

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 ж. (3-шығарылым)**

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

**Общая часть
2020 г. (Выпуск 3)**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2020
ССЦ РК 8.04-09-2020**

**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 ж. (3-шығарылым)

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

Общая часть
2020 г. (Выпуск 3)

**ҚР СБЖ 8.04-09-2020
ССЦ РК 8.04-09-2020**

**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 2020

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 21.09.2020 ж. № 134-НҚ бұйрығымен
05.10.2020 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 21.09.2020 года № 134-НҚ с 05.10.2020 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 (<i>информационное</i>).....	7

ДЛЯ ЗАМЕТОК

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 2020-10-05

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 В графе «Наличие ОТП» Сборника отображена информация о наличии отечественных производителей инженерного оборудования. Знак «+» означает, что по данному оборудованию присутствует отечественный производитель, знак «-» означает отсутствие отечественного производителя.

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
5110-0101-1702	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	136 600
5110-0101-1703	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	154 000
5110-0101-1801	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	198 800
5110-0101-1901	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	222 000
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	294 800
5110-0103-0202	Лифт больничный, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина проходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	294 800
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	226 400
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	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 У3 (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
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.

Окончание таблицы 2

№п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
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
5101-0102-1607	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином INFINITY TALIS A2, для воды, корпус ВЧШГ PN 10, DN 700, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1608	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином INFINITY TALIS A2, для воды, корпус ВЧШГ PN 10, DN 800, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1609	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином INFINITY TALIS A2, для воды, корпус ВЧШГ PN 10, DN 900, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1610	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином INFINITY TALIS A2, для воды, корпус ВЧШГ PN 10, DN 1000, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1633	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, клин вулканизирован EPDM, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1634	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, клин вулканизирован EPDM, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 350, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1635	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, клин вулканизирован EPDM, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1636	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, клин вулканизирован EPDM, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1637	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, клин вулканизирован EPDM, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 16, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1638	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, клин вулканизирован EPDM, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 16, DN 350, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1639	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, клин вулканизирован EPDM, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1707	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус ВЧШГ PN 16, DN 700, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1708	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус ВЧШГ PN 16, DN 800, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1709	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус ВЧШГ PN 16, DN 900, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1710	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус ВЧШГ PN 16, DN 1000, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1711	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая, корпус ВЧШГ, без штурвала для воды, PN 25, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1712	Задвижка с обрезиненным клином NBR, фланцевая, корпус ВЧШГ, для сточных вод, под электропривод, PN 10, DN 500, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1713	Задвижка с обрезиненным клином NBR, фланцевая, корпус ВЧШГ, для сточных вод, под электропривод, PN 10, DN 600, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1714	Задвижка с обрезиненным клином NBR, фланцевая, корпус ВЧШГ, для сточных вод, под электропривод, PN 10, DN 800, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1715	Задвижка с обрезиненным клином NBR, фланцевая, корпус ВЧШГ, для сточных вод, под электропривод, PN 10, DN 900, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1716	Задвижка с обрезиненным клином NBR, фланцевая, корпус ВЧШГ, для сточных вод, под электропривод, PN 10, DN 1000, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002
5101-0102-1717	Задвижка с обрезиненным клином NBR, фланцевая, корпус ВЧШГ, для сточных вод, под электропривод, PN 16, DN 1200, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002

Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование
5101-0103-4516	Затвор дисковый поворотный фланцевый с двойным эксцентриком с электроприводом AUMA, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т до +70°C, PN 16, DN 1000, типа ERHARD ГОСТ 13547-79
5101-0104-0403	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, со штурвалом типа ERHARD, PN 4, DN 400 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0404	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, со штурвалом типа ERHARD, PN 4, DN 500 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0405	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, со штурвалом типа ERHARD, PN 10, DN 600 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0429	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 50 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0430	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 65 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0431	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 80 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0432	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 100 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0433	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 125 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0434	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 150 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0435	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 200 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0436	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 250 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0437	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 300 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0438	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 4, DN 350 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0442	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0443	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 10, DN 65 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0444	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0445	Задвижки ножевые шиберные фланцевые, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, для технических и сточных вод, с пневмоприводом типа ERHARD, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002

Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование
5101-0104-0767	Задвижка ножево-шиберная, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, техническая и сточная вода, с электроприводом Auma, PN 6, DN 1000 типа Belgicast Talis ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0768	Задвижка ножево-шиберная, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, техническая и сточная вода, с электроприводом Auma, PN 6, DN 1200 типа Belgicast Talis ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0769	Задвижка ножево-шиберная, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, техническая и сточная вода, с электроприводом Auma, PN 6, DN 1400 типа Belgicast Talis ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0770	Задвижка ножево-шиберная, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, техническая и сточная вода, с электроприводом Auma, PN 6, DN 1600 типа Belgicast Talis ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0771	Задвижка ножево-шиберная, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, техническая и сточная вода, с электроприводом Auma, PN 6, DN 1800 типа Belgicast Talis ГОСТ 5762-2002
5101-0104-0772	Задвижка ножево-шиберная, корпус-ВЧШГ, диск- нержавеющая сталь, техническая и сточная вода, с электроприводом Auma, PN 6, DN 2000 типа Belgicast Talis ГОСТ 5762-2002
5101-1001-2201	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°C до +80°C, PN 16, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 11823-91
5101-1001-2202	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°C до +80°C, PN 16, DN 350, типа Belgicast ГОСТ 11823-91
5101-1001-2203	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°C до +80°C, PN 16, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 11823-91
5101-1001-2301	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 300, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2302	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 350, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2303	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 400, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2305	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 500, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2306	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 600, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2307	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 700, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2308	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 800, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2309	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 900, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2310	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 10, DN 1000, типа ERHARD ГОСТ 11823-91
5101-1001-2501	Клапан обратный фланцевый с наклонным диском и с противовесом, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°C до +130°C, PN 16, DN 300, типа ERHARD ГОСТ 11823-91

Окончание таблицы А.1

Код	Наименование
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 11823-91
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 11823-91
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 11823-91
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 11823-91
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 11823-91
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 11823-91
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 11823-91
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 11823-91
5101-1003-0401	Клапан обратный шаровой фланцевый BV-05-38, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°C до +80°C, PN 10, DN 300, типа Belgicast ГОСТ 11823-91
5101-1003-0402	Клапан обратный шаровой фланцевый BV-05-38, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°C до +80°C, PN 10, DN 350, типа Belgicast ГОСТ 11823-91
5101-1003-0403	Клапан обратный шаровой фланцевый BV-05-38, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10°C до +80°C, PN 10, DN 400, типа Belgicast ГОСТ 11823-91