ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

объединенные ресурсы

КАТАЛОГ

ЛЮКИ
ДОЖДЕПРИЕМНИКИ
ЧУГУННЫЕ

СЧ20
ВЧШГ-50

2022 / 2023

СОДЕРЖАНИЕ

О компании: почему нам можно доверять? 02
Программа «Гарантия лучшей цены» 03
Производство люков и дождеприемников 04
Склады готовой продукции 06

Люки и дождеприемники из высокопрочного чугуна ВЧШГ-50 09
Технические особенности 10
Испытания на прочность 12
Дизайн: от идеи до воплощения 14
Ваша символика на крышке люка или дождеприемника 15

Люки ВЧШГ-50 16
Люк ВЧШГ легкий Л (А15)-К.2-60 16
Люк ВЧШГ средний С (В125)-К.2-60 16
Люк ВЧШГ тяжелый Т (С250)-К.2-60 17
Люк ВЧШГ тяжелый плавающий Т (С250)-К.2-60 17
Люк ВЧШГ тяжелый магистральный ТМ (Д400)-К.2-60 18
Люк ВЧШГ тяжелый магистральный плавающий ТМ (Д400)-К.2-60 18

Маркировка люков ВЧШГ-50 21

Дождеприемники ВЧШГ-50 22
Дождеприемник ВЧШГ магистральный ДМ1 (С250)-2-60 22
Дождеприемник ВЧШГ магистральный плавающий ДМ1 (С250)-2-60 22
Дождеприемник ВЧШГ сверхтяжелый ДС1 (Д400)-2-60 23
Дождеприемник ВЧШГ сверхтяжелый плавающий ДС1 (Д400)-2-60 23

Ковер ВЧШГ-50 регулируемый КЧР (D400) С.001 24

Люки СЧ20 28
Люк легкий Л (А15)-К.1-55 28
Люк легкий Л (А15)-К.1-60 28
Люк средний С (В125)-К.1-60 29
Люк тяжелый Т (С250)-К.1-60 29
Люк тяжелый Т (С250)-К.2-58 30
Люк тяжелый плавающий Т (С250)-К.2-58 30
Люк тяжелый магистральный ТМ (Д400)-К.2-58 31
Люк тяжелый магистральный плавающий ТМ (Д400)-К.2-58 31

Дождеприемники СЧ20 32
Дождеприемник магистральный ДМ1 (С250)-1-58 32
Дождеприемник магистральный плавающий ДМ1 (С250)-1-58 32

Маркировка люков СЧ20 35

О КОМПАНИИ: почему нам можно доверять?

Компания «ПТК Объединенные Ресурсы» – крупнейший производитель и поставщик материалов для строительства дорог и организации дорожного движения.

На протяжении 17 лет мы поставляем чугунные люки и дождеприемники для строительства дорог в России, выступая официальным представителем белорусских заводов по литью люков из серого чугуна СЧ20.

Получив огромный опыт работы в поставках люков, мы смогли адекватно оценить конструктивные недостатки люков из чугуна СЧ20 и понять, что для строительства современных качественных дорог требуются инновационные разработки.

Наш технический отдел изучил новые технологии по конструированию и производству люков, и в 2018 году мы запустили собственное производство люков и дождеприемников из высокопрочного чугуна ВЧШГ-50 под торговой маркой «Улицы городов™».

В серии «Улицы городов™» мы реализуем прогрессивные решения, которые позволяют увеличить прочность люков и продлить срок их эксплуатации, сделать конструкции люков и дождеприемников максимально эргономичными и удобными в использовании.

Собственные конструктивные решения компания **«ПТК Объединенные Ресурсы»** реализует на современном российском предприятии, имея долгосрочное эксклюзивное контрактное соглашение.

Мы выпускаем всю линейку продукции и остаемся конкурентноустойчивыми на рынке, так как предлагаем люки и дождеприемники первоклассного качества по максимально выгодным для вас ценам.

ПРОГРАММА «Гарантия лучшей цены»

НАШЛИ ДЕШЕВЛЕ?

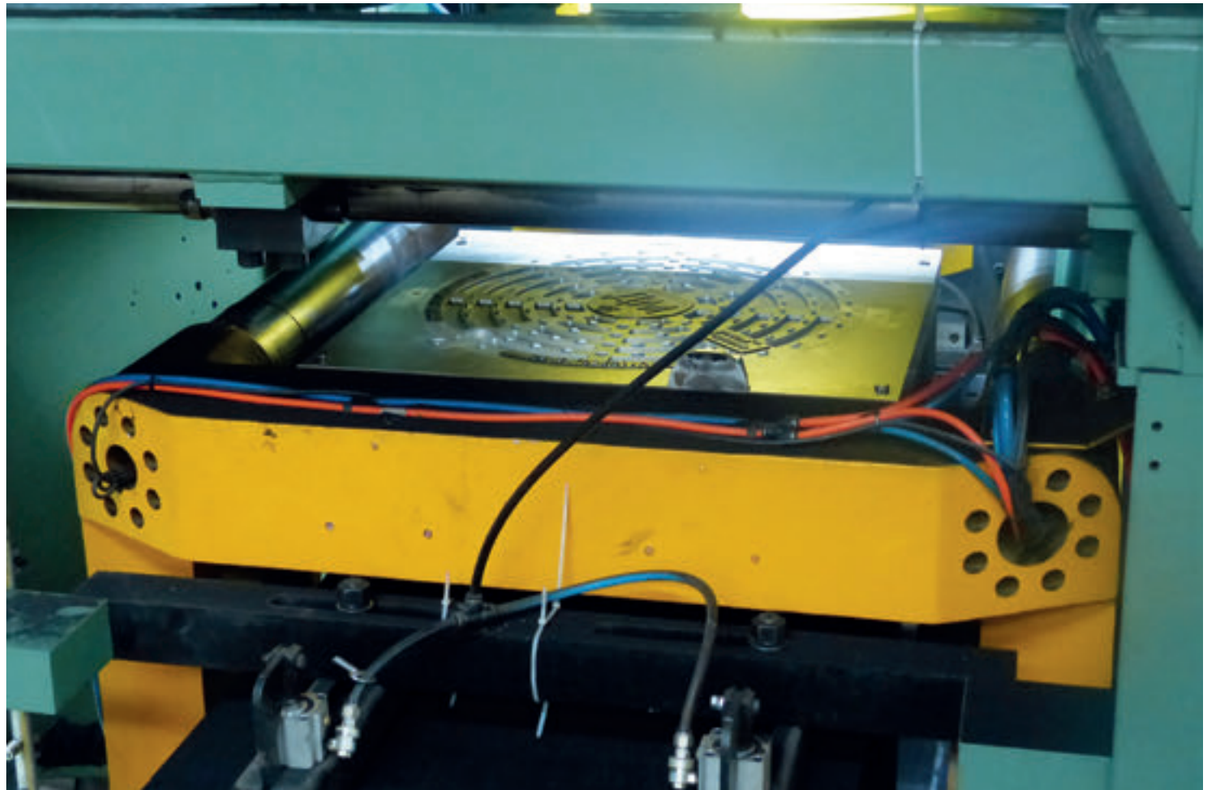
Сообщите нам –
и мы **СНИЗИМ ЦЕНУ**
специально для вас!

КАК ПОЛУЧИТЬ СКИДКУ?

1. Сообщите нам по телефону +7 (812) 676-75-59 или по почте info@ptkor.ru, если нашли аналогичный товар дешевле.
2. Вышлите нам копию счета или коммерческого предложения сроком давности до 7 дней на info@ptkor.ru.
3. В течение 30 минут мы вам ответим и предложим аналогичный товар по меньшей цене.

Программа распространяется на все позиции люков и дождеприемников в ассортименте **«ПТК Объединенные Ресурсы».**

Производство люков и дождеприемников



Склады готовой продукции

В наличии более 20 000 комплектов люков и дождеприемников

Склады в Санкт-Петербурге и Москве

Мы пополняем запасы люков и дождеприемников каждый месяц.

Осуществляем сборку и отгрузку в день оформления заказа!

Доставляем люки и дождеприемники во все города России и СНГ.

Выбирайте удобный способ доставки

Транспортные компании

ОТДЕЛ ПРОДАЖ: +7 (812) 676-75-59

«Деловые линии» | «ПЭК»

Самовывоз со складов

Ленинградская область,
Ломоносовский район,
производственно-административная
зона Порзолово, ул. Раздольная

КООРДИНАТЫ: 59.84008, 29.77785
КОНТАКТЫ: +7 (981) 798-92-05

Московская область,
Одинцово, Южная Промзона,
склад «ПТК Объединенные Ресурсы»

Служба доставки «ПТК Объединенные Ресурсы»

ОТДЕЛ ЛОГИСТИКИ: +7 (812) 676-36-59

Люки и дождеприемники из высокопрочного чугуна ВЧШГ-50

Люки и дождеприемники «Улицы городов™» — флагманская новинка компании «ПТК Объединенные Ресурсы».

К процессу создания люков и дождеприемников под собственной торговой маркой мы подошли очень внимательно, продумывая до мелочей каждую деталь. Разработка дизайна, изучение ГОСТ, создание прототипов с целью выявления недостатков при реальном использовании и внедрение новых идей по функционированию — все эти этапы заняли более года. И теперь, когда производство люков поставлено на поток, мы уверены в том, что строительство дорог идет по пути современных технологий!

Технические особенности люков ВЧШГ

Качество по ГОСТ 3634-99 и EN 124

Люки и дождеприемники «Улицы городов™» соответствуют Госстандарту РФ и Европейскому стандарту EN 124 по всем техническим характеристикам, включая нагрузку, маркировку, наличие эластичной прокладки и высоту рельефной поверхности.

Высокопрочный чугун ВЧ50

Шаровидная форма графита придает чугуну высокую прочность и пластичность. Люки и дождеприемники ВЧШГ имеют высокую демпфирующую способность — высокопрочный чугун поглощает вибрацию и снижает колебания, возникающие при движении автомобилей.

Люки ВЧШГ весят в 3 раза меньше аналогов из чугуна СЧ20

Люки и дождеприемники «Улицы городов™» из высокопрочного чугуна весят в 3 раза меньше, чем люки из серого чугуна СЧ20. Легкий вес упрощает и удешевляет транспортировку на дальние расстояния, также ускоряет процесс монтажа люков и дождеприемников на объектах.

Цельная эластичная прокладка

Люки и дождеприемников ВЧШГ оснащены цельной эластичной прокладкой, которая встроена прямо в корпус. Твердость эластичной прокладки выше, чем требует ГОСТ: от 60 единиц по Шору.

Сегодня мы выпускаем **усовершенствованные модели люков и дождеприемников,** которые по своим техническим характеристикам превосходят всё, что предлагал рынок ранее.

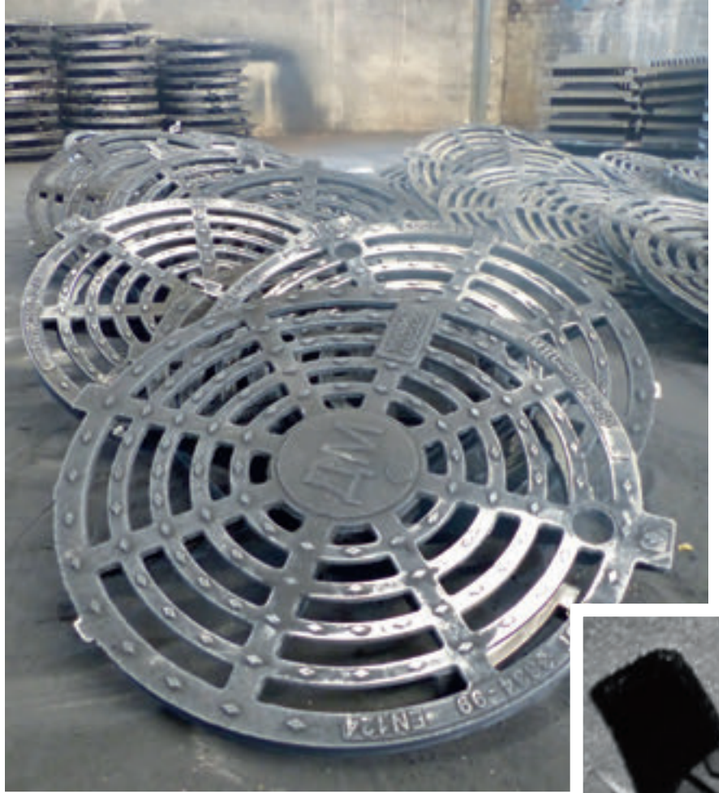
Усиленное запорное устройство

На крышках люков и дождеприемников ВЧШГ есть специальное устройство статической и динамической фиксации. Оно предотвращает самопроизвольное открытие крышки даже в том случае, если случайно забыли закрыть замок. Крышка надежно фиксируется и не сдвигается при проезде по ней автомобиля.

Резиновая заглушка для защиты замка

Каждый люк и дождеприемник «Улицы городов™» оснащен специальной резиновой заглушкой, которая препятствует попаданию грязи и воды в место, где расположен замок. Заглушка предотвращает появление ржавчины на замке и выходу из строя замка раньше срока.

Испытания люков и дождеприемников ВЧШГ «Улицы городов™»



Как убедиться, что качество чугунных люков вас полностью устроит? Провести испытания!

В сентябре 2019 года люки и дождеприемники ВЧШГ «Улицы городов™» прошли испытания в сертифицированной петербургской лаборатории РЖД.

В ходе испытаний было подтверждено, что самонивелирующиеся люки (плавающего типа) тяжелые и дождеприемники магистральные «Улицы городов™» выдерживают указанную в ГОСТ нагрузку: находясь под давлением в 25 тонн, они не трескаются и не ломаются.

В качестве эксперимента нагрузка для дождеприемников плавающего типа ДМ1(С250)-2-60 была увеличена на 30%, и они выдержали 32,5 тонны! Это на семь с половиной тонн больше, чем требует ГОСТ.

ДИЗАЙН ЛЮКОВ ВЧШГ-50: от идеи до воплощения

Задумывая производство новых люков из высокопрочного чугуна, мы сразу решили, что будем их делать по собственному дизайну, продвигая идею уникальности того города и тех мест, где эти люки станут частью архитектурного пространства.

Схема городских улиц

Первый эскиз люка ВЧШГ мы сделали в 2018 году. Это был просто набросок на бумаге. На крышке люка мы изобразили схему городских улиц – вид сверху.

На основе этой идеи мы разработали **дизайн тяжелого люка «Улицы городов™».**

Ромбы и орнамент

Лиственное дерево

Ваша символика на крышке люка или дождеприемника

Выполняем индивидуальные заказы!

По заказу на крышке люков и дождеприемников из высокопрочного чугуна мы можем разместить герб города или логотип компании.

Предложение действует при заказе от **300 комплектов** люков и дождеприемников.

Люки ВЧШГ-50

Люк ВЧШГ легкий Л (А15)-К.2-60

39 кг

780 x 740 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**60 мм**
Номинальная нагрузка	**1,5 тонны**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**
Исполнение	**К, Г, В, ПГ, КК, ТСОД, Д, ТС, ГС, МГ, ГКС, ГТС и др.**

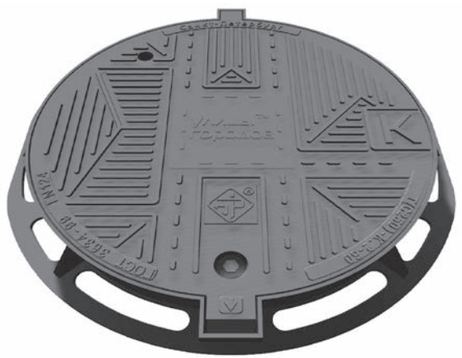
Люк ВЧШГ средний С (В125)-К.2-60

39 кг

780 x 740 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**60 мм**
Номинальная нагрузка	**12,5 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**
Исполнение	**К, Г, В, ПГ, КК, ТСОД, Д, ТС, ГС, МГ, ГКС, ГТС и др.**

Люк ВЧШГ тяжелый Т (С250)-К.2-60



57 кг

800 x 770 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**100 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**
Исполнение	**К, Г, В, ПГ, КК, ТСОД, Д, ТС, ГС, МГ, ГКС, ГТС и др.**

Люк ВЧШГ тяжелый плавающий Т (С250)-К.2-60

78 кг

782 x 704 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**140 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, опорное кольцо, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**
Исполнение	**К, Г, В, ПГ, КК, ТСОД, Д, ТС, ГС, МГ, ГКС, ГТС и др.**

Люк ВЧШГ тяжелый магистральный ТМ (Д400)-К.2-60

69 кг

800 x 770 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**100 мм**
Номинальная нагрузка	**40 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**
Исполнение	**К, Г, В, ПГ, КК, ТСОД, Д, ТС, ГС, МГ, ГКС, ГТС и др.**

Люк ВЧШГ тяжелый магистральный плавающий ТМ (Д400)-К.2-60

89 кг

d = 748 мм

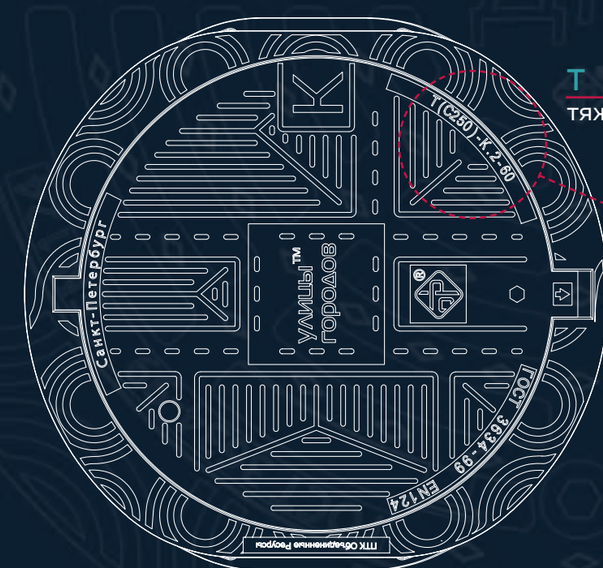
Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**140 мм**
Номинальная нагрузка	**40 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, опорное кольцо, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**
Исполнение	**К, Г, В, ПГ, КК, ТСОД, Д, ТС, ГС, МГ, ГКС, ГТС и др.**

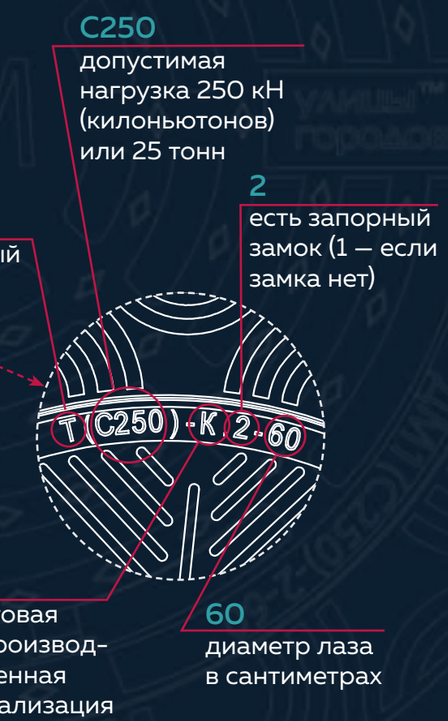
Маркировка люков ВЧШГ-50

Аббревиатура на оси крышки люка показывает на инженерные сети, которые находятся в смотровых колодцах.

В – водопровод; **ПГ** – пожарный гидрант; **К** – бытовая и производственная канализация; **КК** – кабельная канализация; **ТСОД** – технические средства обеспечения движения; **Д** – дождевая канализация; **ТС** – тепловая сеть; **МГ** – магистральный газ; **ГКС** – городская кабельная сеть; **ГТС** – городская телефонная сеть.

Т (С250)-К.2-60





Дождеприемники ВЧШГ-50

Дождеприемник ВЧШГ магистральный ДМ1 (С250)-2-60

57 кг

800 x 770 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**100 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**

Дождеприемник ВЧШГ магистральный плавающий ДМ1 (С250)-2-60

75 кг

782 x 704 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**140 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, опорное кольцо, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**

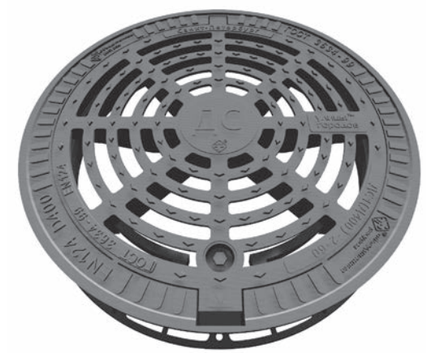
Дождеприемник ВЧШГ сверхтяжелый ДС1 (Д400)-2-60

66 кг

800 x 770 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**100 мм**
Номинальная нагрузка	**40 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**

Дождеприемник ВЧШГ сверхтяжелый плавающий ДС1 (Д400)-2-60



85 кг

d = 748 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**140 мм**
Номинальная нагрузка	**40 тонн**
Твердость эластичной прокладки	**выше 60 ед. по Шору**
Комплектация	**Крышка, корпус, опорное кольцо, эластичная прокладка (встроена в корпус), резиновая заглушка**

Ковер ВЧШГ-50

Ковер чугунный регулируемый КЧР (D400) С.001

12,5 кг

235 x 214 мм

Материал	**Высокопрочный чугун**
Диаметр внутренний	**129 мм**
Высота минимальная	**100 мм**
Высота максимальная	**280 мм**
Номинальная нагрузка	**400 кН (40 тонн)**
Комплектация	**Крышка, корпус, опорное кольцо, эластичная прокладка (запрессована в корпус)**

Санкт-Петербург, Синопская набережная

Люки и дождеприемники из серого чугуна СЧ20

В структуре серого чугуна углерод находится в виде пластинчатого графита. Благодаря ему люки СЧ20 имеют высокую прочность: они не разрушаются с течением времени под действием изменяющихся рабочих нагрузок.

Компания «ПТК Объединенные Ресурсы» поставляет люки СЧ20 в любом нужном вам объеме. При заказе вы можете воспользоваться доставкой или самовывозом со склада.

Люки СЧ20

Люк чугунный легкий Л (А15)-К.1-55

46 кг

d = 717 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**550 мм**
Высота корпуса	**35 мм**
Номинальная нагрузка	**1,5 тонны**
Комплектация	**Крышка, корпус**

Люк чугунный легкий Л (А15)-К.1-60

62 кг

d = 750 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**80 мм**
Номинальная нагрузка	**1,5 тонны**
Комплектация	**Крышка, корпус**

Люк чугунный средний С (В125)-К.1-60

79 кг

d = 770 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**70 мм**
Номинальная нагрузка	**12,5 тонн**
Комплектация	**Крышка, корпус**

Люк чугунный тяжелый Т (С250)-К.1-60

84 кг

d = 770 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**600 мм**
Высота корпуса	**70 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Комплектация	**Крышка, корпус, эластичная прокладка**

Люк чугунный тяжелый Т (С250)-К.2-58

137 кг

d = 870 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**580 мм**
Высота корпуса	**128 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Комплектация	**Крышка, корпус, комплект эластичных прокладок**

Люк чугунный тяжелый плавающий Т (С250)-К.2-58

221 кг

d = 850 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**580 мм**
Высота корпуса	**170 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Комплектация	**Крышка, корпус, опорное кольцо, комплект эластичных прокладок**

Люк чугунный тяжелый магистральный ТМ (Д400)-К.2-58

153 кг

d = 870 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**580 мм**
Высота корпуса	**128 мм**
Номинальная нагрузка	**40 тонн**
Комплектация	**Крышка, корпус, комплект эластичных прокладок**

Люк чугунный тяжелый магистральный плавающий ТМ (Д400)-К.2-58

253 кг

d = 890 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**580 мм**
Высота корпуса	**170 мм**
Номинальная нагрузка	**40 тонн**
Комплектация	**Крышка, корпус, опорное кольцо, комплект эластичных прокладок**

Дождеприемники СЧ20

Дождеприемник чугунный магистральный ДМ1 (С250)-1-58

140 кг

d = 870 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**580 мм**
Высота корпуса	**128 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Комплектация	**Крышка, корпус, комплект эластичных прокладок**

Дождеприемник чугунный магистральный плавающий ДМ1 (С250)-1-58

224 кг

d = 850 мм

Материал	**СЧ20**
Диаметр проема	**580 мм**
Высота корпуса	**170 мм**
Номинальная нагрузка	**25 тонн**
Комплектация	**Крышка, корпус, опорное кольцо, комплект эластичных прокладок**

Санкт-Петербург, Ленинский проспект

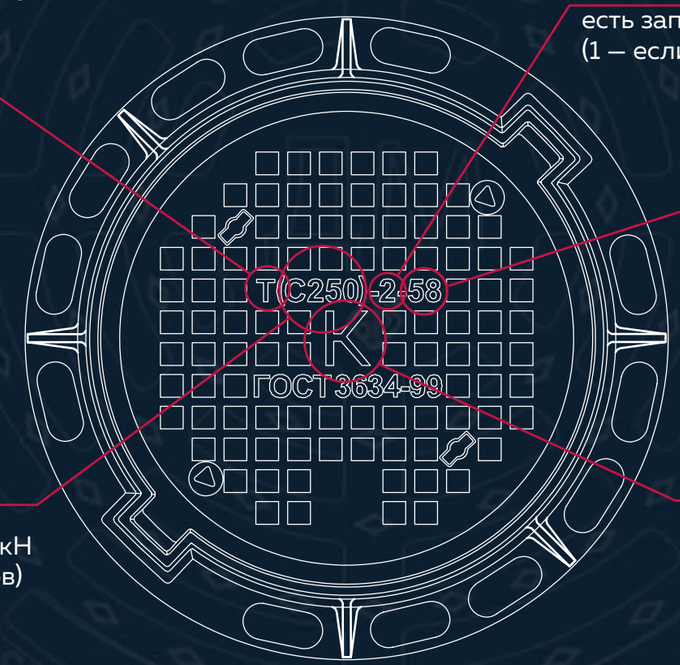
Санкт-Петербург, Синопская набережная

Маркировка люков СЧ20

Аббревиатура на оси крышки люка показывает на инженерные сети, которые находятся в смотровых колодцах.

К — канализация; В — водопровод; Г — пожарный гидрант; Д — дождеприемник; ТС — теплосеть; ГТС — городская телефонная сеть; ТМ — люки магистральные.

Т (С250)-К.2-58



Т
тяжелый

2
есть запорный замок
(1 — если замка нет)

58
диаметр лаза
в сантиметрах

С250
допустимая
нагрузка 250 кН
(килоньютонов)
или 25 тонн

К
бытовая
и производ-
ственная
канализация

Обратите внимание, что по ГОСТ аббревиатура, указывающая на инженерные системы, должна обязательно находиться на линии, которая соединяет ушки крышки люка/дождеприемника, то есть на оси.

Санкт-Петербург, Ленинский проспект

Санкт-Петербург, Синопская набережная

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

объединенные ресурсы

ОФИС В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

ул. Маршала Говорова, БЦ «Пропаганда», 35, корп. 4, офис 403
+7 (812) 676-75-59 | +7 (812) 676-36-59
info@ptkor.ru

ОФИС В МОСКВЕ

пр. Мира, 101, офис 501
+7 (499) 550-22-58
msk@ptkor.ru

СКЛАДЫ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Ленинградская область, Ломоносовский район,
производственно-административная зона Порзолово, ул. Раздольная

Московская область, Одинцово, Южная Промзона,
склад «ПТК Объединенные Ресурсы»

PTKOR.RU