

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК  
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ  
ДЕНГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ**

**Жалпы бөлім  
2020 жыл**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ  
УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Общая часть  
2020 год**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2019  
ССЦ РК 8.04-09-2019**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК  
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

**Жалпы бөлім  
2020 жыл**

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Общая часть  
2020 год**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2019  
ССЦ РК 8.04-09-2019**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нур-Султан 2019

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 11.12.2019 ж. № 207-НҚ бұйрығымен 01.01.2020 ж. бастап

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 11.12.2019 года № 207-НҚ с 01.01.2020 г.

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

## Содержание

1 Общая часть .....	1
2 Техническая часть .....	2
Приложение А .....	7
Таблица А.1 – Перечень ресурсов, исключенных из сметно-нормативной базы .....	7
Таблица А.2 – Перечень ресурсов, по которым изменены наименования .....	10
Таблица А.3 – Перечень ресурсов, по которым заменены коды .....	38



**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА  
COLLECTION OF ESTIMATED PRICES IN THE CURRENT LEVEL OF  
ENGINEERING EQUIPMENT OF CONSTRUCTION PROJECTS**

---

Дата введения 2020-01-01

**1 Общая часть**

1.1 Сметные цены на инженерное оборудование (далее – сметные цены) предназначены для определения сметной стоимости строительства зданий и сооружений.

1.2 Сметные цены, приведенные в таблицах сборника сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства на 2020 год (далее – Сборник), определены как усредненные по Республике Казахстан.

1.3 В сметных ценах учтены заготовительно-складские расходы в размере 1,2% от стоимости оборудования франко-приобъектный склад.

1.4 В сметных ценах учтены транспортные расходы из условия перевозки грузов автомобильным транспортом на расстояние до 30 км в пределах городов, районных центров и прилегающих к ним территорий в радиусе 30 км.

1.5 По каждому виду приведенного в Сборнике оборудования указаны его основные технические характеристики и цена на единицу измерения.

1.6 В соответствии с пунктами 50, 51 Технического регламента «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденного ПП РК № 1202 от 17 ноября 2010 года, в случаях отсутствия на строительную продукцию гармонизированных стандартов наименование строительной продукции в Сборниках текущих цен приводится без ссылки на нормативный документ по стандартизации.

1.7 Сметная цена на оборудование, в наименовании которого присутствует ссылка «типа» на торговые марки и бренды, принимается для оборудования разных торговых марок и брендов, имеющего сходные потребительские свойства (технические характеристики).

1.8 Исключено.

1.9 Перечень ресурсов, исключенных из сметно-нормативной базы, Перечень ресурсов, по которым изменены наименования, и Перечень ресурсов, по которым заменены коды приведены в таблицах А.1, А.2 и А.3 приложения А (информационное) к общей части настоящего Сборника.

**2 Техническая часть****2.1 Подъемно-транспортное оборудование (лифты, эскалаторы) (Раздел 5110)**

2.1.1 В случае, когда количество остановок для лифтов пассажирских и больничных больше принятых номенклатурой данного Сборника, к сметной цене за каждую дополнительную остановку применяется доплата в размере, приведенном в таблице 1.

**Таблица 1 – Размер доплаты к сметной цене лифтов за каждую дополнительную остановку**

Код ресурса	Наименование	Доплата, тенге
5110-0101-1402	Лифт пассажирский энергосберегающий модели ЛП 0463БМЭ, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины стандартная	136 600
5110-0101-1403	Лифт пассажирский энергосберегающий модели ЛП 0401БМЭ, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная	154 000
5110-0101-1501	Лифт пассажирский энергосберегающий модели ЛП 0610БШЭ, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная	198 800
5110-0101-1602	Лифт пассажирский энергосберегающий модели ЛП 1010БШЭ, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная	222 000
5110-0103-0201	Лифт больничный с распашными дверями модели ЛБ 0505, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная	294 800
5110-0103-0202	Лифт больничный модели ЛБ 0505, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина проходная, отделка стандартная	294 800
5110-0103-0203	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, модели ПБ 0606, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная	226 400
5110-0103-0204	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, модели ПБ 0606, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина проходная, отделка стандартная	226 400

## 2.2 Состав комплектной поставки инженерного оборудования

2.2.1 Состав комплектной поставки инженерного оборудования приведены в таблице 2.

**Таблица 2 – Состав комплектной поставки инженерного оборудования**

№п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.	Подъемное оборудование	5110-0101 5110-0102 5110-0103	вводное устройство (рубильник), лебедка с электродвигателем, рама и подрамник, кабина в разобранном виде и в полной комплектации, станция управления, электроразводка с вызывными постами, каркас противовеса, груз противовеса, ограничитель скорости, натяжное устройство, балки дверей шахты, створки дверей шахты, амортизационные пружины, освещение светодиодное или люминесцентное
2.	Установки многонасосные	5102-1503	насосы, шкафы, коллекторы, рама, запорная арматура, реле управления
3.	Котлы стальные	5104-0103-0100 5104-0103-0300 5104-0103-0500	котел, предохранительный клапан - 2 шт., теплоизоляция, облицовка
		5104-0103-0400	котел, предохранительный клапан - 2 шт., теплоизоляция, облицовка, горелка комбинированная, фильтр газовый, шланг газовый, фильтр жидкотопливный, жиклер, пульт управления, ультразвуковой противонакипной аппарат
		с 5104-0103-0601 по 5104-0103-0604	котел с автоматикой, горелка, комнатный пульт
		с 5104-0103-0605 по 5104-0103-0609	котёл с автоматикой, горелка
		5104-0103-0700	котел, обшивка, блок управления
		5104-0103-5400 5104-0103-5500	котел, горелка автоматическая, пульт управления котлом
4.	Блоки котельные модульные на жидком топливе	5104-0104-0200	котлы в комплекте с горелками и пультом управления, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка топливопровода, мембранные баки, бак питательной воды, расходный бак дизельного топлива, емкость хранения топлива на 3 дня, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная, регулирующая арматура, топливные насосы, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства
5.	Блоки котельные модульные газовые	5104-0104-0300	котлы в комплекте с горелками и пультом управления, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка газопровода, мембранные баки, бак питательной воды, газовый декандер, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная, регулирующая арматура, защита от протекания газа, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства



## Продолжение таблицы 2

№п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
6.	Блоки котельные модульные на твердом топливе	5104-0104-0400	котлы, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка газопровода, мембранные баки, бак питательной воды, место хранения угля, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная арматура, регулирующая арматура, принудительная вентиляция, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства
7.	Водонагреватели электрические и термоэлектрические накопительные	5104-0106-0100 5104-0106-0200	бойлер, предохранительный клапан, крепежные элементы
8.	Водонагреватели электрические проточные	5104-0106-0300	бойлер, датчик контроля температуры воды, крепежные элементы
9.	Водонагреватели промышленные накопительные	5104-0106-0400	бойлер, предохранительный клапан, крепежные элементы
10.	Водонагреватели солнечные	5104-0106-0500	накопительный бак, коллектор из вакуумных трубок
11.	Коллекторы солнечные	5104-0106-0600	вакуумные стеклянные трубки, каркас, уплотнительные элементы
12.	Водонагреватели настенные с встроенным тэном	5104-0106-0900	тэн, встроенный термостат, крепежные элементы
13.	Водонагреватели электрические проточные промышленные	5104-0106-1000	тэн, аварийный термовыключатель, предохранительный клапан
14.	Приточная установка	5105-0603-0100	автоматика, водяной нагреватель, вентилятор и шумоглушитель
15.	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ	5108-0102-0100	Ввод ВН (В – воздушный ввод, К – кабельный ввод), вывод НН (В–воздушный вывод, К–кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: линейные разъединители (наружной установки) РЛНД.1-10/400А с приводом ПРНЗ или РЛК.16-10/400А с приводом ПРНЗ, выключатель нагрузки ВНА-10/630 (В) или разъединитель РВЗ(М).1-10/630 (Р) (внутренней установки), ячейка ввода В, ячейка ввода (трансформаторная) В, ячейка линейная (отходящая) В, ограничители перенапряжения 6(10)кВ (в кол-ве 3 шт.), РВО(п) полимерный или РВО(ф) фарфоровый, плавкая вставка предохранителей ВН (в кол-ве 3 шт.); используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 250А, автоматический выключатель 160А, автоматические выключатели на отходящих линиях 0,4кВ: общее кол-во отходящих линий: 1шт - 63А, 1шт - 80А, 1-шт 100А, количество трансформаторов тока 50/5А 3шт, фидер уличного освещения 25А, счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии) или Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), амперметр ЭП-75(112) 50/5А, вольтметр ЭП-75(112) 0...500В, разрядник низковольтный РВН-0,5М УЗ (для защиты от перенапряжений), лестница (для обслуживания КТПГ).

## Продолжение таблицы 2

№п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
16.	Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ	5108-0102-0200	Ввод ВН (В – воздушный ввод, К – кабельный ввод), вывод НН (В – воздушный вывод, К – кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: выключатель нагрузки ВНА-10/630 - 4 шт. или разъединитель РВЗ.1-10/400, используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 (250-630А), разъединитель РЕ19 (1000-4000А), автоматический выключатель, оборудование секционирования на стороне НН: разъединитель РЕ19-41, рубильник ВР32, автоматический выключатель 40... 4000А, общее кол-во отходящих линий: 2 шт. - 63А, 2 шт. - 80А, 2 шт. - 100А, трансформатор тока - 6 шт., фидер уличного освещения 25А, счетчики СА4У-Э704 «БАС» электрон. – 2 шт., амперметр ЭА-0702- 6 шт., вольтметр ЭВ-0702 - 1 шт., разрядник РВО-10, разрядник РВН-0,5М У1, лестница (для обслуживания КТПН), изолятор проходной ИПУ-10/630...10/1000, наличие АВР-0,4 кВ.
17.	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПН	5108-0102-0400	Вывод НН (В–воздушный вывод, К–кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: линейные разъединители (наружной установки), РЛНД.1-10/400А с приводом ПРНЗ или РЛК.16-10/400А с приводом ПРНЗ, выключатели нагрузки ВНА-10/630 (В) или разъединитель РВЗ(М).1-10/630 (Р) (внутренней установки, в кол-ве 1 шт.), ограничители перенапряжения 6(10) кВ (в кол-ве 3шт.), РВО(п) полимерный или РВО(ф) фарфоровый, плавкая вставка предохранителей ВН (в кол-ве 3 шт.), используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 250А - автоматический выключатель 63А, автоматические выключатели на отходящих линиях 0,4кВ: общее кол-во отходящих линий: 3 шт. 16 А, 1шт. 32 А, 1 шт. 40 А, количество трансформаторов тока 100/5А - 3шт., фидер уличного освещения 25А (автоматическое управление с помощью фотореле), счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии), Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), амперметр ЭП-75(112) 100/5А, вольтметр ЭП-75(112) 0...500В, разрядник низковольтный РВН-0,5М У3, (для защиты от перенапряжений), лестница (для обслуживания КТПН)
18.	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП и Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНД	5108-0102-0500 5108-0102-0600	Используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник (250-400А) ВР-32, общее кол-во отходящих линий: 2 шт. 16А, 1 шт. 32А, трансформатор тока: 3 шт., фидер уличного освещения, счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии), Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), нулевая защита токовое реле РЭ: 3 шт., разъединитель РЛНД-10 с приводом ПРНЗ, изоляторы ИПУ-10/630, разрядник РВО-10(6) (полимер), разрядник РВН-0,5М У1

## Окончание таблицы 2

№п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
19.	Подстанции комплектные трансформаторные	5108-0102-0700	Блоки ОРУ-35кВ, КРУ-6(10) на салазках, элементы на ошиновки блоков ОРУ и силовых трансформаторов, устройство для прокладки кабелей (лотки), шкафы для подстанционного оборудования и противопожарного инвентаря, конструкция под установку высокочастотной связи (по заказу), кронштейны под ошиновку силового линейная арматура 35кВ, 10кВ и подвесные изоляторы в пределах подстанции, запасные части и защитные средства согласно ведомости ЗИП.
20.	Автономная канализация и локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена	5103-0101-0100 5103-0101-0200	Входят: корпус, съемные инспекционные колодцы, комплект внутреннего оборудования (биоагрузка, диффузоры, мембранные компрессоры, аэролифт, фитинги), входные и выходные фланцы. Не входят: насосы и УФ фильтры
21.	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена	5103-0101-0300	корпус, трехмодульный отстойник, биореактор, насос подачи сточных вод-1 шт, горловина, крышка, таймер
22.	Локальное очистное сооружение для глубокой биохимической очистки, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена	5103-0101-0400	корпус, двухкамерный отстойник, биореактор, ламинарный отстойник, компрессор, насос для дозирования коагулянта-1шт., дренажный насос для сбора и возврата осадка -1 шт., насос для очищенной воды-1шт., шкаф управления, горловина, крышка, система реагентного хозяйства

**Приложение А**  
**(информационное)**

**Таблица А.1 – Перечень ресурсов, исключенных из сметно-нормативной базы**

Код	Наименование
5101-1001-2007	Клапан обратный двухстворчатый фланцевый, открывание при малом давлении и быстрое закрывание, модели ZETKA, корпус из чугуна GGG40, клин вулканизирован NBR, без штурвала, для воды и канализации, PN 16, DN 40, типа VAG ГОСТ 11823-91
5101-1001-2304	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 10, DN 450, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2404	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 450, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2504	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 450, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2604	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 450, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2704	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 10, DN 450, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2801	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 300, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2802	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 350, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2803	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 400, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2804	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 450, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2805	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 500, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2806	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 600, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2807	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 700, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2808	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 800, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2809	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 900, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2810	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 10, DN 1000, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-2904	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 450, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015

## Продолжение таблицы

Код	Наименование
5101-1001-3001	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 300, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3002	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 350, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3003	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 400, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3004	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 450, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3005	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 500, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3006	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 600, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3007	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 700, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3008	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 800, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3009	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 900, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5101-1001-3010	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +180°С, PN 16, DN 1000, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015
5108-0401-1601	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 220 M60
5108-0401-1602	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 225 M60
5108-0401-1603	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 230 M60
5108-0401-1606	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 250 M72
5108-0401-1607	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 255 M72
5108-0401-1608	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 260 M72
5108-0401-1609	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 265 M72
5108-0401-1610	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 270 M72
5108-0401-1611	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 275 M72
5108-0401-1612	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 280 M72
5108-0401-1613	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 245 M60
5108-0401-1614	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 250 M60
5108-0401-1615	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 255 M60
5108-0401-1616	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 260 M60
5108-0401-1617	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 265 M60

*Окончание таблицы*

Код	Наименование
5108-0401-1619	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 285 M72
5108-0401-1620	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 290 M72
5108-0401-1621	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 295 M72
5108-0401-1627	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 210 M60
5108-0401-1628	Модули фотоэлектрические марки KZ PV 215 M60
5110-0101-1502	Лифт пассажирский модели ЛП 0610БМЭ1, грузоподъемность 700 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная

Таблица А.2 – Перечень ресурсов, по которым изменены наименования

Код	Наименование	Единица измерения
5101-0904-1157	Краны шаровые стальные стандартпроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 200, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1158	Краны шаровые стальные стандартпроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 250, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1159	Краны шаровые стальные стандартпроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 300, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1160	Краны шаровые стальные стандартпроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 400, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1161	Краны шаровые стальные стандартпроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 500, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1162	Краны шаровые стальные стандартпроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 600, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1201	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 65, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1202	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1203	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 125, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1204	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 150, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1205	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 200, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1206	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 250, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1207	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 300, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1208	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 400, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1209	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 400, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1210	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 500, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1211	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 600, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.
5101-0904-1212	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 700, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.











## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-0904-1446	Краны шаровые стальные полнопроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 300, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1447	Краны шаровые стальные полнопроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 400, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1448	Краны шаровые стальные полнопроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 500, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-0904-1449	Краны шаровые стальные полнопроходные, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, с редуктором, для воды и пара, PN 25, DN 600, типа Бивал ГОСТ 30732-2006	шт.
5101-1001-0101	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 300, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0102	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 350, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0103	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 400, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0104	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 450, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0105	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 500, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0106	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 600, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0107	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 700, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0201	Клапан обратный межфланцевый модели 2300, для воды, из нержавеющей стали, Т от -20°C до 200°C, PN 16, DN 300, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0202	Клапан обратный межфланцевый модели 2300, для воды, из нержавеющей стали, Т от -20°C до 200°C, PN 16, DN 350, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0203	Клапан обратный межфланцевый модели 2300, для воды, из нержавеющей стали, Т от -20°C до 200°C, PN 16, DN 400, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0301	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевые 16ч42р, PN 25, DN 300 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0302	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевые 16ч42р, PN 25, DN 400 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0401	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч16бр для воды и пара, PN 16, DN 300 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0402	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч16бр для воды и пара, PN 16, DN 400 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0501	Клапан обратный поворотный 19с53нж сталь, фланец Т от -60°C до 600°C PN 40, DN 300 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0601	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый ART 2401, Т до +100°C, PN 16, DN 300, типа Genebre ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-0701	Клапан обратный межфланцевый ART 2406, Т до +180°C, PN 16, DN 300, типа Genebre ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1201	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 300, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1202	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 350, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.

## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-1001-1203	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 400, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1701	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Tmax 100°С, PN 16, DN 300, типа Danfoss ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1702	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Tmax 100°С, PN 16, DN 350, типа Danfoss ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1703	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Tmax 100°С, PN 16, DN 400, типа Danfoss ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1801	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 300, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1802	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 350, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1803	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 400, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1804	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 450, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1805	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 500, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1806	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 600, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1807	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 700, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1808	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 800, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1809	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 900, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1810	Клапан обратный фланцевый модели 2280, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 10, DN 1000, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-1901	Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 300, типа AVK ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2001	Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 300, типа AVK ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2002	Клапан обратный двухсторонний диск, фланцевый, модели RETO-STOP, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, клин вулканизирован EPDM, для воды и канализации, PN 16, DN 300, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2003	Клапан обратный фланцевый, модели LMU-STOP IL самоочищаемый, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, для воды и канализации, PN 16, DN 300, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2004	Клапан обратный с рычагом и противовесом фланцевый, модели LMU-STOP AL самоочищаемый, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, для воды и канализации, PN 16, DN 300, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2005	Клапан обратный с рычагом и противовесом фланцевый, защитная сетка из нержавеющей стали, модели LMU-STOP AL самоочищаемый, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, для воды и канализации, PN 16, DN 300, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.

## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-1001-2006	Клапан обратный двухстворчатый фланцевый, открывание при малом давлении и быстрое закрывание, модели ZETKA, корпус из чугуна GGG40, клин вулканизирован EPDM, для воды, PN 16, DN 300, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2008	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 300, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2009	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 350, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2010	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 400, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2011	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 450, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2012	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 500, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2013	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 600, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2014	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 700, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2015	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 800, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2016	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 900, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2017	Клапан обратный с наклонным седлом фланцевый модели SKR, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск вулканизирован EPDM, седло с хромникелевой наплавкой, для воды и канализации, PN 16, DN 1000, типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2101	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°C до +80°C, PN 10, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2102	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°C до +80°C, PN 10, DN 350, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2103	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°C до +80°C, PN 10, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.









## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-1001-2903	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 400, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2905	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 500, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2906	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 600, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2907	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 700, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2908	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 800, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2909	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 900, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-2910	Клапан обратный фланцевый с наклонным и с гидравлическим амортизационным устройством, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +130°С, PN 16, DN 1000, типа ERHARD ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3101	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3102	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 350, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3103	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3104	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 450, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3105	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3106	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 600, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.

## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-1001-3107	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 700, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3108	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 800, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3109	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 900, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3110	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 1000, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3111	Клапан обратный двустворчатый с проушинами, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3112	Клапан обратный двустворчатый с проушинами, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3113	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3114	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 350, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3117	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 600, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3118	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 700, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3119	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 800, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3120	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 900, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3121	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 1000, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3122	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 10, DN 1200, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.

## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-1001-3123	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3126	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3127	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 600, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3128	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 700, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3129	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 800, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3130	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 900, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3131	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 1000, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3132	Клапан обратный двустворчатый межфланцевый, корпус из ВЧШГ, заслонка из коррозионно-стойкой стали, среда: сырая, питьевая, техническая вода и агрессивные среды, PN 16, DN 1200, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3201	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 16, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3202	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 16, DN 350, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3203	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3204	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 16, DN 450, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3205	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER СНЕСК модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°С до +120°С, PN 16, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.











## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-1001-3904	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 63-500 с комплектом ответных фланцев, PN 63, DN 500 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3905	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 63-600 с комплектом ответных фланцев, PN 63, DN 600 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3906	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 63-700 с комплектом ответных фланцев, PN 63, DN 700 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-3907	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 63-800 с комплектом ответных фланцев, PN 63, DN 800 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4001	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 100-300 с комплектом ответных фланцев, PN 100, DN 300 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4002	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 100-350 с комплектом ответных фланцев, PN 100, DN 350 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4003	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 100-400 с комплектом ответных фланцев, PN 100, DN 400 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4004	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 100-500 с комплектом ответных фланцев, PN 100, DN 500 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4005	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 100-600 с комплектом ответных фланцев, PN 100, DN 600 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4006	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 100-700 с комплектом ответных фланцев, PN 100, DN 700 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4007	Клапан обратный поворотный под приварку модели УПКО 100-800 с комплектом ответных фланцев, PN 100, DN 800 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4101	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 160-300 PN 160, DN 300 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4102	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 160-350, PN 160, DN 350 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4103	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 160-400, PN 160, DN 400 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4104	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 160-500, PN 160, DN 500 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4105	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 160-600, PN 160, DN 600 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4201	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 250-300, PN 250, DN 300 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4202	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 250-350, PN 250, DN 350 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4203	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 250-400, PN 250, DN 400 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4204	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 250-500, PN 250, DN 500 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4205	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 250-600, PN 250, DN 600 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4301	Клапан обратный межфланцевый двухдисковый для воды и пара, чугун, Т до 120°C, PN 16, DN 300, типа ЧАЗ ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4401	Клапан обратный межфланцевый двухдисковый для воды и пара, чугун, Т до 120°C, PN 16, DN 300, типа Seagull ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4501	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°C PN 16, DN 300 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4502	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°C PN 16, DN 400 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4503	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°C PN 16, DN 500 ГОСТ 33423-2015	шт.

## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-1001-4504	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 600 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4505	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 800 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4506	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 1000 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4601	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч19р вода, пар, Т 120°С PN 10, DN 800 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4602	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч19р вода, пар, Т 120°С PN 10, DN 1000 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4603	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч19р вода, пар, Т 120°С PN 10, DN 300 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4604	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч19р вода, пар, Т 120°С PN 10, DN 400 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4605	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч19р вода, пар, Т 120°С PN 10, DN 500 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4606	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч19р вода, пар, Т 120°С PN 10, DN 600 ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4701	Клапан обратный дисковый модели E51-RC для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 300, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4702	Клапан обратный дисковый модели E51-RC для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 350, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4703	Клапан обратный дисковый модели E51-RC для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 400, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4704	Клапан обратный дисковый модели E51-RC для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 450, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4705	Клапан обратный дисковый модели E51-RC для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 500, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4706	Клапан обратный дисковый модели E51-RC для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 600, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4801	Клапан обратный поворотно-дисковый модели E51 с противовесом, для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -29°С до +150°С, PN 10, DN 300, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4802	Клапан обратный поворотно-дисковый модели E51 с противовесом, для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -29°С до +150°С, PN 10, DN 350, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4803	Клапан обратный поворотно-дисковый модели E51 с противовесом, для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -29°С до +150°С, PN 10, DN 400, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4804	Клапан обратный поворотно-дисковый модели E51 с противовесом, для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -29°С до +150°С, PN 10, DN 450, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4805	Клапан обратный поворотно-дисковый модели E51 с противовесом, для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -29°С до +150°С, PN 10, DN 500, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1001-4806	Клапан обратный поворотно-дисковый модели E51 с противовесом, для воды и канализации, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -29°С до +150°С, PN 10, DN 600, типа Raphael ГОСТ 33423-2015	шт.



## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5101-1003-0501	Клапан обратный шаровый фланцевый, корпус из чугуна GGG40, вулканизированный NBR, для воды и канализации, PN 16, DN 300 типа JAFAR ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1003-0502	Клапан обратный шаровый фланцевый, корпус из чугуна GGG40, вулканизированный NBR, для воды и канализации, PN 16, DN 350 типа JAFAR ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1003-0503	Клапан обратный шаровый фланцевый, корпус из чугуна GGG40, вулканизированный NBR, для воды и канализации, PN 16, DN 400 типа JAFAR ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1003-0504	Клапан обратный шаровый фланцевый, корпус из чугуна GGG40, вулканизированный NBR, для воды и канализации, PN 16, DN 450 типа JAFAR ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1003-0505	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, корпус из чугуна GG25, диск из нержавеющей стали, для воды и канализации, PN 16, DN 300 типа JAFAR ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1003-0506	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, корпус из чугуна GG25, диск из нержавеющей стали, для воды и канализации, PN 16, DN 350 типа JAFAR ГОСТ 33423-2015	шт.
5101-1003-0507	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, корпус из чугуна GG25, диск из нержавеющей стали, для воды и канализации, PN 16, DN 400 типа JAFAR ГОСТ 33423-2015	шт.
5104-0106-0101	Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0102	Водонагреватели электрические накопительные на 15 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0103	Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0104	Водонагреватели электрические накопительные на 15 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0105	Водонагреватели электрические накопительные на 25 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0106	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0107	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0108	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0109	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0110	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление гидравлическое, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0111	Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0112	Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0113	Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект





## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5104-0106-0152	Водонагреватели электрические накопительные на 120 литров, мощность 1,5 кВт, управление механическое, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0153	Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 2 кВт, внутренний бак из аустенитной стали, управление электронное, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0154	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 2 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0155	Водонагреватели электрические накопительные на 200 литров, мощность 6 кВт, внутреннее покрытие стеклокерамика, способ установки напольный ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0156	Водонагреватели электрические накопительные на 300 литров, мощность 6 кВт, внутреннее покрытие стеклокерамика, способ установки напольный ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0157	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,4 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0158	Водонагреватели электрические накопительные на 70 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0159	Водонагреватели электрические накопительные на 120 литров, мощность 1,5 кВт, управление гидравлическое, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0160	Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 2 кВт, управление электронное, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0201	Водонагреватели термоэлектрические накопительные на 100 литров, мощность 1,8 кВт, внутреннее покрытие титановая эмаль ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0202	Водонагреватели термоэлектрические накопительные на 150 литров, мощность 2,2 кВт, внутреннее покрытие титановая эмаль ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0203	Водонагреватели термоэлектрические накопительные на 200 литров, мощность 2,6 кВт, внутреннее покрытие титановая эмаль ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0301	Водонагреватели электрические проточные мощность 3,5 кВт, управление электронное ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0302	Водонагреватели электрические проточные мощность 4,5 кВт, управление электронное ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0303	Водонагреватели электрические проточные мощность 5 кВт, управление гидравлическое ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0304	Водонагреватели электрические проточные мощность 5 кВт, управление электронное ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0305	Водонагреватели электрические проточные мощность 7 кВт, управление электронное ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0306	Водонагреватели электрические проточные мощность 12 кВт, управление гидравлическое ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0307	Водонагреватели электрические проточно-накопительные на 10 литров, мощность 2,5 кВт, управление гидравлическое ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0308	Водонагреватели электрические проточные мощность 3,5 кВт, управление гидравлическое ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0309	Водонагреватели электрические проточные мощность 6 кВт, управление электронное ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0310	Водонагреватели электрические проточные мощность 7 кВт, управление гидравлическое ГОСТ Р 52084-2003	комплект

## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5104-0106-0311	Водонагреватели электрические проточные мощность 8 кВт, управление электронное ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0312	Водонагреватели электрические проточные мощность 10 кВт, управление электронное ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0313	Водонагреватели электрические проточно-накопительные на 15 литров, мощность 2,5 кВт, управление гидравлическое ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0314	Водонагреватели электрические проточные мощность 2 кВт, управление гидравлическое ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0401	Водонагреватели промышленные накопительные на 750 литров, мощность 24 кВт ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0402	Водонагреватели промышленные накопительные на 750 литров, мощность 36 кВт ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0403	Водонагреватели промышленные накопительные на 1000 литров, мощность 24 кВт ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0404	Водонагреватели промышленные накопительные на 1000 литров, мощность 36 кВт ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0405	Водонагреватели промышленные накопительные на 1500 литров, мощность 36 кВт ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0406	Водонагреватели промышленные накопительные на 2000 литров, мощность 36 кВт ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0407	Водонагреватели промышленные накопительные на 2500 литров, мощность 36 кВт ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0408	Водонагреватели промышленные накопительные на 3000 литров, мощность 36 кВт ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0901	Водонагреватель настенный с встроенным ТЭНом на 2,2 кВт, объем бака 105 литров ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0902	Водонагреватель настенный с встроенным ТЭНом на 2,2 кВт, объем бака 130 литров ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0903	Водонагреватель настенный с встроенным ТЭНом на 2,2 кВт, объем бака 161 литр ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0904	Водонагреватель настенный с встроенным ТЭНом на 2,2 кВт, объем бака 203 литра ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5104-0106-0905	Водонагреватель настенный с встроенным ТЭНом на 2,2 кВт, объем бака 242 литра ГОСТ Р 52084-2003	комплект
5108-0101-0606	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, охлаждение масляное, с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТМН-2500/110, номинальная мощность 2500 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.
5108-0101-0607	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, охлаждение масляное, с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТМН-4000/110, номинальная мощность 4000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.
5108-0101-0608	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, охлаждение масляное, с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТМН-6300/110, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.
5108-0101-1401	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-10000/110, номинальная мощность 10000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.



## Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5108-0101-1402	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-16000/110, номинальная мощность 16000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.
5108-0101-1403	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-25000/110, номинальная мощность 25000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.
5108-0101-1601	Трансформатор силовой трехфазный с расщепленной обмоткой НН двухобмоточный, с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТРДН-25000/110, номинальная мощность 25000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.
5108-0101-1801	Трансформатор силовой трехфазный с расщепленной обмоткой НН двухобмоточный, с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТРДН-40000/110, номинальная мощность 40000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.
5108-0101-1802	Трансформатор силовой трехфазный с расщепленной обмоткой НН двухобмоточный, с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТРДН-63000/110, номинальная мощность 63000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.
5108-0101-2001	Трансформатор напряжения антирезонансный трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции модели НАМИ-6/0,1/3, класс напряжения 6 кВ ГОСТ 1983-2015	шт.
5108-0101-2002	Трансформатор напряжения антирезонансный трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции модели НАМИ-10/0,1/3, класс напряжения 6 кВ ГОСТ 1983-2015	шт.
5108-0101-2003	Трансформатор напряжения антирезонансный трехфазный масляный измерительный модели НАМИТ-6/0,1/3, класс напряжения 6 кВ ГОСТ 1983-2015	шт.
5108-0101-2004	Трансформатор напряжения антирезонансный трехфазный масляный измерительный модели НАМИТ-10/0,1/3, класс напряжения 10 кВ ГОСТ 1983-2015	шт.
5108-0101-2101	Трансформатор напряжения трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции модели НТМИ-6, класс напряжения 6 кВ ГОСТ 1983-2015	шт.
5108-0101-2102	Трансформатор напряжения трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции модели НТМИ-10, класс напряжения 10 кВ, для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в сетях переменного тока с изолированной нейтралью, а также для контроля изоляции сети ГОСТ 1983-2015	шт.
5108-0101-2203	Трансформатор напряжения заземляемый однофазный масляный модели ЗНОМ-35, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 1983-2015	шт.
5110-0102-0401	Лифт грузовой, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-96	комплект
5110-0102-0501	Лифт грузовой, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-96	комплект
5110-0102-0601	Лифт грузовой, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок - 2, скорость подъема 0,5 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-96	комплект

## Окончание таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
5110-0103-0201	Лифт больничный с распашными дверями, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	комплект
5110-0103-0202	Лифт больничный, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина проходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	комплект
5110-0103-0203	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	комплект
5110-0103-0204	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина проходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	комплект
5110-0103-0205	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 6, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	комплект
5110-0103-0206	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 6, скорость подъема 0,63 м/с, кабина проходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	комплект
5111-0201-0101	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0102	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0104	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0105	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0107	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.3, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0108	Светофор транспортный двухсекционный Т.8.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0109	Светофор транспортный двухсекционный Т.8.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0201	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0202	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0203	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0204	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0205	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0206	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0301	Светофор сигнальный односекционный Т.6.1, Т.7.1, диаметр сигнала 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.
5111-0201-0302	Светофор сигнальный односекционный Т.6.2, Т.7.2, диаметр сигнала 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.

Таблица А.3 – Перечень ресурсов, по которым заменены коды

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
5110-0101-1401	Лифт пассажирский модели ЛП 0310БК, грузоподъемность 300 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная	комплект	5110-0101-1701	Лифт пассажирский, грузоподъемность 300 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
5110-0101-1402	Лифт пассажирский энергосберегающий модели ЛП 0463БМЭ, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины стандартная	комплект	5110-0101-1702	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
5110-0101-1403	Лифт пассажирский энергосберегающий модели ЛП 0401БМЭ, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная	комплект	5110-0101-1703	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
5110-0101-1404	Лифт пассажирский модели АР 400/1.0-JXW, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект	5110-0101-1704	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект
5110-0101-1405	Лифт пассажирский модели АР 400/1.0-JXW, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1705	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект
5110-0101-1408	Лифт пассажирский модели MR, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1,6 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1705	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект
5110-0101-1406	Лифт пассажирский модели АР 450/1.0-JXW, грузоподъемность 450 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект	5110-0101-1706	Лифт пассажирский, грузоподъемность 450 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект
5110-0101-1407	Лифт пассажирский модели АР 450/1.0-JXW, грузоподъемность 450 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1707	Лифт пассажирский, грузоподъемность 450 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект

## Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
5110-0101-1501	Лифт пассажирский энергосберегающий модели ЛП 0610БШЭ, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная	комплект	5110-0101-1801	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
5110-0101-1504	Лифт пассажирский модели AP 630/1.0-JXW, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект	5110-0101-1802	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект
5110-0101-1503	Лифт пассажирский модели MR, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема от 0,8 до 1,6 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1803	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект
5110-0101-1505	Лифт пассажирский модели AP 630/1.0-JXW, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1803	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект
5110-0101-1506	Лифт пассажирский модели AP 800/1.0-JXW, грузоподъемность 800 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект	5110-0101-1805	Лифт пассажирский, грузоподъемность 800 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект
5110-0101-1507	Лифт пассажирский модели AP 800/1.0-JXW, грузоподъемность 800 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1806	Лифт пассажирский, грузоподъемность 800 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект
5110-0101-1601	Лифт пассажирский модели ЛП 1010БК, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная	комплект	5110-0101-1901	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект

## Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
5110-0101-1602	Лифт пассажирский энергосберегающий модели ЛП 1010БШЭ, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная	комплект	5110-0101-1901	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
5110-0101-1604	Лифт грузопассажирский модели AP 1000/1.0-JXW, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект	5110-0101-1902	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект
5110-0101-1603	Лифт пассажирский модели MR, грузоподъемность - 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема от 0,8 до 1,6 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1903	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект
5110-0101-1605	Лифт грузопассажирский модели AP 1000/1.0-JXW, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1903	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект
5110-0101-1606	Лифт грузопассажирский модели AP 1250/1.0-JXW, грузоподъемность 1250 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект	5110-0101-1904	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1250 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект
5110-0101-1607	Лифт грузопассажирский модели AP 1250/1.0-JXW, грузоподъемность 1250 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1905	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1250 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект
5110-0101-1608	Лифт грузопассажирский модели AP 1600/1.0-JXW, грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект	5110-0101-1906	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект
5110-0101-1609	Лифт грузопассажирский модели AP 1600/1.0-JXW, грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1907	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект

## Окончание таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
5110-0101-1610	Лифт грузопассажирский модели AP 2000/1.0-JXW, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект	5110-0101-1908	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл	комплект
5110-0101-1611	Лифт грузопассажирский модели AP 2000/1.0-JXW, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект	5110-0101-1909	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь	комплект