минрегиона России от 04.03.2010 № 95 |  | Приказ Минрегиона России от 21.12.2010 № 747 |
|                     |  | ГЭСНмр-2001, ФЕРмр-2001   | ГЭСНмр 81-06-2001-И1, ФЕРмр 81-06-2001-И1   |  |  |
|                     |  | Приказ Минрегиона России от 04.08.2009 № 321                                | Приказ Минрегиона России от 04.03.2010 № 95 |  |  |
| 4                   | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств»  | ГЭСНп-2001, ФЕРп-2001   | ГЭСНп 81-05-2001-И1, ФЕРп 81-05-2001-И1     |  | ГЭСНп 81-05-2001-И2, ФЕРп 81-05-2001-И2      |
|                     |  | Приказ Минрегиона России от 04.08.2009 № 321                                | Приказ Минрегиона России от 04.03.2010 № 95 |  | Приказ Минрегиона России от 21.12.2010 № 747 |
| 4                   | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств»  | ФСЭМ-2001   |   | ФСЭМ 81-01-2001-И1                           | ФСЭМ 81-01-2001-И2                           |
|                     |  | Приказ Минрегиона России от 28.07.2009 № 307                                | Приказ Минрегиона России от 27.02.2010 № 80 | Приказ Минрегиона России от 03.08.2010 № 353 | Приказ Минрегиона России от 15.12.2010 № 628 |
| 5                   | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве»   | ФССЦ-2001   |   | ФССЦ 81-01-2001-И1                           | ФССЦ 81-01-2001-И2                           |
|                     |  | Приказ Минрегиона России от 28.07.2009 № 308                                | Приказ Минрегиона России от 04.03.2010 № 94 | Приказ Минрегиона от 03.08.2010 № 359        | Приказ Минрегиона России от 15.12.2010 № 656 |

Приложение №4а (продолжение)

| № п.п. | Наименование сборников   | Периоды действия ФСНБ   |  |   |  |
|--------|--|---|--|---|--|
|        |  | Министерство регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) |  | Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России) |  |
|        |  | ФСНБ 6.0-13.0 с 17.11.2008г. по 28.06.2012г.                                |  | ФСНБ 14.0 с 29.06.2012г. по 31.03.2014г.  |  |
|        |  | Внутренний номер "Эталона"  |  |   |  |
|        |  | 10.0  | 11.0   | 12.0  | 13.0   |
|        |  | Официальное обозначение изменений   |  |   |  |
| 1      | Государственные сметные нормативы на ремонтно-строительные работы в сфере градостроительной деятельности:<br>- государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы;<br>- федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы.  | ГЭСНр 81-04-2001-И3, ФЕРр 81-04-2001-И3                                     |  |   | ГЭСНр 81-04-2001-И4, ФЕРр 81-04-2001-И4      |
|        |  | Приказ Минрегиона России от 25.07.2011 № 358                                |  |   | Приказ Минрегиона России от 14.05.2012 № 197 |
| 2      | Государственные сметные нормативы на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности:<br>- государственные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы;<br>- федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.   | ГЭСН 81-02-2001-И4, ФЕР 81-02-2001-И4                                       | ГЭСН 81-02-2001-И5, ФЕР 81-02-2001-И5        | ГЭСН 81-02-2001-И6, ФЕР 81-02-2001-И6   | ГЭСН 81-02-2001-И7, ФЕР 81-02-2001-И7        |
|        |  | Приказ Минрегиона России от 13.07.2011 № 339                                | Приказ Минрегиона России от 08.11.2011 № 528 | Приказ Минрегиона России от 29.12.2011 № 631                                      | Приказ Минрегиона России от 05.05.2012 № 188 |
| 3      | Государственные сметные нормативы на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пусконаладочные работы:<br>- государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования;<br>- государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования;<br>- государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы;<br>- федеральные единичные расценки на монтаж оборудования;<br>- федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования;<br>- фер на пусконаладочные работы. | ГЭСНм 81-03-2001-И3, ФЕРм 81-03-2001-И3                                     |  | ГЭСНм 81-03-2001-И4, ФЕРм 81-03-2001-И4   |  |
|        |  | Приказ Минрегиона России от 25.07.2011 № 360                                |  | Приказ Минрегиона России от 29.12.2011 № 632                                      |  |
|        |  |   |  |   | ГЭСНп 81-05-2001-И3, ФЕРп 81-05-2001-И3      |
|        |  |   |  |   | Приказ Минрегиона России от 14.05.2012 № 199 |
| 4      | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств»  | ФСЭМ 81-01-2001-И3  | ФСЭМ 81-01-2001-И4                           | ФСЭМ 81-01-2001-И5  | ФСЭМ 81-01-2001-И6                           |
|        |  | Приказ Минрегиона России от 25.07.2011 № 359                                | Приказ Минрегиона России от 09.11.2011 № 532 | Приказ Минрегиона России от 29.12.2011 № 633                                      | Приказ Минрегиона России от 10.05.2012 № 192 |
| 5      | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве»   | ФССЦ 81-01-2001-И3  | ФССЦ 81-01-2001-И4                           | ФССЦ 81-01-2001-И5  | ФССЦ 81-01-2001-И6                           |
|        |  | Приказ Минрегиона России от 21.07.2011 № 356                                | Приказ Минрегиона России от 11.11.2011 № 535 | Приказ Минрегиона России от 29.12.2011 № 629                                      | Приказ Минрегиона России от 05.05.2012 № 190 |

| № п.п.                            | Наименование сборников   | Периоды действия ФСНБ   |   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|---|--|---|
|                                   |  | Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России) |   |  |   |
|                                   |  | ФСНБ 14.0 с 29.06.2012г. по 31.03.2014г.  | ФСНБ 15.0 с 01.04.2014г. по 31.12.2014г.      | ФСНБ 16.0 с 01.01.2015г. по 31.01.2016г.   | ФСНБ 17.0 с 01.02.2016г. по 31.01.2017г.      |
|                                   |  |   | Новая редакция ФСНБ                           | Дополнения к ФСНБ №1   | Дополнения к ФСНБ №2                          |
|                                   |  | 14.0  | 15.0  | 16.0   | 17.0  |
| Внутренний номер "Эталона"        |  |   |   |  |   |
| Официальное обозначение изменений |  |   |   |  |   |
| 1                                 | Государственные сметные нормативы на ремонтно-строительные работы в сфере градостроительной деятельности:<br>- государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы;<br>- федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы.  |   | Приказ Минстроя России от 30.01.2014г. №31/пр | Приказ Минстроя России от 17.10.2014г. 634/пр<br><br>Приказ Минстроя России от 12.11.2014г. 703/пр | Приказ Минстроя России от 11.12.2015г. 899/пр |
| 2                                 | Государственные сметные нормативы на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности:<br>- государственные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы;<br>- федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.   | ГЭСН 81-02-2001-И8, ФЕР 81-02-2001-И8   | Приказ Минрегиона России от 29.06.2012 № 262  |  |   |
| 3                                 | Государственные сметные нормативы на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пусконаладочные работы:<br>- государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования;<br>- государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования;<br>- государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы;<br>- федеральные единичные расценки на монтаж оборудования;<br>- федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования;<br>- фер на пусконаладочные работы. | ГЭСНм 81-03-2001-И5, ФЕРм 81-03-2001-И5   | Приказ Минрегиона России от 29.06.2012 № 263  |  |   |
| 4                                 | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств»  | ФСЭМ 81-01-2001-И7  | Приказ Минрегиона России от 29.06.2012 № 261  |  |   |
| 5                                 | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве»   | ФССЦ 81-01-2001-И7  | Приказ Минрегиона России от 29.06.2012 № 260  |  |   |

| № п.п.                            | Наименование сборников   | Периоды действия ФСНБ   |  |   |   |
|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
|                                   |  | Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России) |  |   |   |
|                                   |  | ФСНБ 18.0 с 01.02.2017г. по 28.04.2017г.  | ФСНБ 19.0 с 28.04.2017г. по 19.06.2017г.   | ФСНБ 20.0 с 20.06.2017г. по 01.10.2017г.      | ФСНБ 21.0 с 01.10.2017г. по 31.07.2019г.  |
|                                   |  | Дополнения к ФСНБ №3  | Новая редакция ФСНБ  | Дополнения к ФСНБ №1                          | Дополнения к ФСНБ №2  |
|                                   |  | 18.0  | 19.0   | 20.0  | 21.0  |
| Внутренний номер "Эталона"        |  |   |  |   |   |
| Официальное обозначение изменений |  |   |  |   |   |
| 1                                 | Государственные сметные нормативы на ремонтно-строительные работы в сфере градостроительной деятельности:<br>- государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы;<br>- федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы.  | Приказ Минстроя России от 24.01.2017г. 41/пр                                      | Приказ Минстроя России от 30.12.2016г. 1038/пр<br><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016г. 1039/пр | Приказ Минстроя России от 15.06.2017г. 886/пр | Приказ Минстроя России от 28.09.2017 № 1281/пр<br><br>Приказ Минстроя России от 28.09.2017 № 1280/пр  |
| 2                                 | Государственные сметные нормативы на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности:<br>- государственные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы;<br>- федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.   |   |  |   | Приказ Минстроя России от 25.09.2017 № 1254/пр, № 1283/пр, № 1287/пр, № 1285/пр<br><br>Приказ Минстроя России от 25.09.2017 № 1253/пр, №1282/пр, №1286/пр, №1284/пр |
| 3                                 | Государственные сметные нормативы на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пусконаладочные работы:<br>- государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования;<br>- государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования;<br>- государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы;<br>- федеральные единичные расценки на монтаж оборудования;<br>- федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования;<br>- фер на пусконаладочные работы. |   |  |   | Приказ Минстроя России от 25.09.2017 № 1251/пр, от 28.09.2017 № 1281/пр<br>Приказ Минстроя России от 25.09.2017 № 1252/пр, от 28.09.2017 № 1280/пр                  |
| 4                                 | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств»  |   |  |   | Приказ Минстроя России от 28.09.2017 № 1278/пр  |
| 5                                 | Государственный сметный норматив «Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве»   |   |  |   | Приказ Минстроя России от 28.09.2017 № 1279/пр  |



## Шифры расценок и коды материальных ресурсов, индексы к которым не выпускаются

|                           |                           |                            |          |          |          |          |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Код                       | Код                       | Код                        | Код      | Код      | Код      | Код      |
| <b>Расценки</b>           | 24-01-021-13 <sup>4</sup> | 66-31-3 <sup>5</sup>       | 101-0335 | 101-0611 | 101-0970 | 101-1540 |
| 01-02-120-01 <sup>4</sup> | 24-01-021-14 <sup>4</sup> | 66-31-4 <sup>5</sup>       | 101-0337 | 101-0619 | 101-0972 | 101-1541 |
| 01-02-120-02 <sup>4</sup> | 24-01-021-15 <sup>4</sup> | 66-31-5 <sup>5</sup>       | 101-0338 | 101-0635 | 101-0973 | 101-1542 |
| 01-02-120-03 <sup>4</sup> | 24-01-021-16 <sup>4</sup> | 66-31-6 <sup>5</sup>       | 101-0339 | 101-0637 | 101-0974 | 101-1543 |
| 01-02-120-04 <sup>4</sup> | 26-02-001-01              | 66-31-7 <sup>5</sup>       | 101-0340 | 101-0638 | 101-1095 | 101-1544 |
| 01-02-120-05 <sup>4</sup> | 26-02-001-02              | 66-31-8 <sup>5</sup>       | 101-0342 | 101-0640 | 101-1096 | 101-1551 |
| 01-02-120-06 <sup>4</sup> | 26-02-001-03              | 66-31-9 <sup>5</sup>       | 101-0343 | 101-0641 | 101-1097 | 101-1565 |
| 01-02-120-07 <sup>4</sup> | 26-02-002-01              | 66-31-10 <sup>5</sup>      | 101-0374 | 101-0642 | 101-1098 | 101-1566 |
| 01-02-120-08 <sup>4</sup> | 26-02-002-02              | 66-31-11 <sup>5</sup>      | 101-0375 | 101-0643 | 101-1099 | 101-1567 |
| 01-02-120-09 <sup>4</sup> | 26-02-002-03              | 66-31-12 <sup>5</sup>      | 101-0376 | 101-0645 | 101-1100 | 101-1569 |
| 01-02-121-01 <sup>4</sup> | 26-02-005-01              | 66-31-13 <sup>5</sup>      | 101-0377 | 101-0650 | 101-1101 | 101-1570 |
| 01-02-121-02 <sup>4</sup> | 26-02-005-02              | 66-31-14 <sup>5</sup>      | 101-0378 | 101-0653 | 101-1103 | 101-1573 |
| 01-02-121-03 <sup>4</sup> | 26-02-005-03              | 66-31-15 <sup>5</sup>      | 101-0379 | 101-0654 | 101-1104 | 101-1576 |
| 01-02-121-04 <sup>4</sup> | 26-02-005-04              | 66-40-1                    | 101-0382 | 101-0655 | 101-1105 | 101-1577 |
| 01-02-121-05 <sup>4</sup> | 26-02-005-05              | м10-04-088-03 <sup>4</sup> | 101-0418 | 101-0656 | 101-1106 | 101-1581 |
| 01-02-121-06 <sup>4</sup> | 26-02-006-01              | м10-04-088-04 <sup>4</sup> | 101-0419 | 101-0661 | 101-1107 | 101-1604 |
| 01-02-121-07 <sup>4</sup> | 26-02-006-02              | <b>Материалы</b>           | 101-0421 | 101-0662 | 101-1108 | 101-1605 |
| 01-02-121-08 <sup>4</sup> | 26-02-007-01              | 101-0031                   | 101-0428 | 101-0663 | 101-1137 | 101-1606 |
| 01-02-121-09 <sup>4</sup> | 26-02-007-02              | 101-0035                   | 101-0429 | 101-0664 | 101-1138 | 101-1608 |
| 07-07-001-03              | 26-02-010-02              | 101-0036                   | 101-0432 | 101-0665 | 101-1140 | 101-1609 |
| 07-07-001-04              | 26-02-013-01              | 101-0041                   | 101-0434 | 101-0666 | 101-1141 | 101-1610 |
| 08-04-001-01 <sup>4</sup> | 26-02-017-01              | 101-0042                   | 101-0473 | 101-0667 | 101-1142 | 101-1626 |
| 08-04-001-02 <sup>4</sup> | 26-02-020-01              | 101-0047                   | 101-0474 | 101-0668 | 101-1143 | 101-1632 |
| 08-04-001-03 <sup>4</sup> | 26-02-020-02              | 101-0048                   | 101-0476 | 101-0669 | 101-1146 | 101-1647 |
| 08-04-001-04 <sup>4</sup> | 26-02-023-01              | 101-0055                   | 101-0482 | 101-0670 | 101-1147 | 101-1654 |
| 08-05-001-01              | 26-02-030-01              | 101-0056                   | 101-0483 | 101-0671 | 101-1236 | 101-1673 |
| 10-04-010-01 <sup>4</sup> | 26-02-033-01              | 101-0058                   | 101-0484 | 101-0672 | 101-1237 | 101-1674 |
| 10-04-010-02 <sup>4</sup> | 27-03-004-01 <sup>3</sup> | 101-0060                   | 101-0486 | 101-0673 | 101-1240 | 101-1677 |
| 10-04-010-03 <sup>4</sup> | 27-03-004-02 <sup>3</sup> | 101-0061                   | 101-0496 | 101-0674 | 101-1242 | 101-1678 |
| 10-04-010-04 <sup>4</sup> | 27-03-009-01 <sup>4</sup> | 101-0062                   | 101-0505 | 101-0675 | 101-1243 | 101-1791 |
| 10-04-010-05 <sup>4</sup> | 27-03-009-02 <sup>4</sup> | 101-0068                   | 101-0514 | 101-0697 | 101-1246 | 101-1793 |
| 10-04-011-01 <sup>4</sup> | 27-03-009-03 <sup>4</sup> | 101-0082                   | 101-0515 | 101-0706 | 101-1248 | 101-1856 |
| 10-04-011-02 <sup>4</sup> | 27-03-009-04 <sup>4</sup> | 101-0119                   | 101-0516 | 101-0707 | 101-1249 | 101-1859 |
| 10-04-011-03 <sup>4</sup> | 27-03-009-05 <sup>4</sup> | 101-0157                   | 101-0517 | 101-0708 | 101-1254 | 101-1917 |
| 10-04-011-04 <sup>4</sup> | 27-03-013-01 <sup>4</sup> | 101-0158                   | 101-0519 | 101-0709 | 101-1255 | 101-1933 |
| 12-01-007-03              | 27-03-013-02 <sup>4</sup> | 101-0199                   | 101-0520 | 101-0710 | 101-1257 | 101-1973 |
| 12-01-014-04              | 27-03-013-03 <sup>4</sup> | 101-0207                   | 101-0521 | 101-0711 | 101-1258 | 101-1999 |
| 12-01-024-01              | 27-03-014-01 <sup>4</sup> | 101-0208                   | 101-0522 | 101-0712 | 101-1260 | 101-2000 |
| 13-03-003-22 <sup>4</sup> | 27-03-014-02 <sup>4</sup> | 101-0209                   | 101-0523 | 101-0713 | 101-1261 | 101-2076 |
| 13-11-001-01              | 27-03-014-03 <sup>4</sup> | 101-0210                   | 101-0524 | 101-0714 | 101-1263 | 101-2077 |
| 13-11-001-02              | 27-03-014-04 <sup>4</sup> | 101-0211                   | 101-0525 | 101-0715 | 101-1264 | 101-2094 |
| 13-11-001-03              | 27-03-014-05 <sup>4</sup> | 101-0212                   | 101-0526 | 101-0716 | 101-1265 | 101-2107 |
| 13-11-001-04              | 27-03-014-06 <sup>4</sup> | 101-0224                   | 101-0527 | 101-0717 | 101-1266 | 101-2108 |
| 13-11-011-01              | 27-03-014-07 <sup>4</sup> | 101-0230                   | 101-0528 | 101-0720 | 101-1267 | 101-2149 |
| 13-11-011-02              | 27-03-014-08 <sup>4</sup> | 101-0231                   | 101-0530 | 101-0726 | 101-1268 | 101-2150 |
| 15-01-047-01              | 27-03-014-09 <sup>4</sup> | 101-0232                   | 101-0531 | 101-0730 | 101-1269 | 101-2152 |
| 15-01-047-02              | 27-03-014-10 <sup>4</sup> | 101-0238                   | 101-0533 | 101-0731 | 101-1270 | 101-2154 |
| 15-01-047-03              | 27-03-014-11 <sup>4</sup> | 101-0251                   | 101-0534 | 101-0732 | 101-1275 | 101-2157 |
| 15-01-047-04              | 27-03-014-12 <sup>4</sup> | 101-0252                   | 101-0535 | 101-0733 | 101-1276 | 101-2168 |
| 15-01-047-05              | 27-06-065-01              | 101-0258                   | 101-0536 | 101-0734 | 101-1277 | 101-2209 |
| 15-01-047-06              | 30-08-033-01              | 101-0260                   | 101-0537 | 101-0735 | 101-1294 | 101-2213 |
| 15-01-047-07              | 30-08-033-02              | 101-0261                   | 101-0538 | 101-0736 | 101-1307 | 101-2214 |
| 15-07-017-01              | 31-01-054-01 <sup>4</sup> | 101-0262                   | 101-0539 | 101-0737 | 101-1310 | 101-2220 |
| 15-07-017-02              | 31-01-054-02 <sup>4</sup> | 101-0263                   | 101-0542 | 101-0738 | 101-1311 | 101-2243 |
| 15-07-017-03              | 31-01-054-03 <sup>4</sup> | 101-0264                   | 101-0548 | 101-0739 | 101-1312 | 101-2244 |
| 15-07-017-04              | 31-01-056-01 <sup>4</sup> | 101-0265                   | 101-0549 | 101-0763 | 101-1318 | 101-2245 |
| 16-01-001-01              | 31-01-056-02 <sup>4</sup> | 101-0266                   | 101-0551 | 101-0764 | 101-1326 | 101-2246 |
| 16-01-002-01              | 31-01-056-03 <sup>4</sup> | 101-0273                   | 101-0552 | 101-0765 | 101-1327 | 101-2247 |
| 22-01-006-01              | 42-01-017-01              | 101-0277                   | 101-0553 | 101-0766 | 101-1349 | 101-2248 |
| 22-01-006-02              | 45-03-001-01              | 101-0279                   | 101-0554 | 101-0767 | 101-1350 | 101-2249 |
| 22-01-006-03              | 58-6-2                    | 101-0283                   | 101-0555 | 101-0771 | 101-1357 | 101-2251 |
| 22-01-006-04              | 62-46-1                   | 101-0284                   | 101-0557 | 101-0776 | 101-1361 | 101-2252 |
| 22-01-006-05              | 65-39-01                  | 101-0285                   | 101-0558 | 101-0777 | 101-1368 | 101-2253 |
| 22-01-006-06              | 65-39-02                  | 101-0286                   | 101-0559 | 101-0778 | 101-1376 | 101-2254 |
| 22-01-006-07              | 65-39-03                  | 101-0288                   | 101-0560 | 101-0779 | 101-1493 | 101-2256 |
| 22-01-006-08              | 66-29-1                   | 101-0289                   | 101-0561 | 101-0789 | 101-1494 | 101-2259 |
| 22-01-007-01              | 66-29-2                   | 101-0291                   | 101-0563 | 101-0790 | 101-1496 | 101-2292 |
| 24-01-021-01 <sup>4</sup> | 66-29-3                   | 101-0292                   | 101-0564 | 101-0805 | 101-1497 | 101-2300 |
| 24-01-021-02 <sup>4</sup> | 66-29-4                   | 101-0293                   | 101-0565 | 101-0808 | 101-1498 | 101-2301 |
| 24-01-021-03 <sup>4</sup> | 66-29-5                   | 101-0294                   | 101-0566 | 101-0855 | 101-1499 | 101-2302 |
| 24-01-021-04 <sup>4</sup> | 66-29-6                   | 101-0295                   | 101-0570 | 101-0860 | 101-1500 | 101-2303 |
| 24-01-021-05 <sup>4</sup> | 66-29-7                   | 101-0300                   | 101-0571 | 101-0862 | 101-1501 | 101-2305 |
| 24-01-021-06 <sup>4</sup> | 66-29-8                   | 101-0301                   | 101-0572 | 101-0863 | 101-1502 | 101-2307 |
| 24-01-021-07 <sup>4</sup> | 66-29-9                   | 101-0314                   | 101-0573 | 101-0864 | 101-1503 | 101-2308 |
| 24-01-021-08 <sup>4</sup> | 66-29-10                  | 101-0315                   | 101-0590 | 101-0877 | 101-1510 | 101-2309 |
| 24-01-021-09 <sup>4</sup> | 66-29-11                  | 101-0316                   | 101-0597 | 101-0951 | 101-1532 | 101-2310 |
| 24-01-021-10 <sup>4</sup> | 66-29-12                  | 101-0317                   | 101-0600 | 101-0966 | 101-1535 | 101-2312 |
| 24-01-021-11 <sup>4</sup> | 66-31-1 <sup>5</sup>      | 101-0330                   | 101-0604 | 101-0968 | 101-1536 | 101-2322 |
| 24-01-021-12 <sup>4</sup> | 66-31-2 <sup>5</sup>      | 101-0332                   | 101-0610 | 101-0969 | 101-1538 | 101-2326 |



| Код      |
|----------|
| 101-4892 |
| 101-4893 |
| 101-4914 |
| 101-4937 |
| 101-4938 |
| 101-4939 |
| 101-4940 |
| 101-4941 |
| 101-4952 |
| 101-4958 |
| 101-4968 |
| 101-4974 |
| 101-4975 |
| 101-4976 |
| 101-4977 |
| 101-4994 |
| 101-4997 |
| 101-4998 |
| 101-5020 |
| 101-5021 |
| 101-5022 |
| 101-5023 |
| 101-5026 |
| 101-5027 |
| 101-5028 |
| 101-5029 |
| 101-5030 |
| 101-5031 |
| 101-5032 |
| 101-5033 |
| 101-5039 |
| 101-5053 |
| 101-5063 |
| 101-5064 |
| 101-5065 |
| 101-5066 |
| 101-5067 |
| 101-5078 |
| 101-5079 |
| 101-5080 |
| 101-5081 |
| 101-5083 |
| 101-5088 |
| 101-5094 |
| 101-5098 |
| 101-5102 |
| 101-5110 |
| 101-5111 |
| 101-5112 |
| 101-5113 |
| 101-5114 |
| 101-5115 |
| 101-5116 |
| 101-5117 |
| 101-5118 |
| 101-5119 |
| 101-5120 |
| 101-5121 |
| 101-5122 |
| 101-5123 |
| 101-5124 |
| 101-5125 |
| 101-5126 |
| 101-5127 |
| 101-5139 |
| 101-5143 |
| 101-5145 |
| 101-5148 |
| 101-5151 |
| 101-5173 |
| 101-5174 |
| 101-5175 |
| 101-5176 |
| 101-5178 |
| 101-5179 |
| 101-5200 |
| 101-5211 |
| 101-5215 |
| 101-5219 |
| 101-5220 |
| 101-5238 |
| 101-5239 |

| Код      |
|----------|
| 101-5240 |
| 101-5246 |
| 101-5268 |
| 101-5269 |
| 101-5271 |
| 101-5285 |
| 101-5286 |
| 101-5361 |
| 101-5377 |
| 101-5378 |
| 101-5379 |
| 101-5380 |
| 101-5381 |
| 101-5382 |
| 101-5383 |
| 101-5384 |
| 101-5385 |
| 101-5386 |
| 101-5390 |
| 101-5391 |
| 101-5393 |
| 101-5395 |
| 101-5401 |
| 101-5409 |
| 101-5417 |
| 101-5428 |
| 101-5436 |
| 101-5438 |
| 101-5439 |
| 101-5447 |
| 101-5489 |
| 101-5506 |
| 101-5512 |
| 101-5513 |
| 101-5514 |
| 101-5521 |
| 101-5523 |
| 101-5528 |
| 101-5536 |
| 101-5537 |
| 101-5538 |
| 101-5539 |
| 101-5540 |
| 101-5541 |
| 101-5542 |
| 101-5543 |
| 101-5544 |
| 101-5545 |
| 101-5546 |
| 101-5547 |
| 101-5548 |
| 101-5549 |
| 101-5550 |
| 101-5551 |
| 101-5552 |
| 101-5553 |
| 101-5554 |
| 101-5555 |
| 101-5556 |
| 101-5557 |
| 101-5558 |
| 101-5559 |
| 101-5560 |
| 101-5561 |
| 101-5562 |
| 101-5563 |
| 101-5564 |
| 101-5603 |
| 101-5604 |
| 101-5605 |
| 101-5606 |
| 101-5607 |
| 101-5608 |
| 101-5609 |
| 101-5632 |
| 101-5633 |
| 101-5639 |
| 101-5640 |
| 101-5641 |
| 101-5642 |

| Код      |
|----------|
| 101-5643 |
| 101-5644 |
| 101-5645 |
| 101-5646 |
| 101-5647 |
| 101-5648 |
| 101-5649 |
| 101-5650 |
| 101-5651 |
| 101-5652 |
| 101-5653 |
| 101-5740 |
| 101-5743 |
| 101-5747 |
| 101-5748 |
| 101-5782 |
| 101-5783 |
| 101-5811 |
| 101-5812 |
| 101-5813 |
| 101-5820 |
| 101-5837 |
| 101-5843 |
| 101-5845 |
| 101-5852 |
| 101-5853 |
| 101-5854 |
| 101-5855 |
| 101-5860 |
| 101-5861 |
| 101-5862 |
| 101-5885 |
| 101-5886 |
| 101-5890 |
| 101-5896 |
| 101-5897 |
| 101-5900 |
| 101-5901 |
| 101-5902 |
| 101-5903 |
| 101-5904 |
| 101-5905 |
| 101-5906 |
| 101-5907 |
| 101-5908 |
| 101-5968 |
| 101-5986 |
| 101-5987 |
| 101-5988 |
| 101-5989 |
| 101-5990 |
| 101-5991 |
| 101-6034 |
| 101-6036 |
| 101-6037 |
| 101-6041 |
| 101-6043 |
| 101-6044 |
| 101-6046 |
| 101-6063 |
| 101-6064 |
| 101-6065 |
| 101-6066 |
| 101-6067 |
| 101-6068 |
| 101-6069 |
| 101-6070 |
| 101-6071 |
| 101-6085 |
| 101-6086 |
| 101-6087 |
| 101-6088 |
| 101-6089 |
| 101-6090 |
| 101-6091 |
| 101-6092 |
| 101-6093 |
| 101-6094 |
| 101-6095 |
| 101-6096 |

| Код      |
|----------|
| 101-6097 |
| 101-6098 |
| 101-6099 |
| 101-6100 |
| 101-6101 |
| 101-6102 |
| 101-6103 |
| 101-6121 |
| 101-6122 |
| 101-6123 |
| 101-6124 |
| 101-6125 |
| 101-6126 |
| 101-6127 |
| 101-6128 |
| 101-6129 |
| 101-6130 |
| 101-6131 |
| 101-6132 |
| 101-6133 |
| 101-6134 |
| 101-6135 |
| 101-6136 |
| 101-6137 |
| 101-6138 |
| 101-6139 |
| 101-6141 |
| 101-6142 |
| 101-6143 |
| 101-6144 |
| 101-6145 |
| 101-6146 |
| 101-6147 |
| 101-6148 |
| 101-6149 |
| 101-6150 |
| 101-6151 |
| 101-6152 |
| 101-6153 |
| 101-6154 |
| 101-6158 |
| 101-6194 |
| 101-6195 |
| 101-6196 |
| 101-6197 |
| 101-6198 |
| 101-6199 |
| 101-6275 |
| 101-6288 |
| 101-6289 |
| 101-6290 |
| 101-6291 |
| 101-6292 |
| 101-6295 |
| 101-6296 |
| 101-6301 |
| 101-6302 |
| 101-6303 |
| 101-6304 |
| 101-6305 |
| 101-6306 |
| 101-6307 |
| 101-6308 |
| 101-6309 |
| 101-6310 |
| 101-6311 |
| 101-6312 |
| 101-6313 |
| 101-6314 |
| 101-6317 |
| 101-6318 |
| 101-6319 |
| 101-6320 |
| 101-6321 |
| 101-6322 |
| 101-6323 |
| 101-6324 |
| 101-6325 |
| 101-6328 |
| 101-6329 |
| 101-6330 |

| Код      |
|----------|
| 101-6331 |
| 101-6332 |
| 101-6333 |
| 101-6334 |
| 101-6335 |
| 101-6336 |
| 101-6337 |
| 101-6338 |
| 101-6339 |
| 101-6340 |
| 101-6341 |
| 101-6342 |
| 101-6343 |
| 101-6344 |
| 101-6345 |
| 101-6346 |
| 101-6347 |
| 101-6348 |
| 101-6349 |
| 101-6352 |
| 101-6353 |
| 101-6354 |
| 101-6355 |
| 101-6356 |
| 101-6357 |
| 101-6358 |
| 101-6359 |
| 101-6360 |
| 101-6361 |
| 101-6362 |
| 101-6363 |
| 101-6364 |
| 101-6365 |
| 101-6366 |
| 101-6367 |
| 101-6368 |
| 101-6369 |
| 101-6370 |
| 101-6371 |
| 101-6372 |
| 101-6373 |
| 101-6374 |
| 101-6375 |
| 101-6376 |
| 101-6377 |
| 101-6378 |
| 101-6379 |
| 101-6380 |
| 101-6381 |
| 101-6382 |
| 101-6397 |
| 101-6398 |
| 101-6399 |
| 101-6400 |
| 101-6401 |
| 101-6402 |
| 101-6403 |
| 101-6404 |
| 101-6405 |
| 101-6406 |
| 101-6407 |
| 101-6408 |
| 101-6409 |
| 101-6410 |
| 101-6411 |
| 101-6435 |
| 101-6437 |
| 101-6446 |
| 101-6449 |
| 101-6462 |
| 101-6463 |
| 101-6473 |
| 101-6474 |
| 101-6482 |
| 101-6483 |
| 101-6484 |
| 101-6485 |
| 101-6486 |
| 101-6487 |
| 101-6488 |
| 101-6489 |

| Код      |
|----------|
| 101-6507 |
| 101-6508 |
| 101-6509 |
| 101-6510 |
| 101-6549 |
| 101-6552 |
| 101-6553 |
| 101-6554 |
| 101-6555 |
| 101-6556 |
| 101-6567 |
| 101-6570 |
| 101-6571 |
| 101-6574 |
| 101-6575 |
| 101-6581 |
| 101-6582 |
| 101-6653 |
| 101-6654 |
| 101-6658 |
| 101-6660 |
| 101-6675 |
| 101-6677 |
| 101-6678 |
| 101-6679 |
| 101-6681 |
| 101-6682 |
| 101-6683 |
| 101-6685 |
| 101-6686 |
| 101-6687 |
| 101-6688 |
| 101-6689 |
| 101-6690 |
| 101-6703 |
| 101-6705 |
| 101-6706 |
| 101-6707 |
| 101-6708 |
| 101-6709 |
| 101-6710 |
| 101-6711 |
| 101-6712 |
| 101-6737 |
| 101-6740 |
| 101-6760 |
| 101-6761 |
| 101-6764 |
| 101-6767 |
| 101-6796 |
| 101-6797 |
| 101-6798 |
| 101-6799 |
| 101-6824 |
| 101-6826 |
| 101-6827 |
| 101-6828 |
| 101-6829 |
| 101-6830 |
| 101-6831 |
| 101-6832 |
| 101-6833 |
| 101-6838 |
| 101-6839 |
| 101-6840 |
| 101-6841 |
| 101-6842 |
| 101-6843 |
| 101-6844 |
| 101-6845 |
| 101-6846 |
| 101-6847 |
| 101-6848 |
| 101-6866 |
| 101-6867 |
| 101-6868 |
| 101-6869 |
| 101-6870 |
| 101-6901 |

| Код      |
|----------|
| 101-6906 |
| 101-6907 |
| 101-6908 |
| 101-6909 |
| 101-6910 |
| 101-6911 |
| 101-6913 |
| 101-6914 |
| 101-6918 |
| 101-6919 |
| 101-6921 |
| 101-6925 |
| 101-6926 |
| 101-6927 |
| 101-6929 |
| 101-6930 |
| 101-6931 |
| 101-6932 |
| 101-6933 |
| 101-6934 |
| 101-6935 |
| 101-6937 |
| 101-6938 |
| 101-6939 |
| 101-6940 |
| 101-6941 |
| 101-6943 |
| 101-6945 |
| 101-6946 |
| 101-6956 |
| 101-6959 |
| 101-6961 |
| 101-6963 |
| 101-6970 |
| 101-6971 |
| 101-6972 |
| 101-6973 |
| 101-6974 |
| 101-6975 |
| 101-6978 |
| 101-6991 |
| 101-6993 |
| 101-6994 |
| 101-7002 |
| 101-7003 |
| 101-7004 |
| 101-7005 |
| 101-7008 |
| 101-7009 |
| 101-7012 |
| 101-7013 |
| 101-7018 |
| 101-7019 |
| 101-7020 |
| 101-7023 |
| 101-7024 |
| 101-7026 |
| 101-7027 |
| 101-7028 |
| 101-7029 |
| 101-7030 |
| 101-7031 |
| 101-7032 |
| 101-7033 |
| 101-7034 |
| 101-7035 |
| 101-7036 |
| 101-7037 |
| 101-7038 |
| 101-7039 |
| 101-7040 |
| 101-7042 |
| 101-7043 |
| 101-7044 |
| 101-7046 |
| 101-7047 |
| 101-7050 |
| 101-7051 |
| 101-7052 |
| 101-7053 |
| 101-7054 |



| Код      |
|----------|
| 103-1163 |
| 103-1164 |
| 103-1165 |
| 103-1166 |
| 103-1167 |
| 103-1168 |
| 103-1169 |
| 103-1170 |
| 103-1171 |
| 103-1172 |
| 103-1173 |
| 103-1174 |
| 103-1175 |
| 103-1176 |
| 103-1228 |
| 103-1229 |
| 103-1230 |
| 103-1231 |
| 103-1232 |
| 103-1233 |
| 103-1234 |
| 103-1235 |
| 103-1236 |
| 103-1237 |
| 103-1238 |
| 103-1301 |
| 103-1302 |
| 103-1303 |
| 103-1316 |
| 103-1317 |
| 103-1318 |
| 103-1319 |
| 103-1320 |
| 103-1321 |
| 103-1322 |
| 103-1323 |
| 103-1324 |
| 103-1325 |
| 103-1326 |
| 103-1327 |
| 103-1346 |
| 103-1347 |
| 103-1348 |
| 103-1349 |
| 103-1350 |
| 103-1368 |
| 103-1369 |
| 103-1370 |
| 103-1371 |
| 103-1372 |
| 103-1373 |
| 103-1374 |
| 103-1375 |
| 103-1376 |
| 103-1377 |
| 103-1401 |
| 103-1402 |
| 103-1403 |
| 103-1404 |
| 103-1405 |
| 103-1406 |
| 103-1441 |
| 103-1442 |
| 103-1443 |
| 103-1444 |
| 103-1445 |
| 103-1446 |
| 103-1447 |
| 103-1448 |
| 103-1449 |
| 103-1450 |
| 103-1451 |
| 103-1452 |
| 103-2287 |
| 103-2288 |
| 103-2289 |
| 103-2290 |
| 103-2291 |
| 103-2292 |
| 103-2293 |
| 103-2294 |

| Код      |
|----------|
| 103-2295 |
| 103-2296 |
| 103-2297 |
| 103-2298 |
| 103-2299 |
| 103-2300 |
| 103-2301 |
| 103-2302 |
| 103-2303 |
| 103-2304 |
| 103-2305 |
| 103-2306 |
| 103-2307 |
| 103-2308 |
| 103-2309 |
| 103-2310 |
| 103-2311 |
| 103-2312 |
| 103-2313 |
| 103-2314 |
| 103-2315 |
| 103-2316 |
| 103-2317 |
| 103-2318 |
| 103-2319 |
| 103-2320 |
| 103-2321 |
| 103-2322 |
| 103-2323 |
| 103-2324 |
| 103-2325 |
| 103-2326 |
| 103-2327 |
| 103-2328 |
| 103-2329 |
| 103-2330 |
| 103-2331 |
| 103-2332 |
| 103-2333 |
| 103-2334 |
| 103-2335 |
| 103-2336 |
| 103-2337 |
| 103-2338 |
| 103-2339 |
| 103-2340 |
| 103-2485 |
| 103-2495 |
| 103-2496 |
| 103-2497 |
| 103-2498 |
| 103-2499 |
| 103-2500 |
| 103-2501 |
| 103-2502 |
| 103-2503 |
| 103-2504 |
| 103-2505 |
| 103-2506 |
| 103-2507 |
| 103-2508 |
| 103-2509 |
| 103-2510 |
| 103-2511 |
| 103-2512 |
| 103-2513 |
| 103-2514 |
| 103-2515 |
| 103-2516 |
| 103-2517 |
| 103-2518 |
| 103-2519 |
| 103-2520 |
| 103-2521 |
| 103-2522 |
| 103-2523 |
| 103-2524 |
| 103-2525 |
| 103-2526 |
| 103-2527 |
| 103-2528 |

| Код      |
|----------|
| 103-2529 |
| 103-2530 |
| 103-2531 |
| 103-2532 |
| 103-2533 |
| 103-2534 |
| 103-2535 |
| 103-2536 |
| 103-2537 |
| 103-2538 |
| 103-2539 |
| 103-2540 |
| 103-2541 |
| 103-2542 |
| 103-2543 |
| 103-2544 |
| 103-2545 |
| 103-2546 |
| 103-2547 |
| 103-2548 |
| 103-2549 |
| 103-2550 |
| 103-2551 |
| 103-2552 |
| 103-2558 |
| 103-2559 |
| 103-2560 |
| 103-2561 |
| 103-2562 |
| 103-2563 |
| 103-2564 |
| 103-2565 |
| 103-2566 |
| 103-2567 |
| 103-2568 |
| 103-2569 |
| 103-2570 |
| 103-2571 |
| 103-2572 |
| 103-2573 |
| 103-2574 |
| 103-2575 |
| 103-2576 |
| 103-2577 |
| 103-2578 |
| 103-2579 |
| 103-2580 |
| 103-2581 |
| 103-2582 |
| 103-2583 |
| 103-2584 |
| 103-2585 |
| 103-2586 |
| 103-2587 |
| 103-2588 |
| 103-2589 |
| 103-2590 |
| 103-2591 |
| 103-2592 |
| 103-2593 |
| 103-2594 |
| 103-2595 |
| 103-2596 |
| 103-2597 |
| 103-2598 |
| 103-2605 |
| 103-2609 |
| 103-2610 |
| 103-2611 |
| 103-2612 |
| 103-2613 |
| 103-2614 |
| 103-2615 |
| 103-2616 |
| 103-2617 |
| 103-2618 |
| 103-2619 |
| 103-2620 |
| 103-2621 |
| 103-2622 |
| 103-2623 |

| Код      |
|----------|
| 103-2624 |
| 103-2625 |
| 103-2626 |
| 103-2628 |
| 103-2629 |
| 103-2630 |
| 103-2631 |
| 103-2632 |
| 103-2633 |
| 103-2634 |
| 103-2635 |
| 103-2636 |
| 103-2637 |
| 103-2638 |
| 103-2639 |
| 103-2640 |
| 103-2641 |
| 103-2642 |
| 103-2643 |
| 103-2644 |
| 103-2645 |
| 103-2646 |
| 103-2647 |
| 103-2648 |
| 103-2649 |
| 103-2650 |
| 103-2651 |
| 103-2652 |
| 103-2653 |
| 103-2654 |
| 103-2655 |
| 103-2656 |
| 103-2657 |
| 103-2658 |
| 103-2659 |
| 103-2660 |
| 103-2661 |
| 103-2662 |
| 103-2663 |
| 103-2664 |
| 103-2665 |
| 103-2666 |
| 103-2667 |
| 103-2668 |
| 103-2669 |
| 103-2670 |
| 103-2671 |
| 103-2672 |
| 103-2673 |
| 103-2693 |
| 103-2694 |
| 103-2729 |
| 103-2730 |
| 103-2731 |
| 103-2764 |
| 103-2766 |
| 103-2768 |
| 103-2775 |
| 103-2776 |
| 103-2777 |
| 103-2778 |
| 103-2779 |
| 103-2781 |
| 103-2782 |
| 103-2783 |
| 103-2784 |
| 103-2785 |
| 103-2786 |
| 103-2787 |
| 103-2788 |
| 103-2789 |
| 103-2790 |
| 103-2791 |
| 103-2792 |
| 103-2793 |
| 103-2794 |
| 103-2795 |
| 103-2796 |
| 103-2797 |
| 103-2798 |
| 103-2799 |

| Код      |
|----------|
| 103-2800 |
| 103-2801 |
| 103-2802 |
| 103-2803 |
| 103-2804 |
| 103-2805 |
| 103-2806 |
| 103-2807 |
| 103-2808 |
| 104-0027 |
| 104-0028 |
| 104-0029 |
| 104-0030 |
| 104-0031 |
| 104-0032 |
| 104-0033 |
| 104-0034 |
| 104-0055 |
| 104-0056 |
| 104-0057 |
| 104-0058 |
| 104-0059 |
| 104-0060 |
| 104-0061 |
| 104-0062 |
| 104-0063 |
| 104-0084 |
| 104-0085 |
| 104-0092 |
| 104-0093 |
| 104-0095 |
| 104-0096 |
| 104-0100 |
| 104-0105 |
| 104-0106 |
| 104-0153 |
| 104-0185 |
| 104-0186 |
| 104-0187 |
| 104-0229 |
| 104-0230 |
| 104-0496 |
| 104-0510 |
| 104-0511 |
| 104-0512 |
| 104-0513 |
| 104-0715 |
| 104-0717 |
| 104-0718 |
| 104-0722 |
| 104-0724 |
| 104-0725 |
| 104-0727 |
| 104-0728 |
| 104-0729 |
| 104-0730 |
| 104-0732 |
| 104-0733 |
| 104-0735 |
| 104-0736 |
| 104-0739 |
| 104-0740 |
| 104-0741 |
| 104-0775 |
| 104-0776 |
| 104-0777 |
| 104-0778 |
| 104-0779 |
| 104-0780 |
| 104-0781 |
| 104-0782 |
| 104-0783 |
| 104-0784 |
| 104-0785 |
| 104-0786 |
| 104-0787 |
| 104-0788 |
| 104-0789 |
| 104-0790 |
| 104-0791 |
| 104-0896 |

| Код      |
|----------|
| 104-0897 |
| 104-0898 |
| 104-0994 |
| 104-0995 |
| 104-1000 |
| 104-1088 |
| 104-1089 |
| 104-1090 |
| 104-1091 |
| 104-1092 |
| 104-1093 |
| 104-1094 |
| 104-1095 |
| 104-1096 |
| 104-1097 |
| 104-1098 |
| 104-1099 |
| 104-1100 |
| 104-1101 |
| 104-1102 |
| 104-1103 |
| 104-1104 |
| 104-1105 |
| 104-1106 |
| 104-1107 |
| 104-1108 |
| 104-1109 |
| 104-1110 |
| 104-1111 |
| 104-1112 |
| 104-1113 |
| 104-1114 |
| 104-1115 |
| 104-1116 |
| 104-1117 |
| 104-1118 |
| 104-1119 |
| 104-1120 |
| 104-1121 |
| 104-1122 |
| 104-1123 |
| 104-1124 |
| 104-1125 |
| 104-1126 |
| 104-1127 |
| 104-1128 |
| 104-1129 |
| 104-1130 |
| 104-1131 |
| 104-1132 |
| 104-1133 |
| 104-1134 |
| 104-1135 |
| 104-1136 |
| 104-1137 |
| 104-1138 |
| 104-1139 |
| 104-1140 |
| 104-1141 |
| 104-1142 |
| 104-1143 |
| 104-1144 |
| 104-1145 |
| 104-1146 |
| 104-1147 |
| 104-1148 |
| 104-1149 |
| 104-1150 |
| 104-1151 |
| 104-1152 |
| 104-1153 |
| 104-1154 |
| 104-1155 |
| 104-1156 |
| 104-1157 |
| 104-1158 |
| 104-1159 |
| 104-1160 |
| 104-1233 |
| 104-1234 |
| 104-2081 |

| Код      |
|----------|
| 104-2082 |
| 104-3950 |
| 104-3951 |
| 104-3952 |
| 104-3953 |
| 104-3954 |
| 104-3955 |
| 104-3956 |
| 104-3957 |
| 104-3958 |
| 104-3959 |
| 104-3960 |
| 104-3961 |
| 104-3962 |
| 104-3963 |
| 104-3964 |
| 104-3965 |
| 104-3966 |
| 104-3967 |
| 104-8012 |
| 104-8013 |
| 104-8014 |
| 104-8015 |
| 104-8016 |
| 104-8047 |
| 104-8074 |
| 104-8075 |
| 104-8076 |
| 104-8077 |
| 104-8078 |
| 104-8079 |
| 104-8080 |
| 104-8081 |
| 104-8082 |
| 104-8083 |
| 104-8084 |
| 104-8085 |
| 104-8086 |
| 104-8087 |
| 104-8088 |
| 104-8089 |
| 104-8090 |
| 104-8091 |
| 104-8092 |
| 104-8093 |
| 104-8109 |
| 104-8110 |
| 104-8111 |
| 104-8112 |
| 104-8113 |
| 104-8114 |
| 104-8115 |
| 104-8116 |
| 104-8117 |
| 104-8118 |
| 104-8119 |
| 104-8120 |
| 104-8121 |
| 104-8172 |
| 104-8174 |
| 104-8176 |
| 104-8178 |
| 104-8179 |
| 104-8181 |
| 104-8185 |
| 104-8187 |
| 104-8188 |
| 104-8190 |
| 104-8192 |
| 105-0010 |
| 105-0011 |
| 105-0109 |
| 105-0110 |
| 105-0111 |
| 105-0112 |
| 105-0128 |
| 105-0129 |
| 105-0132 |
| 105-0136 |
| 105-0138 |
| 105-0161 |



| Код      |
|----------|
| 115-0273 |
| 115-0274 |
| 115-0275 |
| 115-0276 |
| 115-0277 |
| 115-0278 |
| 115-0279 |
| 115-0280 |
| 115-0281 |
| 115-0282 |
| 115-0283 |
| 115-0284 |
| 115-0285 |
| 115-0286 |
| 115-0287 |
| 115-0288 |
| 115-0289 |
| 115-0290 |
| 115-0291 |
| 115-0292 |
| 115-0293 |
| 115-0294 |
| 115-0295 |
| 115-0296 |
| 115-0297 |
| 115-0298 |
| 115-0299 |
| 115-0300 |
| 115-0301 |
| 115-0302 |
| 115-0303 |
| 115-0304 |
| 115-0305 |
| 115-0306 |
| 115-0307 |
| 115-0308 |
| 115-0309 |
| 115-0310 |
| 115-0311 |
| 115-0312 |
| 115-0313 |
| 115-0314 |
| 115-0315 |
| 115-0316 |
| 115-0317 |
| 115-0318 |
| 115-0319 |
| 115-0320 |
| 115-0321 |
| 115-0322 |
| 115-0323 |
| 115-0324 |
| 115-0325 |
| 115-0326 |
| 115-0327 |
| 115-0328 |
| 115-0329 |
| 115-0330 |
| 115-0331 |
| 115-0332 |
| 115-0333 |
| 115-0334 |
| 115-0335 |
| 115-0336 |
| 115-0337 |
| 115-0338 |
| 115-0339 |
| 115-0340 |
| 115-0341 |
| 115-0342 |
| 115-0343 |
| 115-0344 |
| 115-0345 |
| 115-0346 |
| 115-0347 |
| 115-0348 |
| 115-0349 |
| 115-0350 |
| 115-0351 |
| 115-0352 |
| 115-0353 |

| Код      |
|----------|
| 115-0354 |
| 115-0355 |
| 115-0356 |
| 115-0357 |
| 115-0358 |
| 115-0359 |
| 115-0360 |
| 115-0361 |
| 115-0362 |
| 115-0363 |
| 115-0364 |
| 115-0365 |
| 115-0366 |
| 115-0367 |
| 115-0368 |
| 115-0369 |
| 115-0370 |
| 115-0371 |
| 115-0372 |
| 115-0373 |
| 115-0374 |
| 115-0375 |
| 115-0376 |
| 115-0377 |
| 115-0378 |
| 115-0379 |
| 115-0380 |
| 115-0384 |
| 115-0387 |
| 115-0388 |
| 115-0391 |
| 115-0392 |
| 115-0395 |
| 115-0396 |
| 115-0399 |
| 115-0400 |
| 115-0403 |
| 115-0404 |
| 115-0407 |
| 115-0408 |
| 115-0411 |
| 115-0412 |
| 115-0415 |
| 115-0416 |
| 115-0419 |
| 115-0420 |
| 115-0423 |
| 115-0424 |
| 115-0427 |
| 115-0428 |
| 115-0431 |
| 115-0432 |
| 115-0435 |
| 115-0436 |
| 115-0439 |
| 115-0440 |
| 115-0443 |
| 115-0444 |
| 115-0447 |
| 115-0448 |
| 115-0451 |
| 115-0452 |
| 115-0459 |
| 115-0460 |
| 115-0461 |
| 115-0462 |
| 115-0463 |
| 115-0464 |
| 115-0465 |
| 115-0466 |
| 115-0467 |
| 115-0468 |
| 115-0469 |
| 115-0470 |
| 115-0471 |
| 115-0472 |
| 115-0473 |
| 115-0474 |
| 115-0475 |
| 115-0476 |
| 115-0477 |

| Код      |
|----------|
| 115-0478 |
| 115-0479 |
| 115-0480 |
| 115-0481 |
| 115-0482 |
| 115-0483 |
| 115-0484 |
| 115-0485 |
| 115-0486 |
| 115-0487 |
| 115-0488 |
| 115-0489 |
| 115-0490 |
| 115-0493 |
| 115-0494 |
| 115-0495 |
| 115-0498 |
| 115-0499 |
| 115-0500 |
| 115-0503 |
| 115-0504 |
| 115-0505 |
| 115-0506 |
| 115-0507 |
| 115-0508 |
| 115-0510 |
| 115-0511 |
| 115-0512 |
| 115-0513 |
| 115-0515 |
| 115-0516 |
| 115-0517 |
| 115-0518 |
| 115-0519 |
| 115-0520 |
| 115-0521 |
| 115-0522 |
| 115-0523 |
| 115-0524 |
| 115-0525 |
| 115-0526 |
| 115-0527 |
| 115-0528 |
| 115-0529 |
| 115-0530 |
| 115-0531 |
| 115-0532 |
| 115-0533 |
| 115-0534 |
| 115-0535 |
| 115-0539 |
| 115-0540 |
| 115-0544 |
| 115-0545 |
| 115-0549 |
| 115-0550 |
| 115-0551 |
| 115-0552 |
| 115-0553 |
| 115-0554 |
| 115-0555 |
| 115-0556 |
| 115-0557 |
| 115-0558 |
| 115-0559 |
| 115-0560 |
| 115-0561 |
| 115-0565 |
| 115-0566 |
| 115-0567 |
| 115-0571 |
| 115-0572 |
| 115-0573 |
| 115-0577 |
| 115-0578 |
| 115-0579 |
| 115-0583 |
| 115-0584 |
| 115-0585 |
| 115-0589 |
| 115-0590 |

| Код      |
|----------|
| 115-0591 |
| 115-0593 |
| 115-0595 |
| 115-0597 |
| 115-0600 |
| 115-0602 |
| 115-0604 |
| 115-0608 |
| 115-0611 |
| 115-0614 |
| 115-0616 |
| 115-0618 |
| 115-0620 |
| 115-0622 |
| 115-0623 |
| 115-0624 |
| 115-0625 |
| 115-0626 |
| 115-0627 |
| 115-0628 |
| 115-0629 |
| 115-0630 |
| 115-0631 |
| 115-0632 |
| 115-0633 |
| 115-0634 |
| 115-0635 |
| 115-0636 |
| 115-0637 |
| 115-0638 |
| 115-0639 |
| 115-0640 |
| 115-0641 |
| 115-0642 |
| 115-0643 |
| 115-0644 |
| 115-0645 |
| 115-0646 |
| 115-0647 |
| 115-0648 |
| 115-0649 |
| 115-0650 |
| 115-0651 |
| 115-0652 |
| 115-0653 |
| 115-0654 |
| 115-0655 |
| 115-0656 |
| 115-0658 |
| 115-0659 |
| 115-0660 |
| 115-0662 |
| 115-0663 |
| 115-0664 |
| 115-0666 |
| 115-0667 |
| 115-0668 |
| 115-0669 |
| 115-0670 |
| 115-0671 |
| 115-0672 |
| 115-0673 |
| 115-0674 |
| 115-0675 |
| 115-0676 |
| 115-0677 |
| 115-0678 |
| 115-0679 |
| 115-0680 |
| 115-0681 |
| 115-0682 |
| 115-0683 |
| 115-0684 |
| 115-0685 |
| 115-0686 |
| 115-0687 |
| 115-0688 |
| 115-0689 |
| 115-0690 |
| 115-0691 |
| 115-0692 |

| Код      |
|----------|
| 115-0693 |
| 115-0694 |
| 115-0695 |
| 115-0696 |
| 115-0697 |
| 115-0698 |
| 115-0699 |
| 115-0700 |
| 115-0701 |
| 115-0702 |
| 115-0703 |
| 115-0704 |
| 115-0705 |
| 115-0706 |
| 115-0707 |
| 115-0708 |
| 115-0709 |
| 115-0710 |
| 115-0711 |
| 115-0712 |
| 115-0713 |
| 115-0714 |
| 115-0715 |
| 115-0716 |
| 115-0717 |
| 115-0718 |
| 115-0719 |
| 115-0720 |
| 115-0721 |
| 115-0722 |
| 115-0723 |
| 115-0726 |
| 115-0727 |
| 115-0728 |
| 115-0731 |
| 115-0734 |
| 115-0735 |
| 115-0736 |
| 115-0739 |
| 115-0742 |
| 115-0743 |
| 115-0745 |
| 115-0747 |
| 115-0750 |
| 115-0753 |
| 115-0756 |
| 115-0807 |
| 115-0808 |
| 115-0809 |
| 115-0810 |
| 115-0811 |
| 115-0812 |
| 115-0813 |
| 115-0814 |
| 115-0815 |
| 115-0816 |
| 115-0817 |
| 115-0818 |
| 115-0821 |
| 115-0824 |
| 115-0827 |
| 115-0830 |
| 115-0833 |
| 115-0836 |
| 115-0839 |
| 115-0842 |
| 115-0845 |
| 115-0848 |
| 115-0851 |
| 115-0854 |
| 115-0857 |
| 115-0911 |
| 115-0913 |
| 115-0915 |
| 115-0917 |
| 115-0919 |
| 115-0921 |
| 115-0923 |
| 115-0925 |
| 115-0934 |
| 115-0935 |

| Код      |
|----------|
| 115-0936 |
| 115-0937 |
| 115-1037 |
| 115-1038 |
| 115-1039 |
| 115-1040 |
| 115-1041 |
| 115-1042 |
| 115-1043 |
| 115-1044 |
| 115-1045 |
| 115-1046 |
| 115-1047 |
| 115-1048 |
| 115-1049 |
| 115-1050 |
| 115-1051 |
| 115-1053 |
| 115-1056 |
| 115-1058 |
| 115-1060 |
| 115-1061 |
| 115-1062 |
| 115-1063 |
| 115-1065 |
| 115-1068 |
| 115-1070 |
| 115-1072 |
| 115-1073 |
| 115-1074 |
| 115-1075 |
| 115-1077 |
| 115-1080 |
| 115-1082 |
| 115-1084 |
| 115-1085 |
| 115-1086 |
| 115-1087 |
| 115-1089 |
| 115-1092 |
| 115-1094 |
| 115-1096 |
| 115-1097 |
| 115-1098 |
| 115-1099 |
| 115-1101 |
| 115-1104 |
| 115-1106 |
| 115-1108 |
| 115-1109 |
| 115-1110 |
| 115-1111 |
| 115-1113 |
| 115-1116 |
| 115-1118 |
| 115-1120 |
| 115-1121 |
| 115-1122 |
| 115-1125 |
| 115-1128 |
| 115-1130 |
| 115-1132 |
| 115-1133 |
| 115-1134 |
| 115-1137 |
| 115-1140 |
| 115-1142 |
| 115-1144 |
| 115-1145 |
| 115-1146 |
| 115-1149 |
| 115-1152 |
| 115-1154 |
| 115-1156 |
| 115-1157 |
| 115-1158 |
| 115-1161 |
| 115-1164 |
| 115-1166 |
| 115-1168 |
| 115-1169 |

| Код      |
|----------|
| 115-1170 |
| 115-1173 |
| 115-1176 |
| 115-1178 |
| 115-1180 |
| 115-1181 |
| 115-1182 |
| 115-1185 |
| 115-1188 |
| 115-1190 |
| 115-1192 |
| 115-1193 |
| 115-1194 |
| 115-1197 |
| 115-1200 |
| 115-1202 |
| 115-1204 |
| 115-1205 |
| 115-1206 |
| 115-1209 |
| 115-1212 |
| 115-1214 |
| 115-1216 |
| 115-1217 |
| 115-1218 |
| 115-1221 |
| 115-1224 |
| 115-1226 |
| 115-1228 |
| 115-1229 |
| 115-1230 |
| 115-1231 |
| 115-1232 |
| 115-1233 |
| 115-1234 |
| 115-1235 |
| 115-1236 |
| 115-1237 |
| 115-1238 |
| 115-1239 |
| 115-1240 |
| 115-1241 |
| 115-1248 |
| 115-1249 |
| 115-1250 |
| 115-1252 |
| 115-1254 |
| 115-1255 |
| 115-1257 |
| 115-1259 |
| 115-1260 |
| 115-1264 |
| 115-1266 |
| 115-1268 |
| 115-1270 |
| 115-1271 |
| 115-1273 |
| 115-1275 |
| 115-1276 |
| 115-1278 |
| 115-1280 |
| 115-1282 |
| 115-1284 |
| 115-1285 |
| 115-1287 |
| 115-1299 |
| 115-1307 |
| 115-1315 |
| 115-1323 |
| 115-1331 |
| 115-1339 |
| 115-1340 |
| 115-1341 |
| 115-1342 |
| 115-1343 |
| 115-1344 |
| 115-1345 |
| 115-1346 |
| 115-1347 |
| 115-1348 |
| 115-1349 |

| Код      |
|----------|
| 115-1350 |
| 115-1351 |
| 115-1352 |
| 115-1353 |
| 115-1354 |
| 115-1355 |
| 115-1356 |
| 115-1357 |
| 115-1358 |
| 115-1359 |
| 115-1360 |
| 115-1361 |
| 115-1362 |
| 115-1363 |
| 115-1364 |
| 115-1365 |
| 115-1366 |
| 115-1367 |
| 115-1368 |
| 115-1411 |
| 115-1413 |
| 115-1415 |
| 115-1417 |
| 115-1419 |
| 115-1421 |
| 115-1422 |
| 115-1423 |
| 115-1424 |
| 115-1425 |
| 115-1426 |
| 115-1427 |
| 115-1428 |
| 115-1429 |
| 115-1430 |
| 115-1431 |
| 115-1432 |
| 115-1433 |
| 115-1707 |
| 115-1708 |
| 115-1709 |
| 115-1710 |
| 115-1711 |
| 115-1712 |
| 115-1713 |
| 115-1714 |
| 115-1715 |
| 115-1716 |
| 115-1717 |
| 115-1718 |
| 115-1719 |
| 115-1720 |
| 115-1721 |
| 115-1722 |
| 115-1723 |
| 115-1724 |
| 115-1725 |
| 115-1726 |
| 115-1727 |
| 115-1728 |
| 115-1789 |
| 115-1792 |
| 115-1795 |
| 115-1796 |
| 115-1797 |
| 115-1798 |
| 115-1799 |
| 115-1800 |
| 115-1801 |
| 115-1802 |
| 115-1803 |
| 115-1804 |
| 115-1805 |
| 115-1806 |
| 115-1807 |
| 115-1808 |
| 115-1809 |
| 115-1810 |
| 115-1811 |
| 115-1812 |
| 115-1813 |
| 115-1814 |

| Код      |
|----------|
| 115-1815 |
| 115-1816 |
| 115-1817 |
| 115-1818 |
| 115-1819 |
| 115-1820 |
| 115-1821 |
| 115-1822 |
| 115-1823 |
| 115-1824 |
| 115-1825 |
| 115-1826 |
| 115-1827 |
| 115-1828 |
| 115-1829 |
| 115-1830 |
| 115-1831 |
| 115-1832 |
| 115-1833 |
| 115-1834 |
| 115-1835 |
| 115-1836 |
| 115-1837 |
| 115-1838 |
| 115-1839 |
| 115-1840 |
| 115-1841 |
| 115-1842 |
| 115-1843 |
| 115-1844 |
| 115-1845 |
| 115-1846 |
| 115-1847 |
| 115-1848 |
| 115-1849 |
| 115-1850 |
| 115-1851 |
| 115-1852 |
| 115-1853 |
| 115-1854 |
| 115-1855 |
| 115-1856 |
| 115-1857 |
| 115-1858 |
| 115-1859 |
| 115-1860 |
| 115-1861 |
| 115-1862 |
| 115-1863 |
| 115-1864 |
| 115-1868 |
| 115-1872 |
| 115-1876 |
| 115-1880 |
| 115-1894 |
| 115-1895 |
| 115-1896 |
| 115-1897 |
| 115-1903 |
| 115-1904 |
| 115-1905 |
| 115-1906 |
| 115-1912 |
| 115-1913 |
| 115-1914 |
| 115-1915 |
| 115-1921 |
| 115-1922 |
| 115-1923 |
| 115-1924 |
| 115-1988 |
| 115-1989 |
| 115-1990 |
| 115-1991 |
| 115-1992 |
| 115-1993 |
| 115-1994 |
| 115-1995 |
| 115-1996 |
| 115-1997 |
| 115-1998 |

| Код      |
|----------|
| 115-1999 |
| 115-2000 |
| 115-2001 |
| 115-2002 |
| 115-2003 |
| 115-2004 |
| 115-2005 |
| 115-2006 |
| 115-2007 |
| 115-2008 |
| 115-2009 |
| 115-2010 |
| 115-2011 |
| 115-2012 |
| 115-2013 |
| 115-2014 |
| 115-2015 |
| 115-2016 |
| 115-2017 |
| 115-2018 |
| 115-2019 |
| 115-2020 |
| 115-2021 |
| 115-2022 |
| 115-2023 |
| 115-2024 |
| 115-2025 |
| 115-2026 |
| 115-2027 |
| 115-2028 |
| 115-2029 |
| 115-2030 |
| 115-2031 |
| 115-2032 |
| 115-2033 |
| 115-2034 |
| 115-2035 |
| 115-2036 |
| 115-2037 |
| 115-2038 |
| 115-2039 |
| 115-2040 |
| 115-2041 |
| 115-2042 |
| 115-2043 |
| 115-2044 |
| 115-2045 |
| 115-2046 |
| 115-2047 |
| 115-2048 |
| 115-2049 |
| 115-2050 |
| 115-2051 |
| 115-2052 |
| 115-2053 |
| 115-2054 |
| 115-2055 |
| 115-2056 |
| 115-2057 |
| 115-2058 |
| 115-2059 |
| 115-2060 |
| 115-2061 |
| 115-2062 |
| 115-2063 |
| 115-2064 |
| 115-2065 |
| 115-2066 |
| 115-2067 |
| 115-2092 |
| 115-2183 |
| 115-2184 |
| 115-2185 |
| 115-2186 |
| 115-2187 |
| 115-2188 |
| 115-2189 |
| 115-2190 |
| 115-2219 |
| 115-2220 |
| 115-2221 |

| Код      |
|----------|
| 115-2222 |
| 115-2223 |
| 115-2224 |
| 115-2225 |
| 115-2226 |
| 115-2227 |
| 115-2228 |
| 115-2229 |
| 115-2230 |
| 115-2231 |
| 115-2232 |
| 115-2233 |
| 115-2234 |
| 115-2235 |
| 115-2236 |
| 115-2239 |
| 115-2242 |
| 115-2244 |
| 115-2247 |
| 115-2249 |
| 115-2252 |
| 115-2254 |
| 115-2257 |
| 115-2259 |
| 115-2262 |
| 115-2264 |
| 115-2267 |
| 115-2269 |
| 115-2272 |
| 115-2274 |
| 115-2277 |
| 115-2279 |
| 115-2282 |
| 115-2284 |
| 115-2287 |
| 115-2289 |
| 115-2292 |
| 115-2294 |
| 115-2297 |
| 115-2299 |
| 115-2302 |
| 115-2304 |
| 115-2307 |
| 115-2309 |
| 115-2312 |
| 115-2314 |
| 115-2315 |
| 115-2316 |
| 115-2317 |
| 115-2318 |
| 115-2319 |
| 115-2320 |
| 115-2321 |
| 115-2322 |
| 115-2323 |
| 115-2324 |
| 115-2325 |
| 115-2326 |
| 115-2327 |
| 115-2328 |
| 115-2329 |
| 115-2331 |
| 115-2332 |
| 115-2333 |
| 115-2334 |
| 115-2335 |
| 115-2336 |
| 115-2337 |
| 115-2338 |
| 115-2339 |
| 115-2340 |
| 115-2341 |
| 115-2342 |
| 115-2343 |
| 115-2355 |
| 115-2356 |
| 115-2357 |
| 115-2358 |
| 115-2359 |
| 115-2360 |
| 115-2361 |

| Код      |
|----------|
| 115-2362 |
| 115-2363 |
| 115-2364 |
| 115-2365 |
| 115-2366 |
| 115-2367 |
| 115-2368 |
| 115-2369 |
| 115-2370 |
| 115-2371 |
| 115-2372 |
| 115-2373 |
| 115-2375 |
| 115-2376 |
| 115-2377 |
| 115-2379 |
| 115-2382 |
| 115-2389 |
| 115-2390 |
| 115-2391 |
| 115-2392 |
| 115-2393 |
| 115-2394 |
| 115-2395 |
| 115-2396 |
| 115-2397 |
| 115-2398 |
| 115-2399 |
| 115-2400 |
| 115-2401 |
| 115-2402 |
| 115-2403 |
| 115-2404 |
| 115-2405 |
| 115-2406 |
| 115-2407 |
| 115-2408 |
| 115-2409 |
| 115-2410 |
| 115-2411 |
| 115-2412 |
| 115-2413 |
| 115-2414 |
| 115-2415 |
| 115-2417 |
| 115-2418 |
| 115-2419 |
| 115-2420 |
| 115-2421 |
| 115-2422 |
| 115-2423 |
| 115-2424 |
| 115-2425 |
| 115-2426 |
| 115-2427 |
| 115-2428 |
| 115-2429 |
| 115-2430 |
| 115-2431 |
| 115-2432 |
| 115-2433 |
| 115-2434 |
| 115-2435 |
| 115-2538 |
| 115-2539 |
| 115-2545 |
| 115-2570 |
| 115-2571 |
| 115-2572 |
| 115-2573 |
| 115-2586 |
| 115-2587 |
| 115-2588 |
| 115-2589 |
| 115-2602 |
| 115-2603 |
| 115-2604 |
| 115-2605 |
| 115-2610 |
| 115-2611 |
| 115-2612 |

| Код      |
|----------|
| 115-2613 |
| 115-2614 |
| 115-2615 |
| 115-2616 |
| 115-2617 |
| 115-2630 |
| 115-2631 |
| 115-2632 |
| 115-2633 |
| 115-2642 |
| 115-2643 |
| 115-2644 |
| 115-2645 |
| 115-2666 |
| 115-2667 |
| 115-2668 |
| 115-2669 |
| 115-2670 |
| 115-2671 |
| 115-2672 |
| 115-2673 |
| 115-2674 |
| 115-2675 |
| 115-2676 |
| 115-2677 |
| 115-2678 |
| 115-2679 |
| 115-2680 |
| 115-2681 |
| 115-2694 |
| 115-2695 |
| 115-2696 |
| 115-2697 |
| 115-2710 |
| 115-2711 |
| 115-2712 |
| 115-2713 |
| 115-2714 |
| 115-2715 |
| 115-2716 |
| 115-2717 |
| 115-2718 |
| 115-2720 |
| 115-2722 |
| 115-2725 |
| 115-2726 |
| 115-2756 |
| 115-2773 |
| 115-2774 |
| 115-2775 |
| 115-2776 |
| 115-2777 |
| 115-2778 |
| 115-2779 |
| 115-2780 |
| 115-2781 |
| 115-2782 |
| 115-2790 |
| 115-2791 |
| 115-2792 |
| 115-2793 |
| 115-2794 |
| 115-2795 |
| 115-2796 |
| 115-2797 |
| 115-2798 |
| 115-2799 |
| 115-2800 |
| 115-2801 |
| 115-2802 |
| 115-2803 |
| 115-2804 |
| 115-2805 |
| 115-2807 |
| 115-2816 |
| 116-0003 |
| 116-0006 |
| 116-0015 |
| 116-0016 |
| 116-0017 |
| 116-0018 |
| 116-0019 |

| Код      |
|----------|
| 116-0019 |
| 116-0021 |
| 116-0022 |
| 116-0023 |
| 116-0033 |
| 116-0034 |
| 116-0035 |
| 116-0036 |
| 116-0037 |
| 116-0040 |
| 116-0041 |
| 116-0042 |
| 116-0043 |
| 116-0049 |
| 116-0051 |
| 116-0052 |
| 116-0053 |
| 116-0054 |
| 116-0055 |
| 116-0056 |
| 116-0057 |
| 116-0058 |
| 116-0059 |
| 116-0064 |
| 116-0065 |
| 116-0067 |
| 116-0068 |
| 116-0069 |
| 116-0070 |
| 116-0071 |
| 116-0073 |
| 116-0075 |
| 116-0078 |
| 116-0079 |
| 116-0080 |
| 116-0089 |
| 116-0090 |
| 116-0127 |
| 116-0128 |
| 116-0129 |
| 116-0130 |
| 116-0131 |
| 116-0132 |
| 116-0134 |
| 116-0135 |
| 116-0136 |
| 116-0137 |
| 116-0138 |
| 116-0139 |
| 116-0140 |
| 116-0145 |
| 116-0146 |
| 116-0147 |
| 116-0148 |
| 116-0149 |
| 116-0150 |
| 116-0151 |
| 116-0152 |
| 116-0153 |
| 116-0156 |
| 116-0160 |
| 116-0161 |
| 116-0162 |
| 116-0163 |
| 116-0171 |
| 116-0172 |
| 116-0173 |
| 116-0174 |
| 116-0175 |
| 116-0176 |
| 116-0177 |
| 116-0180 |
| 116-0181 |
| 116-0182 |
| 116-0183 |
| 116-0184 |
| 116-0185 |
| 116-0186 |
| 116-0187 |
| 116-0204 |
| 116-0205 |

|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Код      |
| 116-0207 | 116-0402 | 117-0046 | 117-0504 | 201-0134 | 201-0215 | 201-0330 |
| 116-0208 | 116-0403 | 117-0047 | 117-0531 | 201-0135 | 201-0216 | 201-0331 |
| 116-0209 | 116-0404 | 117-0048 | 117-0534 | 201-0136 | 201-0217 | 201-0332 |
| 116-0211 | 116-0407 | 117-0049 | 201-0035 | 201-0137 | 201-0218 | 201-0333 |
| 116-0212 | 116-0410 | 117-0083 | 201-0036 | 201-0138 | 201-0219 | 201-0334 |
| 116-0219 | 116-0418 | 117-0087 | 201-0037 | 201-0139 | 201-0220 | 201-0335 |
| 116-0220 | 116-0438 | 117-0106 | 201-0038 | 201-0140 | 201-0221 | 201-0336 |
| 116-0221 | 116-0439 | 117-0138 | 201-0039 | 201-0141 | 201-0222 | 201-0337 |
| 116-0230 | 116-0440 | 117-0145 | 201-0040 | 201-0142 | 201-0223 | 201-0338 |
| 116-0231 | 116-0441 | 117-0151 | 201-0041 | 201-0143 | 201-0224 | 201-0339 |
| 116-0232 | 116-0442 | 117-0152 | 201-0042 | 201-0144 | 201-0225 | 201-0340 |
| 116-0233 | 116-0443 | 117-0246 | 201-0043 | 201-0145 | 201-0226 | 201-0341 |
| 116-0234 | 116-0444 | 117-0253 | 201-0044 | 201-0146 | 201-0227 | 201-0342 |
| 116-0269 | 116-0445 | 117-0254 | 201-0045 | 201-0147 | 201-0228 | 201-0343 |
| 116-0270 | 116-0446 | 117-0255 | 201-0046 | 201-0148 | 201-0229 | 201-0344 |
| 116-0271 | 116-0447 | 117-0256 | 201-0047 | 201-0149 | 201-0230 | 201-0345 |
| 116-0274 | 116-0448 | 117-0257 | 201-0048 | 201-0150 | 201-0231 | 201-0346 |
| 116-0275 | 116-0449 | 117-0264 | 201-0049 | 201-0151 | 201-0232 | 201-0347 |
| 116-0277 | 116-0456 | 117-0265 | 201-0050 | 201-0152 | 201-0233 | 201-0348 |
| 116-0279 | 116-0457 | 117-0272 | 201-0051 | 201-0153 | 201-0234 | 201-0349 |
| 116-0287 | 116-0458 | 117-0273 | 201-0052 | 201-0154 | 201-0235 | 201-0350 |
| 116-0289 | 116-0459 | 117-0274 | 201-0053 | 201-0155 | 201-0236 | 201-0351 |
| 116-0290 | 116-0460 | 117-0275 | 201-0054 | 201-0156 | 201-0237 | 201-0352 |
| 116-0291 | 116-0461 | 117-0276 | 201-0055 | 201-0157 | 201-0238 | 201-0353 |
| 116-0292 | 116-0464 | 117-0283 | 201-0056 | 201-0158 | 201-0239 | 201-0354 |
| 116-0293 | 116-0465 | 117-0284 | 201-0057 | 201-0159 | 201-0240 | 201-0355 |
| 116-0295 | 116-0466 | 117-0285 | 201-0058 | 201-0160 | 201-0241 | 201-0356 |
| 116-0300 | 116-0467 | 117-0286 | 201-0059 | 201-0161 | 201-0242 | 201-0357 |
| 116-0301 | 116-0468 | 117-0287 | 201-0060 | 201-0162 | 201-0243 | 201-0358 |
| 116-0302 | 116-0469 | 117-0294 | 201-0061 | 201-0163 | 201-0244 | 201-0359 |
| 116-0304 | 116-0470 | 117-0295 | 201-0062 | 201-0164 | 201-0245 | 201-0360 |
| 116-0309 | 116-0471 | 117-0296 | 201-0063 | 201-0165 | 201-0246 | 201-0361 |
| 116-0310 | 116-0472 | 117-0297 | 201-0064 | 201-0166 | 201-0247 | 201-0362 |
| 116-0314 | 116-0474 | 117-0298 | 201-0065 | 201-0167 | 201-0248 | 201-0363 |
| 116-0315 | 116-0476 | 117-0303 | 201-0066 | 201-0168 | 201-0249 | 201-0364 |
| 116-0326 | 116-0477 | 117-0304 | 201-0067 | 201-0169 | 201-0253 | 201-0365 |
| 116-0327 | 116-0493 | 117-0305 | 201-0068 | 201-0170 | 201-0254 | 201-0366 |
| 116-0328 | 116-0495 | 117-0306 | 201-0069 | 201-0171 | 201-0255 | 201-0367 |
| 116-0329 | 116-0496 | 117-0307 | 201-0070 | 201-0172 | 201-0256 | 201-0368 |
| 116-0330 | 116-0497 | 117-0308 | 201-0071 | 201-0173 | 201-0257 | 201-0369 |
| 116-0331 | 116-0498 | 117-0324 | 201-0072 | 201-0174 | 201-0285 | 201-0370 |
| 116-0332 | 116-0499 | 117-0331 | 201-0073 | 201-0175 | 201-0286 | 201-0371 |
| 116-0341 | 116-0500 | 117-0332 | 201-0074 | 201-0176 | 201-0287 | 201-0372 |
| 116-0342 | 116-0504 | 117-0333 | 201-0075 | 201-0177 | 201-0288 | 201-0373 |
| 116-0345 | 116-0505 | 117-0334 | 201-0076 | 201-0178 | 201-0289 | 201-0374 |
| 116-0346 | 116-0506 | 117-0335 | 201-0077 | 201-0179 | 201-0290 | 201-0375 |
| 116-0347 | 116-0507 | 117-0342 | 201-0078 | 201-0180 | 201-0291 | 201-0376 |
| 116-0348 | 116-0508 | 117-0343 | 201-0079 | 201-0181 | 201-0292 | 201-0377 |
| 116-0349 | 116-0509 | 117-0344 | 201-0080 | 201-0182 | 201-0293 | 201-0378 |
| 116-0350 | 116-0510 | 117-0345 | 201-0081 | 201-0183 | 201-0298 | 201-0379 |
| 116-0351 | 116-0511 | 117-0346 | 201-0082 | 201-0184 | 201-0299 | 201-0380 |
| 116-0352 | 116-0512 | 117-0353 | 201-0083 | 201-0185 | 201-0300 | 201-0384 |
| 116-0353 | 116-0513 | 117-0354 | 201-0084 | 201-0186 | 201-0301 | 201-0385 |
| 116-0354 | 116-0523 | 117-0355 | 201-0085 | 201-0187 | 201-0302 | 201-0386 |
| 116-0356 | 116-0524 | 117-0356 | 201-0086 | 201-0188 | 201-0303 | 201-0494 |
| 116-0357 | 116-0525 | 117-0357 | 201-0087 | 201-0189 | 201-0304 | 201-0495 |
| 116-0366 | 116-0526 | 117-0364 | 201-0088 | 201-0190 | 201-0305 | 201-0496 |
| 116-0367 | 116-0527 | 117-0365 | 201-0089 | 201-0191 | 201-0306 | 201-0497 |
| 116-0368 | 116-0528 | 117-0366 | 201-0090 | 201-0192 | 201-0307 | 201-0498 |
| 116-0369 | 116-0529 | 117-0367 | 201-0091 | 201-0193 | 201-0308 | 201-0499 |
| 116-0370 | 116-0530 | 117-0368 | 201-0092 | 201-0194 | 201-0309 | 201-0500 |
| 116-0371 | 116-0531 | 117-0375 | 201-0093 | 201-0195 | 201-0310 | 201-0501 |
| 116-0372 | 116-0532 | 117-0376 | 201-0094 | 201-0196 | 201-0311 | 201-0502 |
| 116-0381 | 116-0533 | 117-0377 | 201-0095 | 201-0197 | 201-0312 | 201-0503 |
| 116-0382 | 116-0538 | 117-0378 | 201-0096 | 201-0198 | 201-0313 | 201-0504 |
| 116-0383 | 116-0539 | 117-0472 | 201-0097 | 201-0199 | 201-0314 | 201-0505 |
| 116-0384 | 116-0540 | 117-0479 | 201-0098 | 201-0200 | 201-0315 | 201-0506 |
| 116-0385 | 116-0541 | 117-0480 | 201-0120 | 201-0201 | 201-0316 | 201-0507 |
| 116-0386 | 116-0542 | 117-0481 | 201-0121 | 201-0202 | 201-0317 | 201-0508 |
| 116-0387 | 116-0543 | 117-0482 | 201-0122 | 201-0203 | 201-0318 | 201-0509 |
| 116-0388 | 116-0544 | 117-0483 | 201-0123 | 201-0204 | 201-0319 | 201-0510 |
| 116-0389 | 116-0545 | 117-0490 | 201-0124 | 201-0205 | 201-0320 | 201-0511 |
| 116-0390 | 116-0546 | 117-0491 | 201-0125 | 201-0206 | 201-0321 | 201-0512 |
| 116-0391 | 116-0547 | 117-0492 | 201-0126 | 201-0207 | 201-0322 | 201-0513 |
| 116-0392 | 116-0561 | 117-0493 | 201-0127 | 201-0208 | 201-0323 | 201-0514 |
| 116-0393 | 116-0562 | 117-0494 | 201-0128 | 201-0209 | 201-0324 | 201-0515 |
| 116-0395 | 116-0572 | 117-0499 | 201-0129 | 201-0210 | 201-0325 | 201-0516 |
| 116-0396 | 117-0003 | 117-0500 | 201-0130 | 201-0211 | 201-0326 | 201-0517 |
| 116-0397 | 117-0005 | 117-0501 | 201-0131 | 201-0212 | 201-0327 | 201-0518 |
| 116-0398 | 117-0007 | 117-0502 | 201-0132 | 201-0213 | 201-0328 | 201-0519 |
| 116-0401 | 117-0014 | 117-0503 | 201-0133 | 201-0214 | 201-0329 | 201-0520 |













|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Код      |
| 301-8690 | 302-1023 | 302-1384 | 302-2342 | 402-0551 | 403-0256 | 403-1776 |
| 301-8692 | 302-1024 | 302-1385 | 302-2343 | 402-0597 | 403-0291 | 403-1777 |
| 301-8693 | 302-1025 | 302-1386 | 302-2344 | 403-0021 | 403-0301 | 403-1787 |
| 301-8697 | 302-1026 | 302-1387 | 302-2345 | 403-0022 | 403-0302 | 403-1788 |
| 301-8698 | 302-1027 | 302-1390 | 302-2346 | 403-0023 | 403-0303 | 403-1789 |
| 301-8704 | 302-1028 | 302-1391 | 302-2347 | 403-0024 | 403-0304 | 403-1790 |
| 301-8705 | 302-1029 | 302-1392 | 302-2348 | 403-0025 | 403-0305 | 403-1791 |
| 301-8706 | 302-1030 | 302-1397 | 302-2349 | 403-0037 | 403-0306 | 403-1792 |
| 301-8707 | 302-1031 | 302-1398 | 302-2359 | 403-0041 | 403-0307 | 403-1793 |
| 301-8708 | 302-1032 | 302-1399 | 302-2360 | 403-0051 | 403-0308 | 403-1794 |
| 301-8709 | 302-1033 | 302-1411 | 302-2361 | 403-0052 | 403-0309 | 403-1795 |
| 301-8710 | 302-1034 | 302-1412 | 302-2363 | 403-0101 | 403-0312 | 403-1802 |
| 301-8711 | 302-1035 | 302-1413 | 302-2364 | 403-0102 | 403-0313 | 403-1803 |
| 301-8712 | 302-1036 | 302-1414 | 302-2365 | 403-0103 | 403-0315 | 403-1804 |
| 301-8741 | 302-1037 | 302-1415 | 302-2366 | 403-0111 | 403-0356 | 403-1805 |
| 301-8745 | 302-1038 | 302-1416 | 302-2367 | 403-0112 | 403-0357 | 403-1806 |
| 301-8751 | 302-1039 | 302-1417 | 302-2368 | 403-0113 | 403-0358 | 403-1807 |
| 301-8812 | 302-1040 | 302-1418 | 302-2369 | 403-0123 | 403-0362 | 403-1808 |
| 301-8813 | 302-1041 | 302-1419 | 302-2370 | 403-0124 | 403-0364 | 403-1809 |
| 301-8814 | 302-1042 | 302-1420 | 302-2371 | 403-0125 | 403-0367 | 403-1810 |
| 301-8815 | 302-1043 | 302-1421 | 302-2372 | 403-0126 | 403-0368 | 403-1811 |
| 301-8828 | 302-1044 | 302-1422 | 302-2373 | 403-0127 | 403-0371 | 403-1812 |
| 301-8829 | 302-1045 | 302-1423 | 302-2374 | 403-0128 | 403-0372 | 403-1813 |
| 301-8830 | 302-1046 | 302-1435 | 302-2375 | 403-0130 | 403-0373 | 403-1814 |
| 301-8831 | 302-1047 | 302-1436 | 302-2376 | 403-0131 | 403-0374 | 403-1815 |
| 301-8832 | 302-1048 | 302-1437 | 302-3375 | 403-0134 | 403-0535 | 403-1816 |
| 301-8833 | 302-1142 | 302-1438 | 401-0655 | 403-0157 | 403-0536 | 403-1817 |
| 301-8834 | 302-1157 | 302-1439 | 401-1001 | 403-0171 | 403-0538 | 403-1818 |
| 301-8835 | 302-1158 | 302-1440 | 401-1002 | 403-0172 | 403-0539 | 403-1819 |
| 301-8836 | 302-1159 | 302-1441 | 401-1003 | 403-0173 | 403-0540 | 403-1820 |
| 301-8839 | 302-1160 | 302-1465 | 401-1004 | 403-0174 | 403-0541 | 403-1821 |
| 301-8843 | 302-1161 | 302-1466 | 401-1005 | 403-0201 | 403-0542 | 403-1822 |
| 302-0013 | 302-1162 | 302-1467 | 401-1006 | 403-0202 | 403-0543 | 403-1823 |
| 302-0014 | 302-1163 | 302-1468 | 401-1007 | 403-0203 | 403-0544 | 403-1824 |
| 302-0015 | 302-1164 | 302-1469 | 402-0019 | 403-0204 | 403-0560 | 403-1825 |
| 302-0016 | 302-1183 | 302-1470 | 402-0021 | 403-0205 | 403-0565 | 403-1826 |
| 302-0017 | 302-1184 | 302-1496 | 402-0022 | 403-0206 | 403-0566 | 403-1827 |
| 302-0018 | 302-1185 | 302-1497 | 402-0023 | 403-0207 | 403-0598 | 403-1828 |
| 302-0019 | 302-1186 | 302-1498 | 402-0024 | 403-0208 | 403-0599 | 403-1829 |
| 302-0020 | 302-1224 | 302-1499 | 402-0025 | 403-0209 | 403-0680 | 403-1830 |
| 302-0021 | 302-1225 | 302-1500 | 402-0026 | 403-0210 | 403-1392 | 403-1831 |
| 302-0022 | 302-1226 | 302-1513 | 402-0038 | 403-0211 | 403-1393 | 403-1832 |
| 302-0023 | 302-1227 | 302-1635 | 402-0072 | 403-0212 | 403-1394 | 403-1833 |
| 302-0024 | 302-1244 | 302-1637 | 402-0073 | 403-0213 | 403-1395 | 403-1834 |
| 302-0025 | 302-1245 | 302-1734 | 402-0074 | 403-0214 | 403-1396 | 403-1835 |
| 302-0026 | 302-1246 | 302-1743 | 402-0081 | 403-0215 | 403-1397 | 403-1836 |
| 302-0027 | 302-1247 | 302-1775 | 402-0082 | 403-0216 | 403-1398 | 403-1837 |
| 302-0028 | 302-1248 | 302-1776 | 402-0084 | 403-0217 | 403-1399 | 403-1838 |
| 302-0029 | 302-1249 | 302-1777 | 402-0090 | 403-0218 | 403-1400 | 403-1840 |
| 302-0088 | 302-1250 | 302-1778 | 402-0100 | 403-0219 | 403-1401 | 403-1842 |
| 302-0089 | 302-1251 | 302-1779 | 402-0101 | 403-0220 | 403-1402 | 403-1877 |
| 302-0090 | 302-1254 | 302-1780 | 402-0103 | 403-0221 | 403-1403 | 403-1878 |
| 302-0091 | 302-1255 | 302-1864 | 402-0132 | 403-0222 | 403-1404 | 403-1879 |
| 302-0092 | 302-1256 | 302-1865 | 402-0133 | 403-0223 | 403-1405 | 403-1880 |
| 302-0093 | 302-1258 | 302-1866 | 402-0141 | 403-0224 | 403-1406 | 403-1881 |
| 302-0116 | 302-1259 | 302-1867 | 402-0142 | 403-0225 | 403-1407 | 403-1882 |
| 302-0117 | 302-1260 | 302-1868 | 402-0143 | 403-0226 | 403-1408 | 403-1883 |
| 302-0131 | 302-1261 | 302-1869 | 402-0144 | 403-0231 | 403-1409 | 403-1884 |
| 302-0132 | 302-1290 | 302-1870 | 402-0151 | 403-0232 | 403-1410 | 403-1885 |
| 302-0133 | 302-1291 | 302-1871 | 402-0152 | 403-0233 | 403-1411 | 403-1886 |
| 302-0134 | 302-1298 | 302-1872 | 402-0153 | 403-0234 | 403-1412 | 403-1887 |
| 302-0135 | 302-1361 | 302-1873 | 402-0154 | 403-0235 | 403-1413 | 403-1888 |
| 302-0147 | 302-1362 | 302-1874 | 402-0161 | 403-0236 | 403-1414 | 403-1889 |
| 302-0466 | 302-1363 | 302-1875 | 402-0162 | 403-0237 | 403-1415 | 403-1890 |
| 302-0468 | 302-1364 | 302-1876 | 402-0163 | 403-0238 | 403-1416 | 403-1891 |
| 302-0646 | 302-1365 | 302-1877 | 402-0171 | 403-0239 | 403-1417 | 403-1892 |
| 302-0647 | 302-1366 | 302-2060 | 402-0172 | 403-0240 | 403-1418 | 403-1893 |
| 302-0648 | 302-1367 | 302-2061 | 402-0173 | 403-0241 | 403-1419 | 403-1894 |
| 302-0649 | 302-1368 | 302-2062 | 402-0174 | 403-0242 | 403-1420 | 403-1895 |
| 302-0650 | 302-1369 | 302-2063 | 402-0181 | 403-0243 | 403-1421 | 403-1896 |
| 302-0651 | 302-1370 | 302-2080 | 402-0182 | 403-0244 | 403-1422 | 403-1897 |
| 302-0652 | 302-1371 | 302-2081 | 402-0183 | 403-0245 | 403-1423 | 403-1913 |
| 302-1014 | 302-1372 | 302-2082 | 402-0191 | 403-0246 | 403-1424 | 403-1914 |
| 302-1015 | 302-1373 | 302-2083 | 402-0192 | 403-0247 | 403-1501 | 403-1915 |
| 302-1016 | 302-1374 | 302-2096 | 402-0310 | 403-0249 | 403-1647 | 403-1916 |
| 302-1017 | 302-1375 | 302-2097 | 402-0376 | 403-0250 | 403-1685 | 403-1980 |
| 302-1018 | 302-1376 | 302-2133 | 402-0546 | 403-0251 | 403-1686 | 403-2040 |
| 302-1019 | 302-1377 | 302-2134 | 402-0547 | 403-0252 | 403-1687 | 403-2052 |
| 302-1020 | 302-1378 | 302-2334 | 402-0548 | 403-0253 | 403-1695 | 403-2053 |
| 302-1021 | 302-1379 | 302-2335 | 402-0549 | 403-0254 | 403-1705 | 403-2054 |
| 302-1022 | 302-1380 | 302-2341 | 402-0550 | 403-0255 | 403-1775 | 403-2055 |























|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Код      |
| 508-0619 | 509-0356 | 509-0496 | 509-0666 | 509-1110 | 509-1192 | 509-1684 |
| 508-0620 | 509-0357 | 509-0497 | 509-0667 | 509-1111 | 509-1193 | 509-1685 |
| 508-0621 | 509-0358 | 509-0498 | 509-0668 | 509-1112 | 509-1246 | 509-1686 |
| 508-0622 | 509-0359 | 509-0499 | 509-0669 | 509-1113 | 509-1249 | 509-1687 |
| 508-0623 | 509-0360 | 509-0500 | 509-0670 | 509-1114 | 509-1250 | 509-1688 |
| 508-0624 | 509-0361 | 509-0501 | 509-0671 | 509-1115 | 509-1253 | 509-1689 |
| 508-0625 | 509-0362 | 509-0502 | 509-0672 | 509-1116 | 509-1257 | 509-1690 |
| 508-0626 | 509-0363 | 509-0503 | 509-0673 | 509-1117 | 509-1258 | 509-1691 |
| 508-0627 | 509-0364 | 509-0504 | 509-0674 | 509-1118 | 509-1271 | 509-1692 |
| 508-0671 | 509-0365 | 509-0505 | 509-0681 | 509-1119 | 509-1276 | 509-1693 |
| 509-0139 | 509-0366 | 509-0506 | 509-0692 | 509-1120 | 509-1277 | 509-1694 |
| 509-0147 | 509-0367 | 509-0507 | 509-0693 | 509-1121 | 509-1278 | 509-1695 |
| 509-0149 | 509-0368 | 509-0508 | 509-0694 | 509-1122 | 509-1279 | 509-1787 |
| 509-0150 | 509-0369 | 509-0509 | 509-0695 | 509-1123 | 509-1280 | 509-1788 |
| 509-0151 | 509-0370 | 509-0510 | 509-0713 | 509-1125 | 509-1281 | 509-1793 |
| 509-0160 | 509-0371 | 509-0511 | 509-0714 | 509-1126 | 509-1282 | 509-1794 |
| 509-0163 | 509-0372 | 509-0512 | 509-0715 | 509-1127 | 509-1283 | 509-1795 |
| 509-0165 | 509-0373 | 509-0513 | 509-0716 | 509-1128 | 509-1284 | 509-1796 |
| 509-0170 | 509-0374 | 509-0514 | 509-0717 | 509-1129 | 509-1285 | 509-1797 |
| 509-0171 | 509-0375 | 509-0515 | 509-0718 | 509-1130 | 509-1286 | 509-1802 |
| 509-0172 | 509-0376 | 509-0516 | 509-0719 | 509-1131 | 509-1287 | 509-1803 |
| 509-0173 | 509-0377 | 509-0517 | 509-0720 | 509-1132 | 509-1292 | 509-1804 |
| 509-0174 | 509-0378 | 509-0518 | 509-0721 | 509-1133 | 509-1293 | 509-1885 |
| 509-0175 | 509-0379 | 509-0519 | 509-0722 | 509-1134 | 509-1294 | 509-1886 |
| 509-0183 | 509-0380 | 509-0520 | 509-0723 | 509-1135 | 509-1295 | 509-1890 |
| 509-0184 | 509-0381 | 509-0521 | 509-0724 | 509-1136 | 509-1296 | 509-1891 |
| 509-0185 | 509-0382 | 509-0522 | 509-0725 | 509-1137 | 509-1304 | 509-1892 |
| 509-0186 | 509-0383 | 509-0523 | 509-0726 | 509-1138 | 509-1305 | 509-1893 |
| 509-0187 | 509-0384 | 509-0524 | 509-0727 | 509-1139 | 509-1306 | 509-1894 |
| 509-0188 | 509-0386 | 509-0525 | 509-0728 | 509-1140 | 509-1307 | 509-1895 |
| 509-0190 | 509-0388 | 509-0526 | 509-0729 | 509-1141 | 509-1339 | 509-1899 |
| 509-0191 | 509-0389 | 509-0528 | 509-0730 | 509-1142 | 509-1340 | 509-1900 |
| 509-0192 | 509-0390 | 509-0533 | 509-0731 | 509-1143 | 509-1341 | 509-1917 |
| 509-0193 | 509-0391 | 509-0534 | 509-0737 | 509-1144 | 509-1344 | 509-1918 |
| 509-0194 | 509-0392 | 509-0535 | 509-0738 | 509-1145 | 509-1345 | 509-1919 |
| 509-0195 | 509-0393 | 509-0536 | 509-0739 | 509-1146 | 509-1348 | 509-1920 |
| 509-0196 | 509-0394 | 509-0537 | 509-0740 | 509-1147 | 509-1352 | 509-1921 |
| 509-0197 | 509-0395 | 509-0538 | 509-0753 | 509-1148 | 509-1353 | 509-1922 |
| 509-0198 | 509-0396 | 509-0539 | 509-0754 | 509-1149 | 509-1354 | 509-1923 |
| 509-0199 | 509-0397 | 509-0540 | 509-0862 | 509-1150 | 509-1376 | 509-1931 |
| 509-0295 | 509-0398 | 509-0541 | 509-0869 | 509-1151 | 509-1395 | 509-1937 |
| 509-0297 | 509-0399 | 509-0542 | 509-0870 | 509-1152 | 509-1396 | 509-1971 |
| 509-0298 | 509-0400 | 509-0543 | 509-0871 | 509-1153 | 509-1397 | 509-1972 |
| 509-0299 | 509-0458 | 509-0544 | 509-0872 | 509-1154 | 509-1400 | 509-1973 |
| 509-0302 | 509-0459 | 509-0545 | 509-0873 | 509-1155 | 509-1401 | 509-1974 |
| 509-0303 | 509-0460 | 509-0546 | 509-0874 | 509-1156 | 509-1405 | 509-1975 |
| 509-0304 | 509-0461 | 509-0547 | 509-1072 | 509-1157 | 509-1406 | 509-1976 |
| 509-0309 | 509-0462 | 509-0548 | 509-1075 | 509-1158 | 509-1409 | 509-1977 |
| 509-0310 | 509-0463 | 509-0549 | 509-1076 | 509-1159 | 509-1414 | 509-1978 |
| 509-0311 | 509-0464 | 509-0550 | 509-1077 | 509-1160 | 509-1426 | 509-1979 |
| 509-0312 | 509-0465 | 509-0562 | 509-1078 | 509-1161 | 509-1427 | 509-1980 |
| 509-0313 | 509-0466 | 509-0573 | 509-1079 | 509-1162 | 509-1428 | 509-1981 |
| 509-0314 | 509-0467 | 509-0574 | 509-1080 | 509-1163 | 509-1433 | 509-1989 |
| 509-0315 | 509-0468 | 509-0575 | 509-1081 | 509-1164 | 509-1434 | 509-1991 |
| 509-0317 | 509-0469 | 509-0639 | 509-1082 | 509-1165 | 509-1435 | 509-1992 |
| 509-0318 | 509-0470 | 509-0640 | 509-1083 | 509-1166 | 509-1436 | 509-1993 |
| 509-0319 | 509-0471 | 509-0641 | 509-1084 | 509-1167 | 509-1437 | 509-1994 |
| 509-0320 | 509-0472 | 509-0642 | 509-1085 | 509-1168 | 509-1438 | 509-1995 |
| 509-0321 | 509-0473 | 509-0643 | 509-1086 | 509-1169 | 509-1439 | 509-1996 |
| 509-0323 | 509-0474 | 509-0644 | 509-1087 | 509-1170 | 509-1440 | 509-2004 |
| 509-0324 | 509-0475 | 509-0645 | 509-1088 | 509-1171 | 509-1500 | 509-2005 |
| 509-0325 | 509-0476 | 509-0646 | 509-1089 | 509-1172 | 509-1521 | 509-2006 |
| 509-0332 | 509-0477 | 509-0647 | 509-1090 | 509-1173 | 509-1522 | 509-2007 |
| 509-0336 | 509-0478 | 509-0648 | 509-1091 | 509-1174 | 509-1523 | 509-2008 |
| 509-0338 | 509-0479 | 509-0649 | 509-1092 | 509-1175 | 509-1524 | 509-2009 |
| 509-0340 | 509-0480 | 509-0650 | 509-1093 | 509-1176 | 509-1525 | 509-2010 |
| 509-0341 | 509-0481 | 509-0651 | 509-1094 | 509-1177 | 509-1526 | 509-2011 |
| 509-0342 | 509-0482 | 509-0652 | 509-1095 | 509-1178 | 509-1599 | 509-2012 |
| 509-0343 | 509-0483 | 509-0653 | 509-1096 | 509-1179 | 509-1600 | 509-2013 |
| 509-0344 | 509-0484 | 509-0654 | 509-1097 | 509-1180 | 509-1601 | 509-2014 |
| 509-0345 | 509-0485 | 509-0655 | 509-1098 | 509-1181 | 509-1602 | 509-2015 |
| 509-0346 | 509-0486 | 509-0656 | 509-1099 | 509-1182 | 509-1603 | 509-2016 |
| 509-0347 | 509-0487 | 509-0657 | 509-1100 | 509-1183 | 509-1604 | 509-2017 |
| 509-0348 | 509-0488 | 509-0658 | 509-1101 | 509-1184 | 509-1605 | 509-2018 |
| 509-0349 | 509-0489 | 509-0659 | 509-1102 | 509-1185 | 509-1606 | 509-2019 |
| 509-0350 | 509-0490 | 509-0660 | 509-1103 | 509-1186 | 509-1607 | 509-2020 |
| 509-0351 | 509-0491 | 509-0661 | 509-1104 | 509-1187 | 509-1608 | 509-2021 |
| 509-0352 | 509-0492 | 509-0662 | 509-1105 | 509-1188 | 509-1609 | 509-2022 |
| 509-0353 | 509-0493 | 509-0663 | 509-1107 | 509-1189 | 509-1610 | 509-2038 |
| 509-0354 | 509-0494 | 509-0664 | 509-1108 | 509-1190 | 509-1611 | 509-2039 |
| 509-0355 | 509-0495 | 509-0665 | 509-1109 | 509-1191 | 509-1612 | 509-2135 |





|                  |        |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Код              | Код    | Код    | Код    | Код    | Код    | Код    |
| 509-8274         | 180407 | 210633 | 250802 | 260412 | 263300 | 339911 |
| 509-8276         | 180408 | 210634 | 250803 | 260420 | 263401 | 339912 |
| 509-8277         | 180409 | 210635 | 250804 | 260421 | 263402 | 339913 |
| 509-8278         | 180410 | 210636 | 250810 | 260422 | 263403 | 339914 |
| 509-8279         | 180411 | 210637 | 250901 | 260501 | 263500 | 339915 |
| 509-8280         | 180412 | 210638 | 250902 | 260502 | 270101 | 339916 |
| 509-8281         | 180413 | 210702 | 251000 | 260503 | 270102 | 370101 |
| 509-8284         | 180414 | 210703 | 251100 | 260504 | 270103 | 370102 |
| 509-8285         | 180415 | 210704 | 251200 | 260601 | 270104 | 370103 |
| 509-8290         | 180416 | 210710 | 251300 | 260602 | 270201 | 370104 |
| 509-8291         | 180417 | 210711 | 251400 | 260603 | 270202 | 370105 |
| 509-8292         | 180418 | 210712 | 251502 | 260604 | 270203 | 370106 |
| 509-8296         | 180500 | 210713 | 251601 | 260605 | 270401 | 370201 |
| 509-8297         | 180501 | 210801 | 251602 | 260606 | 270402 | 370202 |
| 509-8298         | 180502 | 210802 | 251704 | 260701 | 270403 | 370211 |
| 509-8299         | 180503 | 210901 | 251801 | 260702 | 270501 | 370221 |
| 509-8300         | 180504 | 210902 | 251802 | 260703 | 270502 | 370222 |
| 509-8301         | 180505 | 210903 | 251901 | 260704 | 270503 | 370231 |
| 509-8304         | 180506 | 210904 | 251902 | 260801 | 280101 | 370232 |
| 509-8306         | 180507 | 210930 | 251910 | 260802 | 280201 | 370241 |
| 509-8308         | 180508 | 210931 | 252001 | 260803 | 280202 | 370242 |
| 509-8313         | 180509 | 210940 | 252002 | 260804 | 280301 | 370251 |
| 509-8314         | 180600 | 210941 | 252003 | 260900 | 280302 | 370252 |
| 509-8315         | 180601 | 210942 | 252004 | 261001 | 280401 | 370253 |
| 509-8382         | 180602 | 210943 | 252100 | 261002 | 280402 | 370254 |
| 509-8383         | 180603 | 210944 | 252200 | 261003 | 280403 | 370255 |
| 509-8394         | 180604 | 210960 | 252401 | 261101 | 280501 | 370256 |
| 509-8399         | 180605 | 210961 | 252402 | 261102 | 280502 | 370281 |
| 509-8401         | 180606 | 210962 | 252503 | 261106 | 290001 | 370282 |
| 509-8402         | 180607 | 210963 | 252504 | 261301 | 290002 | 370283 |
| 509-8403         | 180608 | 211000 | 252700 | 261302 | 290003 | 370301 |
| 509-8406         | 180700 | 211001 | 252801 | 261501 | 290004 | 370302 |
| 509-8407         | 180701 | 211002 | 252802 | 261502 | 290005 | 370303 |
| 509-8408         | 180702 | 220201 | 252900 | 261503 | 290006 | 370304 |
| 509-8409         | 180703 | 220202 | 253200 | 261510 | 290007 | 370305 |
| 509-8413         | 180704 | 220203 | 253300 | 261511 | 290008 | 370306 |
| 509-8414         | 180705 | 250101 | 253401 | 261512 | 290009 | 370307 |
| 509-8415         | 180706 | 250102 | 253402 | 261601 | 290010 | 370331 |
| 509-8416         | 180707 | 250103 | 253501 | 261602 | 290011 | 370332 |
| 509-8447         | 180708 | 250104 | 253502 | 261603 | 290012 | 370333 |
| 509-8448         | 180800 | 250105 | 253601 | 261701 | 290013 | 370551 |
| 509-8451         | 180801 | 250115 | 253610 | 261702 | 290014 | 370552 |
| 509-8462         | 180802 | 250116 | 253650 | 261710 | 300100 | 370601 |
| 509-8463         | 180803 | 250150 | 253700 | 261801 | 300201 | 370602 |
| 509-8464         | 210103 | 250151 | 250402 | 261802 | 300202 | 370603 |
| 509-8465         | 210110 | 250152 | 253701 | 261803 | 300203 | 370604 |
| 509-8468         | 210120 | 250153 | 253702 | 261804 | 300301 | 370605 |
| 509-8469         | 210121 | 250154 | 253900 | 261805 | 300302 | 370606 |
| 509-8470         | 210122 | 250156 | 253902 | 261806 | 300303 | 370607 |
| 509-8471         | 210130 | 250155 | 253903 | 261807 | 300304 | 370608 |
| 509-8474         | 210202 | 250157 | 253904 | 261901 | 300305 | 370701 |
| 509-8475         | 210203 | 250158 | 253905 | 261902 | 300306 | 600001 |
| 509-8476         | 210204 | 250159 | 253906 | 262001 | 300307 | 600002 |
| 509-8477         | 210210 | 250201 | 254001 | 262002 | 300308 | 600003 |
| 509-8480         | 210211 | 250202 | 254002 | 262101 | 300309 | 600004 |
| 509-8519         | 210212 | 250203 | 254030 | 262102 | 300501 | 600005 |
| 509-8520         | 210213 | 250301 | 260101 | 262200 | 300502 | 600006 |
| 509-8525         | 210306 | 250302 | 260102 | 262300 | 300503 | 600007 |
| 509-8526         | 210401 | 250303 | 260201 | 262401 | 300504 | 600009 |
| 509-8537         | 210406 | 250350 | 260210 | 262402 | 300505 | 600010 |
| 509-8547         | 210501 | 250351 | 260211 | 262403 | 300506 | 600011 |
|                  | 210515 | 250352 | 260220 | 262500 | 300507 | 600012 |
| <b>Механизмы</b> |        |        |        |        |        |        |
| 030132           | 210520 | 250401 | 260221 | 262600 | 300508 | 600013 |
| 180400           | 210521 | 250406 | 260230 | 262700 | 320100 | 600015 |
| 180401           | 210522 | 250411 | 260300 | 262800 | 320200 | 600017 |
| 180402           | 210601 | 250501 | 260401 | 262900 | 320300 |        |
| 180403           | 210606 | 250502 | 260402 | 263000 | 320500 |        |
| 180404           | 210630 | 250600 | 260403 | 263100 | 320600 |        |
| 180405           | 210631 | 250700 | 260410 | 263201 | 320800 |        |
| 180406           | 210632 | 250801 | 260411 | 263202 | 339910 |        |

\* Причины не выпуска индексов:

1. Данные материалы сняты с производства
2. Материалы отсутствуют на рынке нашего региона (в М.О. не выпускаются и не завозятся)
3. Расценки удалены. Рекомендуем применять расценки по ТЕРр 68-10-1 и ТЕРр 68-10-2
4. Расценки удалены, так как отсутствуют в актуальной версии ГЭСН-2001 и ФСНБ-2001
5. Расценки удалены. Пользоваться расценками группы ТЕРр 66-42 в соответствии с наименованием данных расценок в действующих ГЭСН, ФЕР.

## Материалы для замены на аналоги

| № п/п | Шифр ресурса ТССЦ-2001 МО | Действующая ФСНБ   | Шифр аналога ресурса ТССЦ-2001 МО (или КТЦ) | Аналог для учета в расценках  | Проходит по расценкам  |
|-------|---------------------------|--|---|---|--|
| 1     | 2                         | 3  | 4   | 5   | 6  |
| 1     | 101-0223                  | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная  | нет   | Грунтовка ГФ-021 черная   | ТЕР27-09-008-01  |
| 2     | 101-0296                  | Плитки керамические для полов рельефные глазурованные, декорированные методом сериографии, квадратные и прямоугольные с многоцветным рисунком толщиной 11 мм | нет   | Плитки керамические для полов рельефные глазурованные, квадратные и прямоугольные с многоцветным рисунком толщиной 8 мм | ТЕР11-01-027-05  |
| 3     | 101-0359                  | Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т белые  | 101-0358                                    | Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, ВД-ВА-224 белые  | ТЕР15-01-047-01÷ТЕР15-01-047-12  |
| 4     | 101-0388                  | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный   | 101-0430                                    | Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14                                   | В сборниках ТЕР01; ТЕР05; ТЕР08; ТЕР09; ТЕР10; ТЕР11; ТЕР14; ТЕР15; ТЕР16; ТЕР17; ТЕР18; ТЕР19; ТЕР20; ТЕР22; ТЕР24; ТЕР25; ТЕР27; ТЕР30; ТЕР34; ТЕРр58; ТЕРр65; ТЕРм06; ТЕРм07; ТЕРм10; ТЕРм12  |
| 5     | 101-0389                  | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра  | 101-0433                                    | Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению охра МА-15  | ТЕР11-01-021-01÷ТЕР11-01-021-03; ТЕРм10-04-001-01÷ТЕРм10-04-001-09; ТЕРм10-04-014-01÷ТЕРм10-04-014-05; ТЕРм10-04-018-11; ТЕРм10-04-018-12; ТЕРм10-04-050-01÷ТЕРм10-04-050-03; ТЕРм10-04-052-01÷ТЕРм10-04-052-11; ТЕРм10-07-074-01÷ТЕРм10-07-074-08; ТЕРм12-01-077-01÷ТЕРм12-01-077-11  |
| 6     | 101-0426                  | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-22   | 101-0424                                    | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15  | ТЕР15-04-024-02; ТЕР15-04-024-09; ТЕР15-04-025-02; ТЕР15-04-025-09; ТЕР15-04-025-11; ТЕР15-04-026-02; ТЕР15-04-026-07; ТЕР15-04-026-09; ТЕР30-04-007-01; ТЕР30-04-008-01; ТЕР30-04-009-01; ТЕРр62-3-1÷ТЕРр62-3-4; ТЕРр62-4-1÷ТЕРр62-4-12; ТЕРр62-5-1÷ТЕРр62-5-4; ТЕРр62-8-1÷ТЕРр62-8-6; ТЕРр62-9-1÷ТЕРр62-9-18; ТЕРр62-10-1÷ТЕРр62-10-6; ТЕРр62-13-1÷ТЕРр62-13-3; ТЕРр62-14-1÷ТЕРр62-14-3; ТЕРр62-15-1÷ТЕРр62-15-3; ТЕРр62-32-1÷ТЕРр62-32-4; ТЕРр62-33-1; ТЕРр62-33-2; ТЕРр62-34-1; ТЕРр62-34-2; ТЕРр62-38-1 |

| 1  | 2        | 3  | 4        | 5  | 6   |
|----|----------|--|----------|--|---|
| 7  | 101-0616 | Мастика клеящая<br>сланцевая<br>уплотняющая<br>неотверждающаяся<br>МСУ   | 101-3243 | Мастика НГМ-У<br>нетвердеющая для<br>заделки швов          | ФЕР07-01-036-03; ФЕР07-01-036-04;<br>ФЕР07-01-037-03; ФЕР07-01-037-04;<br>ФЕР07-08-001-01÷ФЕР07-08-001-04;<br>ФЕР07-08-006-01÷ФЕР07-08-006-04;<br>ФЕР12-01-007-04; ФЕР14-01-007-02;<br>ФЕР23-01-005-01÷ФЕР23-01-005-10;<br>ФЕР23-01-011-01÷ФЕР23-01-011-10;<br>ФЕР23-01-013-01÷ФЕР23-01-013-06  |
| 8  | 101-0792 | Полотно<br>иглопробивное для<br>дорожного<br>строительства<br>«Дорнит-2»   | 101-2695 | Нетканый геотекстиль<br>Дорнит 200 г/м2                    | ТЕР06-01-107-01÷ТЕР06-01-107-04;<br>ТЕР27-04-016-01÷ТЕР27-04-016-07;<br>ТЕР27-11-012-01÷ТЕР27-11-012-08;<br>ТЕР30-01-010-01; ТЕР30-01-012-01;<br>ТЕР30-01-019-01; ТЕР30-01-020-01;<br>ТЕР30-01-020-02; ТЕР30-01-021-01;<br>ТЕР30-01-021-02; ТЕР30-01-023-01;<br>ТЕР30-01-024-01÷ТЕР30-01-024-04;<br>ТЕР30-02-014-01÷ТЕР30-02-014-03;<br>ТЕР30-02-024-01; ТЕР30-02-032-01;<br>ТЕР30-05-001-04; ТЕР30-08-009-01;<br>ТЕР30-08-012-01÷ТЕР30-08-012-03;<br>ТЕР30-08-025-01÷ТЕР30-08-025-04;<br>ТЕР30-08-030-02; ТЕР30-08-047-01;<br>ТЕР30-08-048-01; ТЕР30-08-049-01;<br>ТЕР30-08-050-01; ТЕР31-01-031-01;<br>ТЕР31-01-031-02; ТЕР31-01-088-01   |
| 9  | 101-0859 | Рубероид<br>наплавляемый РК-<br>420-1,0  | нет      | Рубемаст РНК-400   | ТЕР66-47-1; ТЕР66-47-2; ТЕР66-47-3;<br>ТЕР66-47-4; ТЕР66-47-5; ТЕР66-47-6   |
| 10 | 101-0861 | Рубероид<br>наплавляемый РМ-<br>420-1,0  | нет      | Рубемаст РНП-400   | ФЕРм14-01-001-03; ФЕРм14-01-012-03;<br>ФЕРм14-01-002-01÷ФЕРм14-01-002-03;<br>ФЕРм14-01-003-01; ФЕРм14-01-003-02;<br>ФЕРм14-01-010-01; ФЕРм14-01-010-02;<br>ФЕРм14-01-011-01÷ФЕРм14-01-011-04;<br>ФЕРм14-01-012-01; ФЕРм14-01-012-02;<br>ФЕРм14-01-013-01÷ФЕРм14-01-013-09;<br>ФЕРм14-01-014-01; ФЕРм14-01-014-02;<br>ФЕРм14-01-020-01; ФЕРм14-01-020-02;<br>ФЕРм14-01-030-01÷ФЕРм14-01-030-10;<br>ФЕРм14-01-031-01÷ФЕРм14-01-031-07;<br>ФЕРм14-01-040-01÷ФЕРм14-01-040-06;<br>ФЕРм14-02-001-01÷ФЕРм14-02-001-19;<br>ФЕРм14-02-002-01÷ФЕРм14-02-002-22;<br>ФЕРм14-02-010-01÷ФЕРм14-02-010-27;<br>ФЕРм14-02-011-01÷ФЕРм14-02-011-33;<br>ФЕРм14-02-012-01÷ФЕРм14-02-012-22;<br>ФЕРм14-02-020-01÷ФЕРм14-02-020-24;<br>ФЕРм14-02-030-01÷ФЕРм14-02-030-27;<br>ФЕРм14-02-031-01÷ФЕРм14-02-031-20;<br>ФЕРм14-02-040-01÷ФЕРм14-02-040-30 |
| 11 | 101-1102 | Швеллеры № 40 из<br>горячекатаного<br>проката немерной<br>длины нормальной<br>точности прокатки из<br>стали С235 | 101-1026 | Швеллеры № 40 из<br>стали марки СтЗсп                      | ТЕР30-01-022-01; ТЕР30-08-009-01  |
| 12 | 101-1695 | Мастика<br>герметизирующая   | 101-0601 | Мастика<br>герметизирующая<br>нетвердеющая<br>строительная | ФЕР 10-02-020-04; ФЕР 10-02-020-05;<br>ФЕР 12-01-027-01; ФЕР 12-01-027-02;<br>ФЕР 12-01-027-03; ФЕРм 08-01-025-03;<br>ФЕРм 08-01-025-04; ФЕРм 08-01-025-05;<br>ФЕРм 08-01-025-06  |

| 1  | 2        | 3  | 4                | 5   | 6   |
|----|----------|--|------------------|---|---|
| 13 | 101-1746 | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350                 | 101-0856         | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506                              | ТЕР11-01-005-01;<br>ТЕР12-01-002-01÷ТЕР12-01-002-06;<br>ТЕР12-01-004-01÷ТЕР12-01-004-03;<br>ТЕР12-01-005-01; ТЕР12-01-006-01;<br>ТЕР21-01-001-01÷ТЕР21-01-001-04;<br>ТЕР21-01-002-01÷ТЕР21-01-002-04;<br>ТЕР21-01-003-01; ТЕР21-01-003-02;<br>ТЕР21-01-004-01; ТЕР21-01-004-02;<br>ТЕР21-01-005-01; ТЕР21-01-005-02;<br>ТЕР21-01-011-01÷ТЕР21-01-011-04;<br>ТЕР21-01-012-01÷ТЕР21-01-012-04;<br>ТЕР21-01-013-01; ТЕР21-01-013-02;<br>ТЕР21-01-014-01; ТЕР21-01-014-02;<br>ТЕР26-01-052-01;<br>ТЕР29-01-016-01÷ТЕР29-01-016-03;<br>ТЕРp58-28-1 |
| 14 | 101-1796 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | 101-0430         | Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14 | ТЕР05-01-093-01; ТЕР05-01-094-01  |
| 15 | 101-1827 | Лак масляный МА-592  | 101-0503         | Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов  | ФЕР15-01-049-04; ФЕР15-01-049-04;<br>ФЕР15-01-049-05; ФЕР15-01-049-06;<br>ФЕР15-01-049-07; ФЕР15-01-049-08;<br>ФЕР15-01-049-09; ФЕР15-01-049-10;<br>ФЕР15-01-049-11; ФЕР15-04-039-01;<br>ФЕР15-04-039-02; ФЕР15-04-039-03;<br>ФЕР15-04-039-04; ФЕР15-04-039-05;<br>ФЕР15-04-039-06; ФЕР15-04-039-07;<br>ФЕР15-04-039-08; ФЕРp62-18-1  |
| 16 | 101-2250 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм        | нет              | Сталь угловая оцинкованная, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм                    | ТЕРм11-01-001-01; ТЕРм11-01-001-02;<br>ТЕРм11-01-001-07; ТЕРм11-01-001-08;<br>ТЕРм11-01-002-04; ТЕРм11-01-002-05;<br>ТЕРм11-01-002-06   |
| 17 | 101-2255 | Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 32х16 мм     | нет              | Сталь швеллерная оцинкованная, марки Ст3, перфорированная ШП 32х16 мм                 | ТЕРм11-07-001-04  |
| 18 | 101-2257 | Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм     | нет              | Сталь швеллерная оцинкованная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм                 | ТЕРм11-01-001-03; ТЕРм11-01-001-04;<br>ТЕРм11-01-001-05; ТЕРм11-01-001-07;<br>ТЕРм11-01-001-08; ТЕРм11-01-002-04;<br>ТЕРм11-01-002-05; ТЕРм11-01-002-06;<br>ТЕРм12-07-004-01; ТЕРм12-07-004-02  |
| 19 | 101-2344 | Смазка УС-3  | 101-0962         | Смазка солидол жировой марки «Ж»  | ТЕРм03-02-072-01; ТЕРм03-02-072-02  |
| 20 | 101-2345 | Смазка ВНИИНП-226  | нет              | Смазка ВНИИНП-219   | ТЕРм13-01-024-07  |
| 21 | 101-2387 | Герметик строительный «RDPRO», 300 мл                        | нет              | Макрофлекс FX130 Акриловый герметик   | ТЕР10-05-008-01; ТЕР10-05-008-02;<br>ТЕР10-05-009-01; ТЕР10-05-010-01;<br>ТЕР10-06-037-01; ТЕР10-05-037-02;<br>ТЕР10-05-038-01; ТЕР10-05-039-01   |
| 22 | 101-1849 | Прокладка герметизирующая «Констан» из ПВХ-В-80М             | нет              | Уплотнитель оконный белый   | ТЕР15-05-020-01; ТЕР15-05-020-02;<br>ТЕР29-01-180-01; ТЕР29-01-180-02;<br>ТЕР29-01-180-03   |
| 23 | 101-2422 | Грунтовка полимерная Colzumix                                | нет              | Грунтовка полимерная  | нет   |
| 24 | 101-2426 | Краска «Plastiroute»   | нет              | Холодный пластик "Старт ХП"   | ТЕР 27-09-019-01  |
| 25 | 101-4894 | Клей марки "Griffon HT-120" Adellant                         | КТЦ 530-9055-003 | Клей ПВХ/ХПВХ "Griffon HT-120"  | ТЕР16-04-003-01 ÷ ТЕР16-04-003-03   |

| 1  | 2        | 3   | 4              | 5   | 6  |
|----|----------|---|----------------|---|--|
| 26 | 101-6259 | Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент А | КТЦ 101-2616-3 | Конструкционная тиксотропная эпоксидная шпатлевка Этал-01447СВ со стекловолокном двухкомпонентная, компонент А                    | ТЕР30-08-070-01÷ТЕР30-08-070-03; ТЕР46-08-022-09÷ТЕР46-08-022-14   |
| 27 | 101-6260 | Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент В | КТЦ 101-2616-4 | Конструкционная тиксотропная эпоксидная шпатлевка Этал-01447СВ со стекловолокном двухкомпонентная, компонент В                    | ТЕР30-08-070-01÷ТЕР30-08-070-03; ТЕР46-08-022-09÷ТЕР46-08-022-14   |
| 28 | 101-5410 | Аноды латунные марки Л62  | нет            | Аноды латунные марки Л63  | нет  |
| 29 | 103-0633 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 80мм, толщина стенки 7,9мм                           | нет            | Трубы ЧШГ тип соединения "ТУТОН" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 80мм   | ТЕР16-01-001-02; ТЕР16-01-002-02; ТЕР22-01-006-02; ТЕР22-01-007-02 |
| 30 | 103-0634 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 100мм, толщина стенки 8,3мм                          | 103-8044       | Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементным покрытием, марка ЧШГ, диаметр 100мм (ТУ 14-154-23-90) | ТЕР16-01-001-03; ТЕР16-01-002-03; ТЕР22-01-006-03; ТЕР22-01-007-03 |
| 31 | 103-0635 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 125мм, толщина стенки 8,7мм                          | нет            | Трубы ЧШГ тип соединения "ТУТОН" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 125мм  | ТЕР16-01-001-04; ТЕР16-01-002-04; ТЕР22-01-006-04                  |
| 32 | 103-0636 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150мм, толщина стенки 9,2мм                          | 103-8045       | Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементным покрытием, марка ЧШГ, диаметр 150мм (ТУ 14-154-23-90) | ТЕР16-01-001-05; ТЕР16-01-002-05; ТЕР22-01-006-05; ТЕР22-01-007-04 |
| 33 | 103-0637 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200мм, толщина стенки 10,1мм                         | 103-8046       | Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементным покрытием, марка ЧШГ, диаметр 200мм (ТУ 14-154-23-90) | ТЕР16-01-001-06; ТЕР16-01-002-06; ТЕР22-01-006-06; ТЕР22-01-007-05 |

| 1  | 2        | 3   | 4        | 5   | 6  |
|----|----------|---|----------|---|--|
| 34 | 103-0638 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250мм, толщина стенки 11мм   | 103-8047 | Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементным покрытием, марка ЧШГ, диаметр 250мм (ТУ 14-154-23-90) | ТЕР16-01-001-07; ТЕР16-01-002-07; ТЕР22-01-006-07; ТЕР22-01-007-06 |
| 35 | 103-0639 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300мм, толщина стенки 11,9мм | 103-8048 | Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементным покрытием, марка ЧШГ, диаметр 300мм (ТУ 14-154-23-90) | ТЕР16-01-001-08; ТЕР16-01-002-08; ТЕР22-01-006-08; ТЕР22-01-007-07 |
| 36 | 103-0640 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 350мм, толщина стенки 12,8мм | нет      | Трубы ЧШГ тип соединения "TYTON" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 350мм  | ТЕР16-01-001-09; ТЕР16-01-002-09; ТЕР22-01-006-09                  |
| 37 | 103-0641 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400мм, толщина стенки 13,8мм | нет      | Трубы ЧШГ тип соединения "TYTON" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 400мм  | ТЕР16-01-001-10; ТЕР16-01-002-10; ТЕР22-01-006-10                  |
| 38 | 103-0642 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 500мм, толщина стенки 15,6мм | нет      | Трубы ЧШГ тип соединения "TYTON" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 500мм  | ТЕР22-01-006-11  |
| 39 | 103-0643 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 600мм, толщина стенки 17,4мм | нет      | Трубы ЧШГ тип соединения "TYTON" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 600мм  | ТЕР22-01-006-12  |
| 40 | 103-0644 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 700мм, толщина стенки 19,3мм | нет      | Трубы ЧШГ тип соединения "TYTON" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 700мм  | ТЕР22-01-006-13  |
| 41 | 103-0645 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 800мм, толщина стенки 21,1мм | нет      | Трубы ЧШГ тип соединения "TYTON" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 800мм  | ТЕР22-01-006-14  |
| 42 | 103-0646 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 900мм, толщина стенки 22,3мм | нет      | Трубы ЧШГ тип соединения "TYTON" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 900мм  | ТЕР22-01-006-15  |

| 1  | 2        | 3  | 4                | 5   | 6               |
|----|----------|--|------------------|---|-----------------|
| 43 | 103-0647 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 1000 мм, толщина стенки 24,8мм  | нет              | Трубы ЧШГ тип соединения "ТУТОН" ТУ 1461-037-90910065-2015 диаметр 1000мм   | ТЕР22-01-006-16 |
| 44 | 103-1089 | Трубы ХПВХ, марка "FlowGuardGold type II Adelant PVC-C" диаметром 32 мм, толщина стенки 2,4 мм, рабочим давлением 16 атм.                            | КТЦ 530-9055-226 | Труба напорная клеевая ХПВХ (PVC-C) d32x2,4, PN16, диапазон температур от 0 до +100   | ТЕР16-04-003-01 |
| 45 | 103-1095 | Трубы ХПВХ, марка "FlowGuardGold type II Adelant PVC-C" диаметром 63 мм, толщина стенки 4,7 мм, рабочим давлением 16 атм.                            | КТЦ 530-9055-229 | Труба напорная клеевая ХПВХ (PVC-C) d63x4,7, PN16, диапазон температур от 0 до +100   | ТЕР16-04-003-02 |
| 46 | 103-1104 | Трубы ХПВХ, марка "FlowGuardGold type II Adelant PVC-C" диаметром 110 мм, толщина стенки 8,2 мм, рабочим давлением 16 атм.                           | КТЦ 530-9055-232 | Труба напорная клеевая ХПВХ (PVC-C) d110x8,1, PN16, диапазон температур от 0 до +100  | ТЕР16-04-003-03 |
| 47 | 103-8007 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 57мм, толщина стенки 3,5мм  | нет              | Труба э/с 57x3,5 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016 | ТЕР24-02-030-01 |
| 48 | 103-8008 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 89мм, толщина стенки 4,0мм  | нет              | Труба э/с 89x4 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016   | ТЕР24-02-030-02 |
| 49 | 103-8009 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 108мм, толщина стенки 4,0мм | нет              | Труба э/с 108x4 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016  | ТЕР24-02-030-03 |

| 1  | 2        | 3  | 4   | 5  | 6               |
|----|----------|--|-----|--|-----------------|
| 50 | 103-8010 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 159мм, толщина стенки 5,0мм | нет | Труба э/с 159х5 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016 | ТЕР24-02-030-04 |
| 51 | 103-8011 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 219мм, толщина стенки 5,0мм | нет | Труба э/с 219х5 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016 | ТЕР24-02-030-05 |
| 52 | 103-8012 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 273мм, толщина стенки 6,0мм | нет | Труба э/с 273х6 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016 | ТЕР24-02-030-06 |
| 53 | 103-8013 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 325мм, толщина стенки 6,0мм | нет | Труба э/с 325х6 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016 | ТЕР24-02-030-07 |
| 54 | 103-8014 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 377мм, толщина стенки 6,0мм | нет | Труба э/с 377х6 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016 | ТЕР24-02-030-08 |
| 55 | 103-8015 | Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 426мм, толщина стенки 7,0мм | нет | Труба э/с 426х7 ГОСТ 10705 с изоляцией в два слоя на основе экструдированного полиэтилена (2ВУС) ТУ 1390-005-26704661-2010 ГОСТ 9.602-2016 | ТЕР24-02-030-09 |

| 1  | 2        | 3  | 4              | 5  | 6  |
|----|----------|--|----------------|--|--|
| 56 | 111-0184 | Зажим поддерживающий марки SO 140  | нет            | Зажим поддерживающий марки SO 130  | нет  |
| 57 | 111-0185 | Зажим прокалывающий для изолированных алюминиевых и медных проводов марки SL 21.1  | нет            | Зажим прокалывающий SLIP12.1   | нет  |
| 58 | 113-0043 | Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10  | нет            | Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-11  | ТЕР15-04-011-02; ТЕР15-04-013-02; ТЕР15-04-015-02; ТЕР15-04-017-02; ТЕР11-01-006-01; ТЕРp53-24-1÷ТЕРp53-24-6 |
| 59 | 113-0381 | Клей марки ГИПК-14   | нет            | Клей-расплав КР-1  | ТЕРm10-07-053-01÷ТЕРm10-07-053-09  |
| 60 | 113-0382 | Клей-герметик (Эластосил 137-352) марки А  | 113-3225       | Компаунд клей-герметик Эластосил 137-83  | ТЕРm10-06-034-31   |
| 61 | 113-0420 | Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)   | КТЦ 101-3506-4 | Покрытие противоскольжения АК-Дор-2Х цветное, расход 7,5 кг на 1 м <sup>2</sup> (50%) по данным производителя ООО "ГРИДА"            | ТЕР27-09-022-01÷ТЕР27-09-022-04  |
| 62 | 113-0456 | Смола эпоксидная марки: Tyregrip LT А модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)  | КТЦ 101-3506-4 | Покрытие противоскольжения АК-Дор-2Х цветное, расход 7,5 кг на 1 м <sup>2</sup> (50%) по данным производителя ООО "ГРИДА"            | ТЕР27-09-022-01÷ТЕР27-09-022-04  |
| 63 | 113-0539 | Смола, марка "BRAVO III-langsamhartend"  | 113-0400       | Смола ЭД-20  | ТЕРp65-39-01; ТЕРp65-39-02; ТЕРp65-39-03   |
| 64 | 113-0664 | Средство для защиты свежеложенного бетона MASTERTOP C782   | 113-0665       | Средство для ухода за бетонным полом MasterTop CC 713 (MASTERTOP C713)   | ТЕР46-08-004-01÷ТЕР46-08-004-06; ТЕР46-08-010-01; ТЕР46-08-010-02  |
| 65 | 113-2224 | Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)   | 101-7430       | Мастика каучуко-битумная, марка "МГХ-К" холодная   | ТЕР27-09-022-01÷ТЕР27-09-022-04  |
| 66 | 115-2806 | Глина огнеупорная Часов-Ярского месторождения марки ЧЗ   | нет            | Глина огнеупорная марки ПГБ  | ФЕР45-09-002-02  |
| 67 | 203-0094 | Блоки оконные с тройным остеклением с отдельно-спаренными створками для общественных зданий двухстворные, с форточной створкой ОРС 15-13.5, площадь 1,93 м <sup>2</sup> , ОРС 15-15, площадь 2,15 м <sup>2</sup> | 203-1064       | Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 2,5 м <sup>2</sup> | нет  |

| 1  | 2        | 3  | 4        | 5  | 6  |
|----|----------|--|----------|--|--|
| 68 | 203-0184 | Блоки балконные дверные деревянные с тройным остеклением с раздельно-спаренными полотнами однопольные БРС 22-7,5, площадь 1,57 м2  | 203-4085 | Дверь балконная пластиковая, поворотная, с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 1,5 м2 | нет  |
| 69 | 203-8078 | Блоки балконные дверные однопольные с листовым стеклом и стеклопакетами БП СП 24-9, площадь 2,07 м2 (ГОСТ 30674-99)  | 203-4085 | Дверь балконная пластиковая, поворотная, с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 1,5 м2 | ТЕР10-01-047-03  |
| 70 | 301-0001 | Агрегаты вентиляционно-приточные ВПА-10  | нет      | Приточная установка ВЕНТС ВПА 100-1,8-1  | нет  |
| 71 | 301-0002 | Агрегаты вентиляционно-приточные ВПА-20  | нет      | Приточная установка ВЕНТС ВПА 200-5,1-3  | нет  |
| 72 | 301-1467 | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе  | нет      | Термометр ТТЖ-М1-П5-160-66   | ТЕР18-07-001-04  |
| 73 | 301-1523 | Водомеры диаметром до 65мм (СТВ-65)  | нет      | Водомеры диаметром до 65мм (СТВХ-65)   | ТЕРр65-6-21  |
| 74 | 301-1524 | Водомеры диаметром до 100мм (СТВ-100)  | нет      | Водомеры диаметром до 100мм (СТВХ-100)   | ТЕР16-06-001-03; ТЕР16-06-002-03; ТЕР16-06-005-04; ТЕРр65-6-22 |
| 75 | 301-7336 | Кондиционер кассетный "BALLU" МСА-48HR   | нет      | Кондиционер кассетный "Ballu" BCAL-18H N1 (compact)  | нет  |
| 76 | 402-0031 | Смесь шпатлевочная, марка «Глимс Magnum»   | нет      | Шпаклевка "GLIMS Finish-F"   | ТЕР15-01-081-01  |
| 77 | 410-0105 | Мастика гидроизоляционная асфальтовая холодная марки БСХА  | нет      | Мастика ХАМАСТ (гидроизоляционная асфальтовая холодная, ГОСТ 30693-2000)                             | ТЕР11-01-004-07; ТЕР11-01-004-08                               |
| 78 | 402-0241 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм) | нет      | Штукатурка декоративная Старатели - шуба 1мм   | ТЕР15-04-048-01; ТЕР15-04-048-05; ТЕР15-04-048-09              |

| 1  | 2        | 3   | 4                    | 5  | 6  |
|----|----------|---|----------------------|--|--|
| 79 | 402-0242 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)   | нет                  | Штукатурка декоративная Старатели - шуба 2мм   | ТЕР15-04-048-02; ТЕР15-04-048-06; ТЕР15-04-048-10  |
| 80 | 402-0243 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм) | нет                  | Штукатурка декоративная Старатели - шуба 3мм   | ТЕР15-04-048-03; ТЕР15-04-048-07; ТЕР15-04-048-11  |
| 81 | 402-0244 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм) | нет                  | Штукатурка декоративная Кнауф-Диамант 3,5мм  | ТЕР15-04-048-04; ТЕР15-04-048-08; ТЕР15-04-048-12  |
| 82 | 403-0032 | Камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка 35   | нет                  | Блок керамзитобетонный СКЦ щелевой М35 ГОСТ 6133-99  | ТЕР08-03-002-01÷ ТЕР08-03-002-10; ТЕР08-03-002-12÷ ТЕР08-03-002-17   |
| 83 | 403-0248 | Блоки из ячеистых бетонов стеновые 2 категории, объемная масса 900 кг/м <sup>3</sup> , класс В 3,5  | 05.2.02.0<br>9-0001М | Стеновые газобетонные блоки марки D600   | ТЕР08-03-004-01÷ТЕР08-03-004-04; ТЕР08-04-003-01÷ ТЕР08-04-003-04  |
| 84 | 404-0067 | Камни керамические пустотелые <b>двойные</b> , размером 250х120х140 мм, марка 150 (ГОСТ <b>530-2012</b> )<br>Корректировка наименования   | 05.2.02.0<br>9-0005М | Кирпич двойной щелевой 2.1 NF 250х120х14-мм, марка прочности М-150 (ГОСТ <b>530-2012</b> ) | Применительно по 404-0025:<br>ТЕР08-02-08-01÷ ТЕР08-02-08-06;<br>ТЕР08-02-09-01÷ ТЕР08-02-09-04;<br>ТЕР08-02-10-07÷ ТЕР08-02-10-18;<br>ТЕР08-02-11-07÷ ТЕР08-02-11-12;<br>ТЕР08-02-12-01 ÷ТЕР08-02-12-06 |
| 85 | 407-0032 | Грунт гидрофобный   | 407-0001             | Глина  | ФЕР31-01-017-01; ФЕР31-01-017-02;<br>ФЕР31-01-018-01; ФЕР31-01-018-02;<br>ФЕР31-01-019-01; ФЕР31-01-019-02;<br>ФЕР31-01-020-01; ФЕР31-01-020-02  |
| 86 | 410-3252 | Мастика горячая асфальтовая АМ-1  | 101-4915             | Мастика герметизирующая "Брит" БП-Г25 (аэродромная)  | ФЕР41-01-012-01÷ФЕР41-01-012-07  |

| 1  | 2        | 3  | 4        | 5  | 6  |
|----|----------|--|----------|--|--|
| 87 | 410-3253 | Мастика горячая асфальтовая АМ-2   | 101-4916 | Мастика герметизирующая "Брит" БП-Г35 (аэродромная)  | ФЕР41-01-003-03; ФЕР41-01-003-04; ФЕР41-01-003-05  |
| 88 | 410-3254 | Мастика горячая асфальтовая АМ-3   | 101-4917 | Мастика герметизирующая "Брит" БП-Г50 (аэродромная)  | ФЕР41-01-004-01÷ФЕР41-01-004-11; ФЕР41-01-012-01÷ФЕР41-01-012-07; ФЕР41-01-013-03; ФЕР41-01-013-04                                     |
| 89 | 410-2155 | Плитки асфальтобетонные для полов толщиной 35мм                                    | нет      | Плитка тротуарная фибролитовая серого цвета  | ФЕР11-01-025-02; ФЕР11-01-025-03; ФЕР11-01-026-01; ФЕР11-01-026-02; ФЕР11-01-027-03; ФЕР11-01-027-05; ФЕР11-01-027-06; ФЕР11-01-028-01 |
| 90 | 502-2013 | Массы прошпарочные и заливочные для кабелей связи МКС-6                            | 502-0637 | Масса заливочная МКС-М   | ТЕРм10-07-015-02   |
| 91 | 503-4053 | Розетка штепсельная малогабаритная для скрытой проводки, тип РШ-П-20-С-01-10/220У4 | нет      | Розетка скрытой проводки Хит   | ТЕРр67-9-2   |
| 92 | 507-2002 | Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 20 мм (ГОСТ 18599-2001)                   | 507-2970 | Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 20мм (ГОСТ 18599-2001)                                | ТЕР16-04-002-01  |
| 93 | 507-2003 | Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)                   | 507-2971 | Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 25мм (ГОСТ 18599-2001)                                | ТЕР16-04-002-02  |
| 94 | 507-2009 | Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001)                  | 507-2977 | Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 160мм (ГОСТ 18599-2001)                               | ТЕР16-04-001-03  |
| 95 | 507-3627 | Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 200 мм (ГОСТ 18599-2001)                  | 507-3624 | Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 200мм (ГОСТ 18599-2001)                               | ТЕР16-04-001-04  |
| 96 | 509-1627 | Устройства защитного отключения: «Legrand» серии LR 2P 25А, ток утечки 30 мА       | нет      | Выключатель дифференциального тока ТХ <sup>3</sup> - 2П - 25 А - тип АС - 30 мА - 2 модуля | нет  |
| 97 | 509-1628 | Устройства защитного отключения: «Legrand» серии LR 2P 40А, ток утечки 30 мА       | нет      | Выключатель дифференциального тока ТХ <sup>3</sup> - 2П - 40 А - тип АС - 30 мА - 2 модуля | нет  |
| 98 | 509-1629 | Устройства защитного отключения: «Legrand» серии LR 2P 63А, ток утечки 30 мА       | нет      | Выключатель дифференциального тока ТХ <sup>3</sup> - 2П - 63 А - тип АС - 30 мА - 2 модуля | нет  |
| 99 | 509-1630 | Устройства защитного отключения: «Legrand» серии LR 4P 25А, ток утечки 30 мА       | нет      | Выключатель дифференциального тока ТХ <sup>3</sup> - 4П - 25 А - тип АС - 30 мА - 4 модуля | нет  |

| 1   | 2        | 3   | 4   | 5  | 6   |
|-----|----------|---|-----|--|-----|
| 100 | 509-1631 | Устройства защитного отключения: «Legrand» серии LR 4P 40А, ток утечки 30 мА      | нет | Выключатель дифференциального тока ТХ <sup>3</sup> - 4П - 40 А - тип АС - 30 мА - 4 модуля | нет |
| 101 | 509-4611 | Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20 для использования в бетоне                     | нет | Механический анкер Hilti HST3 M12x115 40/20  | нет |
| 102 | 509-4612 | Анкер-шпилька Hilti HST M12x215/120 для использования в бетоне                    | нет | Механический анкер Hilti HST3 M12x215 140/120  | нет |
| 103 | 509-4613 | Анкер-шпилька Hilti HST M16x140/25 для использования в бетоне                     | нет | Механический анкер Hilti HST3 M16x145 45/25  | нет |
| 104 | 509-5787 | Анкер химический (капсула с клеевым составом) Hilti HIT-НУ 150/330                | нет | Анкер химический (клеевой анкер) Hilti HIT-НУ 200-А, объем капсулы 0,33л                   | нет |
| 105 | 509-6742 | Блок аварийного питания Relco INVERLUX PLUS SA-SE (Es1) встраиваемый в светильник | нет | Аварийный блок CONVERSION KIT ТМ К-303   | нет |
| 106 | 509-6919 | Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20  | нет | Механический анкер Hilti HST3 M12x115 40/20  | нет |
| 107 | 509-7232 | Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3 исп. 01                                     | нет | Извещатель пожарный ИПР 513-3м   | нет |
| 108 | 509-7233 | Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3 исп. 02                                     | нет | Извещатель пожарный УДП 513-3м   | нет |
| 109 | 509-7234 | Извещатель пожарный ручной: ИПР 513-3А исп. 02                                    | нет | Извещатель пожарный ИПР 513-3ам исп.01   | нет |







































Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 316-397.

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 398-54. Includes section 'Часть 11. ПОЛЫ'.

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 55-136.





Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 15-96.

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 97-178.

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 179-260.











































Расчетные индексы на май 2022 года к ТЕР-2001 (в редакции 2014г. версия 16.0-17.0)

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы)

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы)

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы)





























































































































Расчетные индексы на май 2022 года к ТЕР-2001 (в редакции 2014г. версия 16.0-17.0)

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 11-92.

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 93-174.

Table with 4 columns: № п/п, Шифр, Индексы к базисной (2000 г.) стоимости СМР (Эксплуатация машин, Материалы). Rows 175-249, including section 'Часть 02. РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ'.

































Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains data for items 910 to 998 and various subgroups like Гидроизол, Изол, Материалы кровельные, Материалы рулонные.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains data for items 989 to 1072 and various subgroups.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains data for items 1073 to 1156 and various subgroups.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains data for items 1157 to 1236 and various subgroups like Мягкая черепица, Пергамин, Прокладка герметизирующая, Рубероид.

Расчетные индексы на май 2022 года к ТЕР-2001 (в редакции 2014г. версия 16.0-17.0)

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows include items 1237-1314 with various resource codes and index values.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows include items 1315-1392, grouped under categories like Цемент, Шлакопортландцемент, Грунтовки, Мел, and Дерматин.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows include items 1393-1475, grouped under categories like Клей, Линолеум, Листы и плиты облицовочные, Обои, and Панели.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows include items 1476-1555, grouped under categories like Линолеум, Листы и плиты облицовочные, Обои, and Панели.













Расчетные индексы на май 2022 года к ТЕР-2001 (в редакции 2014г. версия 16.0-17.0)

Table with columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 3465 to 3545.

Table with columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 3546 to 3624.

Table with columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 3625 to 3705.

Table with columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 3706 to 3786.



Расчетные индексы на май 2022 года к ТЕР-2001 (в редакции 2014г. версия 16.0-17.0)

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 4113-4196.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 4197-4277, includes subgroups like 'Группа: Сталь листовая кровельная'.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 4278-4356, includes subgroups like 'Группа: Сталь угловая', 'Группа: Сталь шестигранная'.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 4357-4438, includes subgroups like 'Группа: Лента стальная', 'Группа: Проволока'.

















Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 7018-7096, including group headers like 'Напорные под резиновые уплотнительные манжеты' and 'Отопительные ребристые'.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 7097-7180, continuing the list of resources and indices.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 7181-7264, continuing the list of resources and indices.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 7265-7348, continuing the list of resources and indices.





































































Расчетные индексы на май 2022 года к ТЕР-2001 (в редакции 2014г. версия 16.0-17.0)

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains 100 rows of index data from 17849 to 17932.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains 100 rows of index data from 17933 to 18016.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains 100 rows of index data from 18017 to 18100.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains 100 rows of index data from 18101 to 18184.







































Table with columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains data for various equipment items under the group 'Группа: Прочие санитарно-технические приборы и комплектующие'.

Table with columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains data for various equipment items.

Table with columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains data for various equipment items.

Table with columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Contains data for various equipment items, including a sub-group 'Группа: Задвижки'.



























































































Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 39404 to 39484. Includes a group description for flanges at the bottom.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 39485 to 39568.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 39569 to 39644. Includes a detailed group description for welded parts of technological pipelines.

Table with 3 columns: № п/п, Шифр ресурса, Индекс. Rows 39645 to 39712. Includes a detailed group description for welded parts of technological pipelines.



















































Расчетные индексы на май 2022 года к ТЕР-2001 (в редакции 2014г. версия 16.0-17.0)

| № п/п   | Шифр ресурса | Индекс |
|---|--------------|--------|
| 47910   | 509-2609     | 7.02   |
| 47911   | 509-2610     | 7.53   |
| 47912   | 509-2611     | 6.50   |
| 47913   | 509-2612     | 9.48   |
| 47914   | 509-2613     | 4.98   |
| 47915   | 509-2614     | 18.06  |
| 47916   | 509-2615     | 6.44   |
| 47917   | 509-2616     | 6.25   |
| 47918   | 509-2617     | 6.52   |
| 47919   | 509-2618     | 8.53   |
| <b>Группа: Фреон</b>  |              |        |
| 47920   | 509-1229     | 12.25  |
| 47921   | 509-1230     | 4.75   |
| 47922   | 509-2911     | 1.45   |
| 47923   | 509-1403     | 2.36   |
| 47924   | 509-1404     | 3.66   |
| <b>Группа: Цинк</b>   |              |        |
| 47925   | 509-2209     | 11.18  |
| 47926   | 509-2578     | 11.48  |
| 47927   | 509-2579     | 16.46  |
| 47928   | 509-2208     | 4.55   |
| 47929   | 509-1231     | 3.16   |
| 47930   | 509-1232     | 5.33   |
| 47931   | 509-1233     | 2.81   |
| 47932   | 509-1234     | 5.66   |
| <b>Подраздел: Материалы для магистральных нефтепроводов</b>                     |              |        |
| <b>Группа: Прочие материалы</b>   |              |        |
| 47933   | 509-1235     | 5.30   |
| 47934   | 509-1236     | 4.74   |
| <b>Группа: Фасонные части стальные</b>  |              |        |
| 47935   | 509-1237     | 4.91   |
| 47936   | 509-1238     | 4.92   |
| 47937   | 509-1239     | 4.93   |
| 47938   | 509-1240     | 4.93   |
| <b>Группа: Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов</b> |              |        |
| 47939   | 509-1241     | 3.05   |
| 47940   | 509-1242     | 3.98   |
| 47941   | 509-1243     | 4.28   |
| 47942   | 509-1244     | 5.75   |















Расчетные индексы на май 2022 года к ТЕР-2001 (в редакции 2014г. версия 16.0-17.0)

| № п/п  | Код<br>отраслевой | Индекс |
|--|-------------------|--------|
| 1596   | 400103            | 12.17  |
| 1597   | 400111            | 5.80   |
| 1598   | 400112            | 4.76   |
| 1599   | 400130            | 1.74   |
| 1600   | 400131            | 5.22   |
| 1601   | 400132            | 5.01   |
| 1602   | 400161            | 2.13   |
| 1603   | 400181            | 6.00   |
| 1604   | 400201            | 24.92  |
| 1605   | 400305            | 10.42  |
| 1606   | 400306            | 19.82  |
| 1607   | 400302            | 14.97  |
| 1608   | 400303            | 9.35   |
| 1609   | 400311            | 11.15  |
| 1610   | 400400            | 10.20  |
| <b>Раздел 50. Машины, применяемые<br/>на работах по созданию<br/>многолетних плодовых<br/>насаждений</b> |                   |        |
| 1611   | 500201            | 8.72   |
| 1612   | 500304            | 10.81  |
| <b>Раздел 60. Машины для<br/>реставрационных работ</b>   |                   |        |
| 1613   | 600014            | 31.14  |



## Содержание

|  |       |
|--|-------|
| Техническая часть  | - 3   |
| Расчетные индексы по видам работ:                                    |       |
| <b>ТЕР-2001 на общестроительные работы</b>                           |       |
| Часть 01. Земляные работы  | - 69  |
| Часть 04. Скважины   | - 75  |
| Часть 05. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов      | - 77  |
| Часть 06. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные           | - 80  |
| Часть 07. Бетонные и железобетонные конструкции сборные              | - 81  |
| Часть 08. Конструкции из кирпича и блоков                            | - 84  |
| Часть 09. Строительные металлические конструкции                     | - 85  |
| Часть 10. Деревянные конструкции                                     | - 86  |
| Часть 11. Полы   | - 88  |
| Часть 12. Кровли   | - 89  |
| Часть 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | - 89  |
| Часть 14. Конструкции в сельском строительстве                       | - 90  |
| Часть 15. Отделочные работы  | - 90  |
| Часть 16. Трубопроводы внутренние                                    | - 94  |
| Часть 17. Водопровод и канализация – внутренние устройства           | - 94  |
| Часть 18. Отопление – внутренние устройства                          | - 95  |
| Часть 19. Газоснабжение – внутренние устройства                      | - 95  |
| Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха                     | - 96  |
| Часть 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения             | - 97  |
| Часть 22. Водопровод – наружные сети                                 | - 98  |
| Часть 23. Канализация – наружные сети                                | - 100 |
| Часть 24. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети.              | - 101 |
| Часть 26. Теплоизоляционные работы                                   | - 103 |
| Часть 27. Автомобильные дороги                                       | - 104 |
| Часть 30. Мосты и трубы  | - 107 |
| Часть 31. Аэродромы  | - 108 |
| Часть 32. Трамвайные пути  | - 109 |
| Часть 33. Линии электропередачи                                      | - 109 |
| Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения               | - 111 |
| Часть 42. Берегоукрепительные работы                                 | - 112 |
| Часть 44. Подводно-строительные (водолазные) работы                  | - 112 |
| Часть 45. Промышленные печи и трубы                                  | - 114 |
| Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений               | - 115 |
| Часть 47. Озеленение. Защитные лесонасаждения                        | - 117 |
| <b>ТЕР-2001 на ремонтно-строительные работы</b>                      |       |
| Раздел 51. Земляные работы   | - 119 |
| Раздел 52. Фундаменты  | - 119 |
| Раздел 53. Стены   | - 119 |
| Раздел 54. Перекрытия  | - 120 |
| Раздел 55. Перегородки   | - 120 |
| Раздел 56. Проемы  | - 120 |
| Раздел 57. Полы  | - 120 |
| Раздел 58. Крыши, кровли   | - 121 |
| Раздел 59. Лестницы, крыльца   | - 121 |
| Раздел 60. Печные работы   | - 121 |
| Раздел 61. Штукатурные работы  | - 121 |
| Раздел 62. Малярные работы   | - 123 |
| Раздел 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы                 | - 124 |
| Раздел 64. Лепные работы   | - 124 |
| Раздел 65. Внутренние санитарно-технические работы                   | - 126 |
| Раздел 66. Наружные инженерные сети                                  | - 127 |

|  |       |
|--|-------|
| Раздел 67. Электромонтажные работы   | - 128 |
| Раздел 68. Благоустройство   | - 128 |
| Раздел 69. Прочие ремонтно-строительные работы   | - 129 |
| <b>ТЕР-2001 на монтажные работы</b>  |       |
| Часть 03. Подъемно-транспортное оборудование   | - 129 |
| Часть 06. Теплосиловое оборудование  | - 133 |
| Часть 07. Компрессорные установки, насосы и вентиляторы  | - 135 |
| Часть 08. Электротехнические установки   | - 136 |
| Часть 10. Оборудование связи   | - 144 |
| Часть 11. Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники   | - 150 |
| Часть 12. Технологические трубопроводы   | - 151 |
| Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности  | - 160 |
| Часть 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий  | - 162 |
| Часть 31. Оборудование предприятий кинематографии  | - 163 |
| Часть 34. Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности   | - 162 |
| Часть 36. Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства   | - 165 |
| Часть 37. Оборудование общего назначения   | - 165 |
| Часть 38. Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз   | - 168 |
| Часть 39. Контроль монтажных сварных соединений  | - 168 |
| Часть 40. Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках ГЭСН на монтаж оборудования | - 175 |
| <b>ТЕР-2001 на ремонт оборудования</b>   |       |
| Часть 01. Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов  | - 175 |
| Часть 02. Ревизия трубопроводной арматуры  | - 177 |
| Дополнения к ТЭСНПиТЕР-2001  | - 177 |
| Дополнения к ТЭСНПиТЕРр-2001   | - 185 |
| Дополнения к ТЭСНиТЕРм-2001  | - 188 |
| <b>Индексы к ТССЦ-2001</b>   |       |
| ЧАСТЬ I. Материалы для общестроительных работ  | - 190 |
| ЧАСТЬ II. Строительные конструкции и изделия   | - 236 |
| ЧАСТЬ III. Материалы и изделия для санитарно-технических работ   | - 245 |
| ЧАСТЬ IV. Бетонные, железобетонные и керамические изделия. Нерудные материалы. Товарные бетоны и растворы.                               | - 271 |
| ЧАСТЬ V. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ   | - 288 |
| Индексы к материалам ТЭСНПиТЕР-2001  | - 340 |
| <b>Индексы к ТСЭМ</b>  | - 342 |
| Индексы к механизмам ТЭСНПиТЕР-2001  | - 348 |