



Изделия из серого
и высокопрочного чугуна



ЛЮКИ • ДОЖДЕПРИЕМНИКИ • ГАЗОВЫЕ КОВЕРА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ЛИВНЕВЫЕ РЕШЕТКИ • ЛЕСТНИЦЫ И СКОБЫ • ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

2024

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Компания «ЛИТЛИДЕР» специализируется на производстве и реализации изделий из высокопрочного и серого чугуна. Это сертифицированная продукция, рассчитанная на длительный период эксплуатации.

Продукция компании «ЛИТЛИДЕР» – чугунные люки и прочные ливневые решетки, цоколи и газовые коверы, воронки и трапы. Производство «ЛИТЛИДЕР» также позволяет производить мостовые трапы и дождеприемники круглой, квадратной и прямоугольной форм. Продукция востребована в сфере транспортного, гражданского и гидротехнического строительства, землеустройства, а также организации канализационных и ливневых систем, модернизации дорожных систем. Изделия создаются согласно жестким требованиям качества, принятым в отрасли. Большая часть ассортимента есть на складе, доставка организуется в кратчайшие сроки. Техническая база предприятия позволяет изготавливать легкие, средние и тяжелые люки и другую продукцию с логотипом заказчика. Гибкое производство позволяет справиться даже с большими объемами.

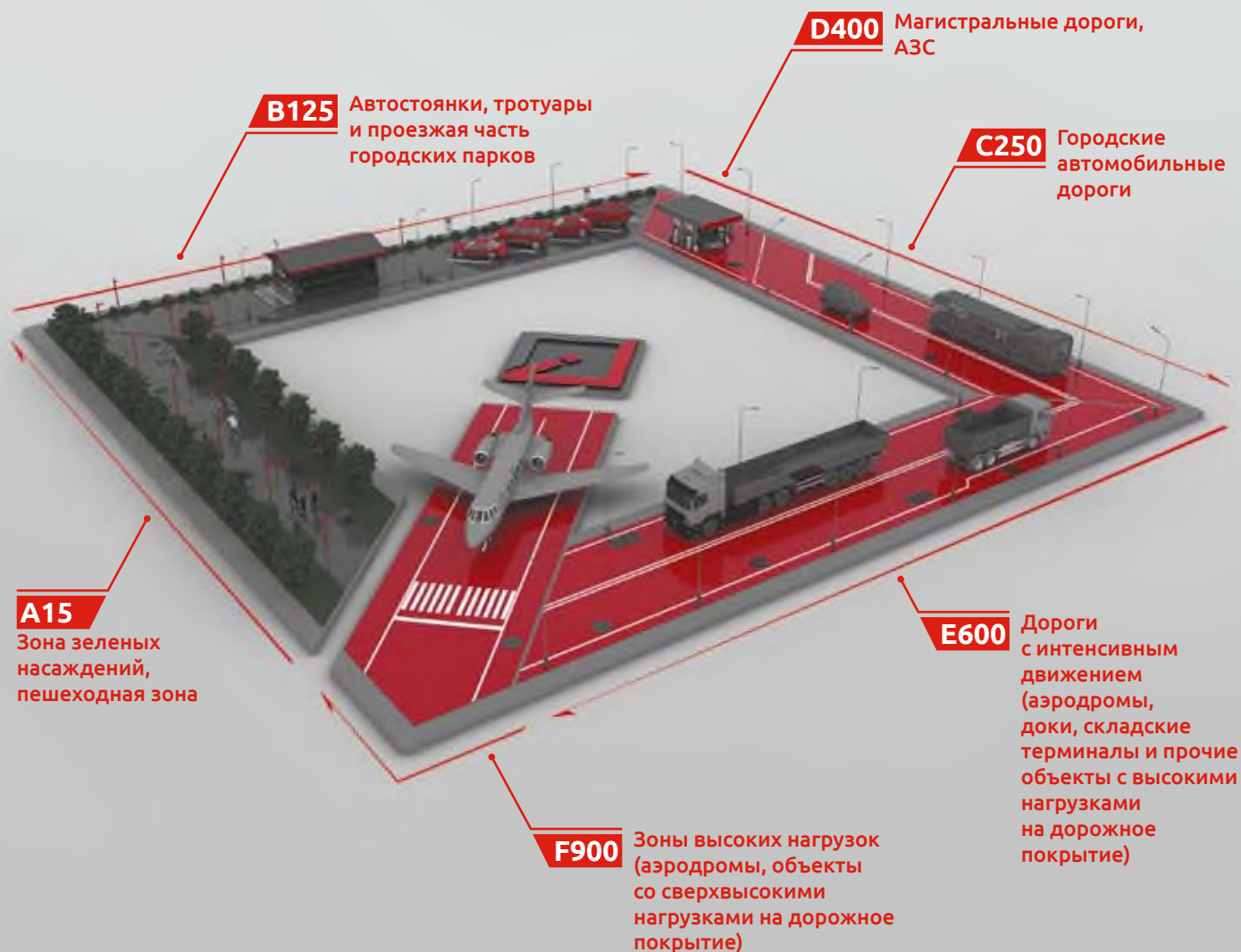
Чугунные люки производства «ЛИТЛИДЕР» установлены на центральных улицах Москвы, а также на многих объектах Московской области. География поставок постоянно увеличивается. Изделия доказали надежность, прочность и удобство эксплуатации. Предприятие сотрудничает с организациями, занимающимися дорожным строительством, обустройством жилищно-коммунального фонда и другими.

Производственная база, оснащенная универсальным оборудованием для обработки металла, качественное сырье и штат квалифицированных сотрудников позволяют предлагать надежные, оптимально спроектированные решения. На предприятии работает собственное конструкторское бюро и лучшие инженерно-технические кадры. Благодаря этому мы изо дня в день совершенствуем продукцию и ориентируемся в работе на индивидуальные требования каждого клиента. Широкий ассортимент позволяет подбирать оптимальные решения с учетом специфики объекта.

При необходимости клиент может получить профессиональную консультацию по вопросам производства, эксплуатации или монтажа продукции «ЛИТЛИДЕР».



КЛАССИФИКАЦИЯ НАГРУЗОК



Типы нагрузок – это указатели, определяющие надежность и прочность люков и дождеприемников.

Существует несколько классов, которые обозначаются буквами: **A, B, C, D, E, F** и числами от **15** до **900**.

Чем выше класс нагрузки, тем выше нагрузочная способность конструкции. Помимо класса нагрузки, необходимо также учитывать специфику эксплуатации и степень важности соответствующего объекта.

СОДЕРЖАНИЕ



■ О КОМПАНИИ	3
--------------	---



■ ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА	8
---------------------------------	---



■ ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА	16
-------------------------	----



■ ДОЖДЕПРИЕМНИКИ	24
------------------	----



■ ВОРОНКИ И ТРАПЫ	30
-------------------	----



■ ГАЗОВЫЕ КОВЕРА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	31
----------------------------------	----



■ ЛИВНЕВЫЕ РЕШЕТКИ	34
--------------------	----



■ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	36
--------------------------	----



■ ЛЕСТНИЦЫ И СКОБЫ	45
--------------------	----

■ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛЮКОВ ЧУГУННЫХ	47
---------------------------------------	----

■ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ	50
-------------------------	----

ЛЮКИ

Канализационный люк – это сооружение для доступа к подземным коммуникациям, таким как сточная, ливневая, кабельная или трубопроводная канализация, тепловые и газовые сети. Предназначены для доступа к накопительным емкостям при откачке канализационных стоков, и оберегают невнимательных прохожих от травм, защищают технические колодцы от мусора и затопления атмосферными осадками. Люки обеспечивают безопасность на автотрассах, городских улицах, зеленых зонах и загородных участках.

Канализационный люк из чугуна:

- долговечен;
- прочен;
- имеет широкий диапазон рабочих температур;
- способен выдерживать большие нагрузки.

Основное направление работы компании «ЛИТЛИДЕР» – производство и поставка чугунных канализационных люков и дождеприемников. Существуют несколько видов, типов и модификаций данных изделий. Основным параметром люков и дождеприемников является показатель воспринимаемой нагрузки. Однако, чтобы подобрать наиболее подходящую продукцию под Ваши требования, советуем обратиться к специалистам нашей компании.

Виды люков по воспринимаемым нагрузкам

- легкие изделия для парковых и пешеходных зон, дачных участков, где нагрузка не превышает 15 кН;
- для зон парковки легкового транспорта допускается установка люка легкого усиленного с нагрузкой до 30 кН;
- средние люки колодцев устанавливают на дорогах, автостоянках супермаркетов и рассчитаны на нагрузку до 125 кН;
- тяжелые люки предназначены для автодорог с интенсивным движением, и выдерживают нагрузку до 250 кН. На улицах с малой интенсивностью движения и скоростным режимом до 60 км/ч допускается применение люков тяжелых с допустимой нагрузкой до 150 кН;
- тяжелые магистральные люки устанавливаются на автомагистралях, кольцевых автодорогах, крупных транспортных развязках, где нагрузка на люки достигает до 400 кН;
- сверхтяжелые и сверхтяжелые усиленные изделия применяются в портах и на аэродромах, где нагрузка на люк может достигать экстремальных 600 кН и 900 кН соответственно.

Маркировка люков по видам колодцев

Приобретая люк, обязательно учитывайте условия его эксплуатации. Люки различают не только по нагрузке, но и по месту установки. Для удобства крышки люков маркируют буквами:

- канализационные (К);
- водопроводные (В);
- телефонные (ГТС);
- дождевой канализации (Д);
- тепловые сети (ТС);
- пожарный гидрант (ПГ);
- магистральный газопровод (МГ);
- технические средства организации движения (ТСОД).

ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ЛЮКОВ

Тип	Наименование	Номинальная нагрузка, кН	Полное открытие D, мм, не менее	Глубина установки крышки в корпусе H, мм, не менее	Масса общая (справочная), кг		Рекомендуемое место установки
					Серый чугун	Высокопрочный чугун	
ЛМ* (A15)	Легкий малогабаритный люк	15	450	20	40	30	Зона зеленых насаждений, пешеходная зона
Л (A15)	Легкий люк	15	550	20	45	30	
ЛУ (A30)	Легкий усиленный люк	30	550	20	50	30	
С (B125)	Средний люк	125	550	25	70	45	Автостоянки, тротуары и проезжая часть городских парков
Т (C250)	Тяжелый люк	250	600	35	105	55	Городские автомобильные дороги
ТМ (D400)	Тяжелый магистральный люк	400	600	50	130	65	Магистральные дороги, АЗС
СТ (E600)	Сверхтяжелый люк	600	600	60	170	80	Дороги с интенсивным движением (аэродромы, доки, складские терминалы и прочие объекты с высокими нагрузками на дорожное покрытие)
СТУ (F900)	Сверхтяжелый усиленный люк	900	600	60	—	100	Зоны высоких нагрузок (аэродромы, объекты со сверхвысокими нагрузками на дорожное покрытие)

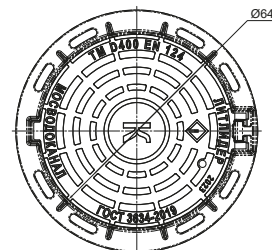
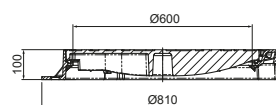
* Для подземных коммуникаций с глубиной канала 600 мм от наружной поверхности крышки люка.

Примечание – Глубина установки крышки в корпусе регламентируется для люков без запорного устройства, чтобы исключить самопроизвольное открывание крышки при наезде автотранспорта на край крышки. Для люков с запорным устройством допускается уменьшение минимальной глубины установки крышки.

ГОСТ 3634 — 2019

ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

Опорно-укрывной элемент ОУЭ-600



Магистральные дороги, городские автомобильные дороги с интенсивным движением.



Усовершенствованный аналог стандартного люка из серого чугуна для смотровых колодцев ТМ (D400). Изготавливается из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом. Крышка люка крепится к корпусу при помощи шарнира.



Данное изделие является полностью безопасным, так как наличие шарнира и запорного устройства исключает возможность вылета крышки в момент наезда.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира. Можно установить дополнительную крышку с запорным устройством для предотвращения несанкционированного доступа в люк.



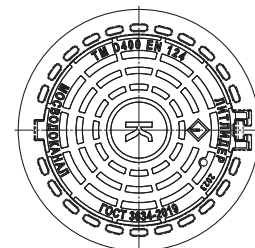
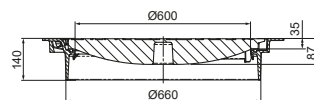
Люки имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что обеспечивает бесшумность при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

Артикул	ВЧ60Д
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	D400
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	647 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	810 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

Опорно-укрывной элемент ОУЭ-СМ-600/140



Магистральные дороги, городские автомобильные дороги с интенсивным движением.



Плавающие люки монтируются не на опорные кольца канализационных колодцев, а непосредственно на само дорожное полотно, что способствует снижению ударных нагрузок на 50%. Такая конструкция позволяет выдерживать постоянные нагрузки, при этом не разрушая железобетонные элементы колодца. Это значительно увеличивает срок эксплуатации как самого колодца, так и люка.



Корпус люка при монтаже запрессовывается в асфальтовое покрытие, что обеспечивает его стабильное положение. Под нагрузками и воздействием температурных режимов просадки дорожного полотна вокруг люка не происходит. Исключается вероятность создания аварийной ситуации на дороге.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



Люки модели ОУЭ-СМ-600/140 имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

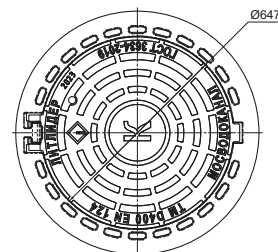
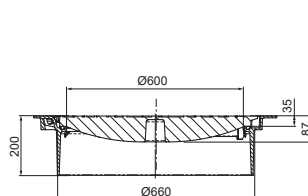
Артикул	ВЧ60140Д
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	D400
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	647 мм
Высота	140 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

Опорно-укрывной элемент ОУЭ-СМ-600/200



Артикул	ВЧ60200Д
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	D400
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	647 мм
Высота	200 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да



Магистральные дороги, городские автомобильные дороги с интенсивным движением.



Плавающие люки монтируются не на опорные кольца канализационных колодцев, а непосредственно на само дорожное полотно, что способствует снижению ударных нагрузок на 50%. Такая конструкция позволяет выдерживать постоянные нагрузки, при этом не разрушая железобетонные элементы колодца. Это значительно увеличивает срок эксплуатации как самого колодца, так и люка.



Корпус люка при монтаже запрессовывается в асфальтовое покрытие, что обеспечивает его стабильное положение. Под нагрузками и воздействием температурных режимов просадки дорожного полотна вокруг люка не происходит. Исключается вероятность создания аварийной ситуации на дороге.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.

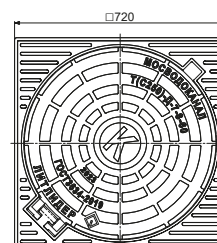
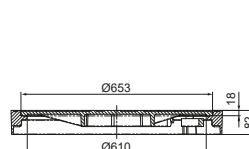


Люки модели ОУЭ-СМ-600/200 имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

Квадратный люк ОУЭ-КВ-600 (C250)



Пешеходные зоны и автостоянки, места со слабым транспортным потоком.



Благодаря форме люки канализационные квадратные легко согласуются с плиткой из различных материалов и не требуют особых усилий в установке. При этом квадратным является только корпус. Крышка люка имеет стандартное посадочное место круглой формы, пригодна для установки на базовые разновидности бетонных колодцев.



Изготавливается из высокопрочного чугуна марки ВЧ-50 – это гарантирует его механическую прочность и возможность выдерживать нагрузки до 250 кН по EN1733.



Люки модели ОУЭ-КВ-600 имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.

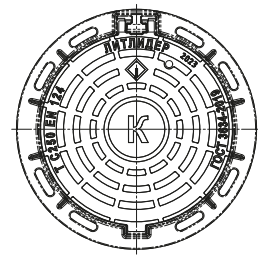
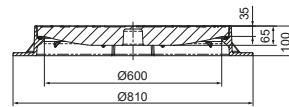


ГОСТ 3634-2019, EN124

Артикул	ВЧ60КВС25
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	C250
Лаз	610 мм
Диаметр крышки	650 мм
Высота	82 мм
Опорная плоскость	720 мм
Форма люка	квадратный

ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

Люк тяжелый тип Т (C250)-2-7-60



Городские автомобильные дороги, благоустроенные городские территории, места со слабым транспортным потоком, автостоянки у офисных зданий, торговых центров, на подъездных путях к ним. Пешеходные зоны парков, беговые, велосипедные дорожки, спортивные, детские площадки.



Используется для перекрытия доступа в смотровые и ремонтные колодцы подземных систем различного назначения – канализационных, отопительных, систем водоснабжения и кабельных каналов.



Установка чугунного люка с запорным устройством позволяет предотвратить несанкционированный доступ в колодец



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира. Можно установить дополнительную крышку с запорным устройством для предотвращения несанкционированного доступа в люк.



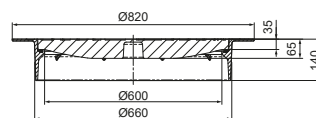
Люки имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что обеспечивает бесшумность при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

Артикул	ВЧ60С100
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	810 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

Люк тяжелый плавающий тип Т (C250)-2-7-9-60, Н-140



Магистральные дороги, городские автомобильные дороги с интенсивным движением, мосты



Плавающие люки монтируются не на опорные кольца канализационных колодцев, а непосредственно на само дорожное полотно, что способствует снижению ударных нагрузок на 50%. Такая конструкция позволяет выдерживать постоянные нагрузки, при этом не разрушая железобетонные элементы колодца. Это значительно увеличивает срок эксплуатации как самого колодца, так и люка.



Изготовлен из чугуна высокого качества, обладает высокой прочностью. Способен выдерживать большие нагрузки и надежно защищать канализационные системы от механических повреждений.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



Люки имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.

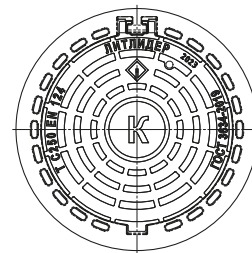
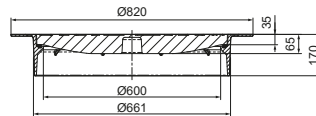


ГОСТ 3634-2019, EN124

Артикул	ВЧ60С140
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	140 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

Люк чугунный плавающий Т (С250)-2-7-9-60, Н-170



Магистральные дороги, городские автомобильные дороги с интенсивным движением, мосты



Плавающие люки монтируются не на опорные кольца канализационных колодцев, а непосредственно на само дорожное полотно, что способствует снижению ударных нагрузок на 50%. Такая конструкция позволяет выдерживать постоянные нагрузки, при этом не разрушая железобетонные элементы колодца. Это значительно увеличивает срок эксплуатации как самого колодца, так и люка.



Изготовлен из высокопрочного чугуна. Способен выдерживать большие нагрузки и надежно защищать канализационные системы от механических повреждений.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



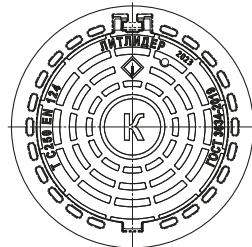
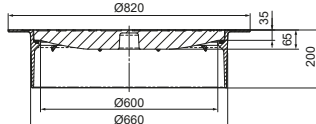
Люки имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

Артикул	ВЧ60С170
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	С250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	170 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

Люк чугунный плавающий Т (С250)-2-7-9-60, Н-200



Магистральные дороги, городские автомобильные дороги с интенсивным движением, мосты



Плавающие люки монтируются не на опорные кольца канализационных колодцев, а непосредственно на само дорожное полотно, что способствует снижению ударных нагрузок на 50%. Такая конструкция позволяет выдерживать постоянные нагрузки, при этом не разрушая железобетонные элементы колодца. Это значительно увеличивает срок эксплуатации как самого колодца, так и люка.



Изготовлен из чугуна высокого качества, обладает высокой прочностью. Способен выдерживать большие нагрузки и надежно защищать канализационные системы от механических повреждений.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



Люки имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.

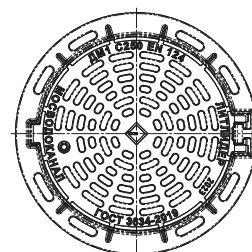
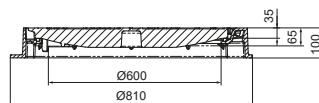


ГОСТ 3634-2019, EN124

Артикул	ВЧ60С200
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	С250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	200 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

Дождеприемник ДМ2 (С250)-10-13-60, Н-100



Артикул	ВЧДМ100
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	810 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да



Автомобильные дороги с интенсивным движением, пешеходные зоны (зоны зеленых насаждений, тротуары), автостоянки, дворовые территории.



Предназначен для отвода сточных вод в водоприемные колодцы. Все дождеприемники данного типа имеют шарнир и запорное устройство для предотвращения доступа в колодец.



Данное изделие является полностью безопасным, так как наличие шарнира и запорного устройства исключает возможность вылета крышки в момент наезда.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира. Можно установить дополнительную крышку с запорным устройством для предотвращения несанкционированного доступа в люк.

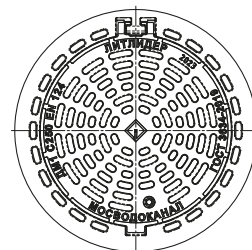
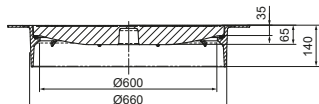


Люки имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что обеспечивает бесшумность при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

Дождеприемник ДМ2 (С250)-10-12-13-60, Н-140



Автомобильные дороги с интенсивным движением, пешеходные зоны (зоны зеленых насаждений, тротуары), автостоянки, дворовые территории.



Обеспечивает оптимальную защиту дорожного покрытия и обеспечивает безопасность транспорта в любых погодных условиях. Решётка дождеприемника предотвращает попадание крупного мусора в канализационную систему.



Корпус люка при монтаже запрессовывается в асфальтовое покрытие, что обеспечивает его стабильное положение. Под нагрузками и воздействием температурных режимов просадки дорожного полотна вокруг люка не происходит. Исключается вероятность создания аварийной ситуации на дороге.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



Наличие эластичного уплотнения между крышкой и корпусом способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

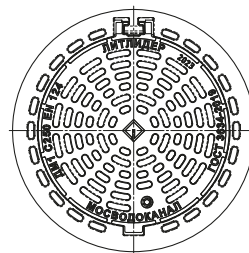
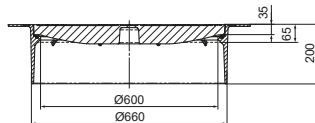
Артикул	ВЧДМ140
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	140 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

Дождеприемник ДМ2 (С250)-10-12-13-60, Н-200



Артикул	ВЧДМ200
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	200 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да



Автомобильные дороги с интенсивным движением, пешеходные зоны (зоны зеленых насаждений, тротуары), автостоянки, дворовые территории.



Обеспечивает оптимальную защиту дорожного покрытия и обеспечивает безопасность транспорта в любых погодных условиях. Решётка дождеприемника предотвращает попадание крупного мусора в канализационную систему.



Корпус люка при монтаже запрессовывается в асфальтовое покрытие, что обеспечивает его стабильное положение. Под нагрузками и воздействием температурных режимов просадки дорожного полотна вокруг люка не происходит. Исключается вероятность создания аварийной ситуации на дороге.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



Наличие эластичного уплотнения между крышкой и корпусом способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.

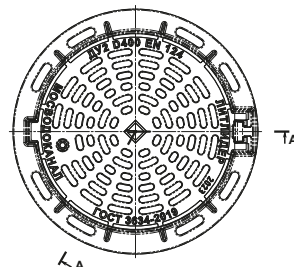
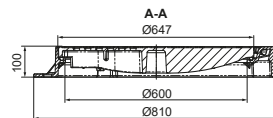


ГОСТ 3634-2019, EN124

Дождеприемник ДУ2 (D400)-10-13-60, Н-100



Артикул	ВЧДУ100
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	D400
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	647 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	810 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да



Городские автомагистрали, автозаправочные станции, открытые складские площадки



Предназначен для полноценного благоустройства различных коммунальных объектов. Монтируется в местах стока поверхностной дренажной системы в подземные коммуникации и позволяет защитить отверстие колодца от попадания мусора, автомобилей – от аварийных ситуаций, а пешеходов и животных – от попадания в люк и травматизма.



Является полностью безопасным, наличие шарнира и запорного устройства исключает возможность вылета крышки в момент наезда.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



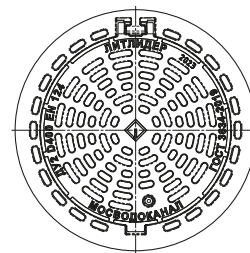
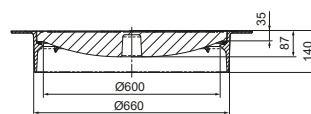
Дождеприемники имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

ЛЮКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

Дождеприемник ДУ2 (D400)-10-12-13-60, Н-140



Городские автомагистрали, автозаправочные станции, открытые складские площадки



Предназначен для полноценного благоустройства различных коммунальных объектов. Монтируется в местах стока поверхностной дренажной системы в подземные коммуникации и позволяет защитить отверстие колодца от попадания мусора, автомобили – от аварийных ситуаций, а пешеходов и животных – от попадания в люк и травматизма.



Является полностью безопасным, наличие шарнира и запорного устройства исключает возможность вылета крышки в момент наезда.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



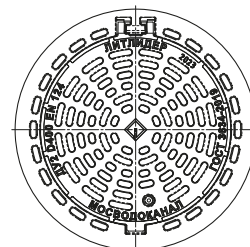
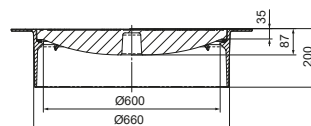
Дождеприемники имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.



ГОСТ 3634-2019, EN124

Артикул	ВЧДУ140
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	D400
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	647 мм
Высота	140 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

Дождеприемник ДУ2 (D400)-10-12-13-60, Н-200



Городские автомагистрали, автозаправочные станции, открытые складские площадки



Предназначен для полноценного благоустройства различных коммунальных объектов. Монтируется в местах стока поверхностной дренажной системы в подземные коммуникации и позволяет защитить отверстие колодца от попадания мусора, автомобили – от аварийных ситуаций, а пешеходов и животных – от попадания в люк и травматизма.



Является полностью безопасным, наличие шарнира и запорного устройства исключает возможность вылета крышки в момент наезда.



Крышка люка прикрепляется к корпусу при помощи шарнира.



Дождеприемники имеют эластичное уплотнение между крышкой и корпусом, что способствует снижению ударных нагрузок и бесшумности при эксплуатации.

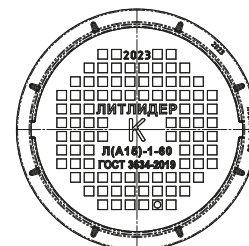
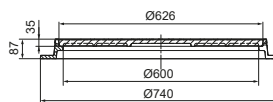


ГОСТ 3634-2019, EN124

Артикул	ВЧДУ200
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	D400
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	647 мм
Высота	200 мм
Опорная плоскость	820 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да

ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА

Люк легкий тип Л (А15)-1-60



Артикул	СЧ160Л
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	A15
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	626 мм
Высота	60 мм
Опорная плоскость	740 мм
Форма люка	круглый



Рекомендуется устанавливать в местах, где вероятность наезда автомобильного транспорта минимальна (зонах зеленых насаждений, пешеходных зонах).



Легкий вес – удобство монтажа и эксплуатации.

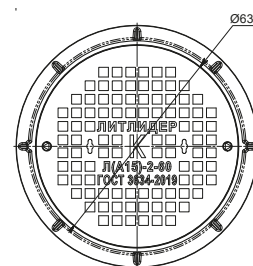
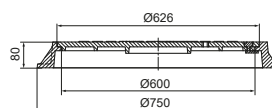


Номинальная нагрузка данного люка – 1,5 тонны.



ГОСТ 3634-2019

Люк легкий тип Л (А15)-2-60 с запорным устройством



Чугунный люк тип Л(А15)-2-60 предназначен для установки на горловины смотровых колодцев сетей тепло-, водо-, газоснабжения и канализации.



Рекомендуется устанавливать в пешеходных зонах, зонах зеленых насаждений.



Применяются для обеспечения безопасного передвижения и защиты колодца от несанкционированного доступа.

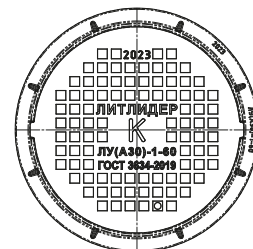
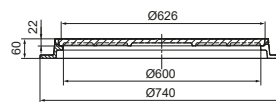


ГОСТ 3634-2019

Артикул	СЧ260Л
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	A15
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	624 мм
Высота	80 мм
Опорная плоскость	750 мм
Форма люка	круглый

ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА

Люк легкий усиленный тип ЛУ (А30)-1-60



Артикул	СЧ160ЛУ
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	А30
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	626 мм
Высота	60 мм
Опорная плоскость	740 мм
Форма люка	круглый



Устанавливается на смотровые колодцы инженерных коммуникаций. Рекомендуется устанавливать в местах, где вероятность наезда автомобильного транспорта минимальна (зонах зеленых насаждений, пешеходных зонах).



Легкий вес – удобство монтажа и эксплуатации.

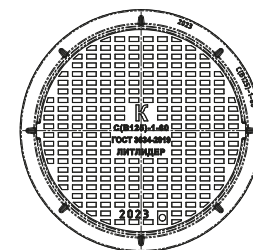
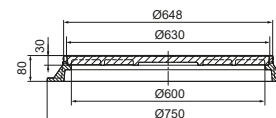


Номинальная нагрузка данного люка – 3 тонны.



ГОСТ 3634-2019

Люк средний тип С (В125)-1-60



Артикул	СЧ160С
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	В125
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	630 мм
Высота	80 мм
Опорная плоскость	750 мм
Форма люка	круглый



Устанавливается на колодцах сетей водо-, тепло- и газоснабжения, в местах с невысокой интенсивностью движения (автостоянки, тротуары, зоны зеленых насаждений).



Чугунный люк среднего типа состоит из корпуса и крышки. В крышке имеются специальные отверстия для забора проб загазованности и удобства поднятия крышки.



Номинальная нагрузка данного люка – 12,5 тонн.

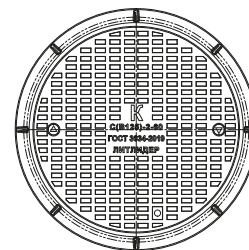
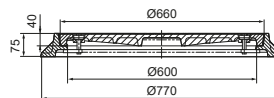


ГОСТ 3634-2019

ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА

Люк чугунный тип С (В125)-2-60 с запорным устройством на крышке

B125



Артикул	СЧ260С
Материал	СЧ-20 или ВЧ-40
Класс нагрузки	B125
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	626 мм
Высота	90 мм
Опорная плоскость	770 мм
Форма люка	круглый
Наличие запорного устройства	да



Автомобили без интенсивного движения (например, на неотвественных боковых дорогах, на проезжих частях парковых зон), тротуары, беговые и велосипедные дорожки, спортивные и детские площадки.



Легкий вес – удобство монтажа и эксплуатации.



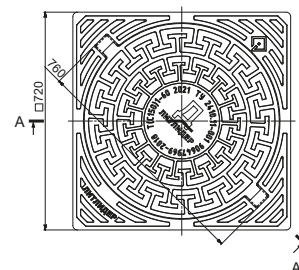
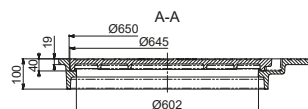
Номинальная нагрузка данного люка – 12,5 тонны.



ГОСТ 3634-2019

Люк квадратный тип «Арбат» Т (С150)-8-60

C150



Артикул	СЧ860КВ15
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C150
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	720x720 мм
Форма люка	квадратный



Предназначен для установки на горловины канализационных колодцев расположенных на территории автостоянок, тротуаров и проезжей части городских парков. Благодаря своей квадратной форме этот люк идеально подходит для зон, где укладывается тротуарная плитка.



Крышка имеет вентиляционное отверстие для отбора проб загазованности.



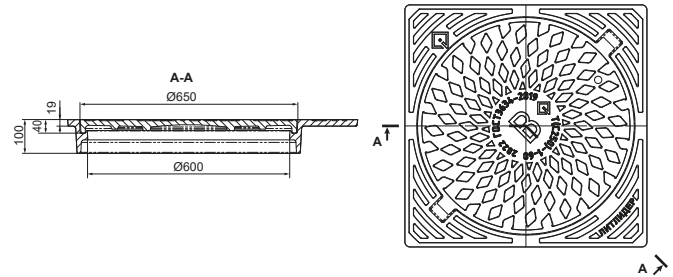
Номинальная нагрузка данного люка – 15 тонн.



ТУ24.10.11-001-06181244-2018

ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА

Люк квадратный тип «Арбат» Т (C250)-8-60



Предназначен для установки на горловины канализационных колодцев расположенных на территории автостоянок, тротуаров и проезжей части городских парков. Благодаря своей квадратной форме этот люк идеально подходит для зон, где укладывается тротуарная плитка.



Крышка имеет вентиляционное отверстие для отбора проб загазованности.



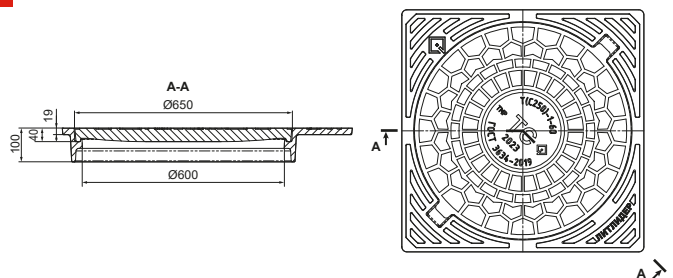
Номинальная нагрузка данного люка – 25 тонн.



ГОСТ 3634-2019

Артикул	C4860KB25
Материал	C4-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	720x720 мм
Форма люка	квадратный

Люк квадратный тип «Арбат» ТМР (C250)-8-60



Тротуары и пешеходные зоны, спортивные и детские площадки. Участки с невысокой интенсивностью движения транспорта – предприятия автосервиса, подъездные пути зданий и сооружений коммерческого и общественного назначения.



В конструкции люка имеются два ушка для проворачивания в момент наезда транспорта, а также запорное устройство



Препятствует падению в смотровые колодцы людей и животных, позволяет избежать аварийных ситуаций на автодорогах.



Резиновую прокладку используют при установке люка в жилых районах для устранения возможного шума, возникающего при наезде на крышку.



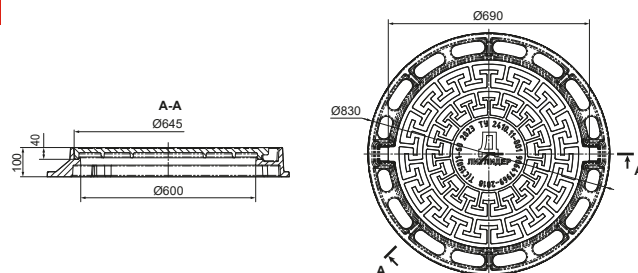
ГОСТ 3634-2019

Артикул	C4860KB25
Материал	C4-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	720x720 мм
Форма люка	квадратный

ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА

Люк чугунный Т (С150)-1-60 с пазом под РТИ

C150



Используются при обустройстве колодцев инженерных систем.



Данная модель имеет паз под резиновую прокладку, которая размещается между крышкой и корпусом. Она продлевает срок службы металлической конструкции, снижая негативное воздействие ударов и вибрации.



Идеальная геометрия обеспечивает минимальный зазор между крышкой и основанием.



Резиновую прокладку используют при установке люка в жилых районах для устранения возможного шума, возникающего при наезде на крышку.

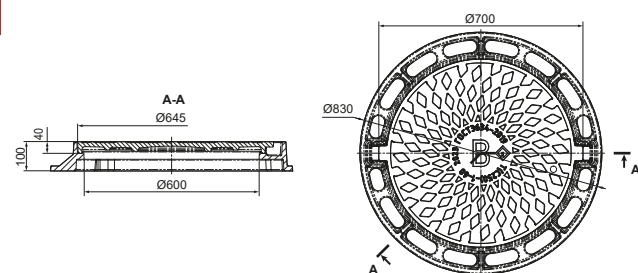


ТУ24.10.11-001-06181244-2018

Артикул	СЧ160Т15
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C150
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	830 мм
Форма люка	круглый

Люк чугунный тип Т (С250)-1-60

C250



Монтируется на горловинах колодцев на автомобильных дорогах городского назначения с достаточно высокой интенсивностью движения.



Наличие одного или нескольких отверстий на крышке – они выполняют вентиляционные функции и обеспечивают возможность использования специального инструмента для поднятия крышки в процессе ревизии или ремонтных работ.



Номинальная нагрузка данного люка – 25 тонн.

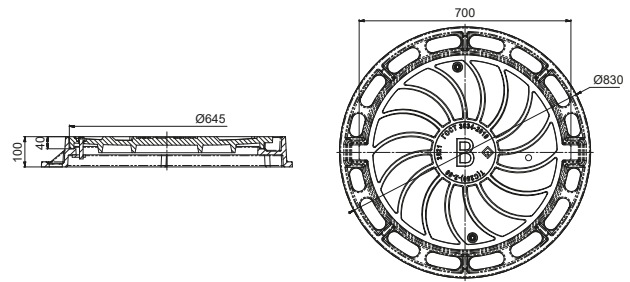


ГОСТ 3634-2019

Артикул	СЧ160Т25
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	830 мм
Форма люка	круглый

ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА

Люк тяжелый тип Т (C250)-2-60 с запорным устройством



Артикул	C4260T25
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	830 мм
Форма люка	круглый



Область применения данных чугунных люков – магистральные автодороги.



Наличие запорного устройства на крышке люка обеспечивает плотное прижатие крышки к корпусу. Данная конструктивная особенность предотвращает возможность несанкционированного доступа к инженерной сети.



Наличие запорного устройства на крышке люка исключает вероятность вылета крышки в момент наезда автотранспорта.

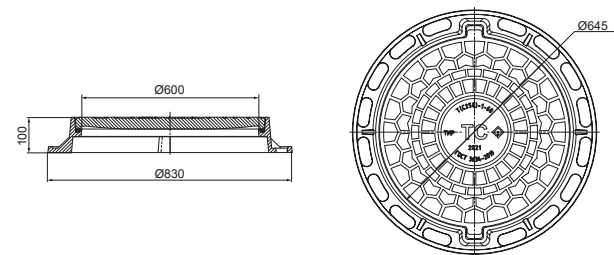


Возможна комплектация эластичной прокладкой между крышкой и корпусом.



ГОСТ 3634-2019

Люк тяжелый тип ТМР (C250)-1-60 с пазом под РТИ



Устанавливается на колодцы инженерных сетей, в том числе канализационных, в зонах с интенсивным движением транспорта. Обычно такие модели монтируются на транспортных магистралях и в промышленных зонах, где возможен проезд тяжеловесной техники.



Имеет паз под резиновую прокладку, которая размещается между крышкой и корпусом. Она продлевает срок службы металлической конструкции, снижая негативное воздействие ударов и вибрации. Крышка люка имеет 2 ушка, что позволяет исключить проворачивание крышки в момент наезда.



На рабочую поверхность нанесен рельеф, придающий ей некоторые противоскользящие свойства. Большой вес конструкции и точность геометрии гарантируют устойчивость крышки во время движения автотранспорта.



Прокладка устраняет возможный шум, возникающий при наезде на крышку.



ГОСТ 3634-2019

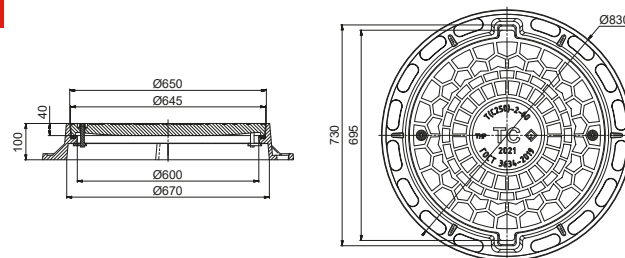
Артикул	C4160TМР25
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	830x830 мм
Вес	105 кг
Форма люка	круглый

ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА

Люк тяжелый тип ТМР (С250)-2-60 с пазом под РТИ и запорным устройством



Артикул	СЧ260ТМР25
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	С250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	830 мм
Форма люка	круглый



Устанавливается на колодцы инженерных сетей, в том числе канализационных, в зонах с интенсивным движением транспорта. Обычно такие модели монтируются на транспортных магистралях и в промышленных зонах, где возможен проезд тяжеловесной техники.



Крышка люка имеет 2 ушка, что позволяет исключить проворачивание крышки в момент наезда. На крышке люка имеется запорное устройство.



Запорное устройство на крышке люка исключает вероятность вылета крышки в момент наезда, ограничивает доступ посторонних лиц в колодец и защищает крышку от кражи.



Имеет паз под резиновую прокладку, которая размещается между крышкой и корпусом. Она продлевает срок службы металлической конструкции, снижая негативное воздействие ударов и вибрации.

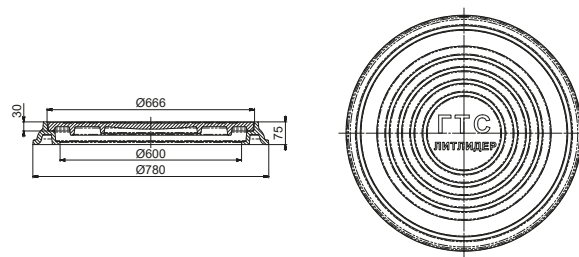


ГОСТ 3634-2019

Люк легкий ГТС тип Л



Артикул	СЧГТСЛ
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	В125
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	666 мм
Высота	75 мм
Опорная плоскость	780 мм
Форма люка	круглый



Для защиты смотровых колодцев телефонных сетей. Устанавливаются в зеленой зоне и на тротуарах.



Возможна комплектация дополнительной стальной крышкой.



Отличаются повышенной прочностью и устойчивостью к температурным перепадам, постоянному воздействию влаги.

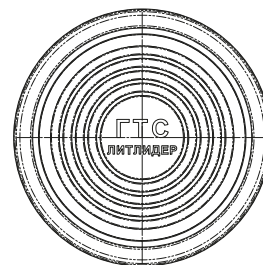
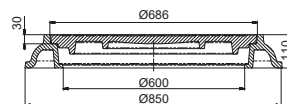


ГОСТ 8591-76

ЛЮКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА

Люк тяжелый ГТС тип Т

C250



Артикул	СЧГТСТ
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Диаметр крышки	686 мм
Высота	110 мм
Опорная плоскость	850 мм
Форма люка	круглый



Для монтажа на кабельные и смотровые колодцы, которые находятся в зоне парковки и проезда автомобилей, а также на дорогах общего пользования



Возможна комплектация дополнительной стальной крышкой.



Обладает повышенной прочностью и износостойкостью, защищен от перепадов температур, ржавчины, сырости и влаги.



ГОСТ 8591-76

ДОЖДЕПРИЕМНИКИ

Дождеприемники чугунные – часть ливневой канализации. Они принимают сточные воды для дальнейшего отведения. Изделия устанавливают под кровельными сливами, вдоль тротуаров, на пешеходных переходах, проезжей части.

Основные задачи чугунных дождеприемников: предотвращение затопления территории, защита канализации от загрязнения крупным мусором.

Чугунный дождеприемник монтируется на одном уровне с поверхностью, поэтому не затрудняет передвижение пешеходов и транспорта. Расположение пазов решетки и их размеры исключают попадание ноги ребенка и лап домашних животных в решетку. Открывающаяся крышка позволит прочистить водосток в случае необходимости.

Преимущества чугунных дождеприемников:

- способность выдерживать значительные нагрузки;
- устойчивость к любым атмосферным и климатическим явлениям;
- устойчивость к механическим воздействиям;
- эстетичный вид;
- большой срок эксплуатации;
- невысокая цена.

Компания «ЛИТЛИДЕР» реализует чугунные изделия для ливневой канализации в Москве и регионах. Предлагаем дождеприемники круглой, прямоугольной или квадратной конфигурации. Организуем доставку. На всю продукцию «ЛИТЛИДЕР» дается гарантия на случай производственного брака.

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ДОЖДЕПРИЕМНИКОВ

Тип	Наименование	Номинальная нагрузка, кН	Площадь живого сечения D, м², не менее	Глубина установки крышки в корпусе H, мм, не менее	Масса общая (справочная), кг		Рекомендуемое место установки
					Серый чугун	Высокопрочный чугун	
Д (A15)	Малый дождеприемник	15	450	20	40	30	Пешеходная зона
ДБ1* (B125)	Большой дождеприемник	125	0,075	35	90	65	Автостоянки и обочины городских автодорог
ДБ2** (B125)			0,15	35	90	65	
ДМ1* (C250)	Магистральный дождеприемник	250	0,075	35	110	70	Городские автомобильные дороги
ДМ2** (C250)			0,15	35	110	70	
ДУ1 (D400)	Усиленный дождеприемник	400	0,075	50	130	80	Магистральные автомобильные дороги, АЗС
ДУ2 (D400)			0,15	50	130	80	
ДС1 (E600)	Сверхтяжелый дождеприемник	600	0,075	50	150	100	Зоны высоких нагрузок (аэродромы, объекты со сверхвысокими нагрузками на дорожное покрытие)
ДС2 (E600)			0,15	50	150	100	

* ДБ1, ДМ1 – на дорогах при продольных уклонах $i_0 \leq 0,005$

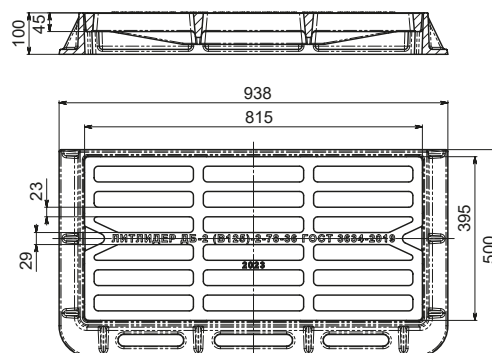
** ДБ2, ДМ2 – на дорогах при продольных уклонах $i_0 \leq 0,005$

Примечание — Глубина установки решетки в корпусе регламентируется для дождеприемников без запорного устройства, чтобы исключить самопроизвольное открывание решетки при наезде автотранспорта на край решетки. Для дождеприемников с запорным устройством допускается уменьшение минимальной глубины установки крышки.

ГОСТ 3634-2019

ДОЖДЕПРИЕМНИКИ

Дождеприемник чугунный ДБ-2 (В125)-2-78х36, Н100



Артикул	СЧДБ2100
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	В125
Лаз	780х360 мм
Размер решетки	815х395 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	938х500 мм
Форма дождеприемника	прямоугольный



Автостоянки и обочины городских автодорог.



Незаменим при благоустройстве улиц и тротуаров. Состоит из чугунного корпуса и решетки, которая монтируется на колодец для сбора дождевой воды. Решетка не пропускает мусор в систему канализации.

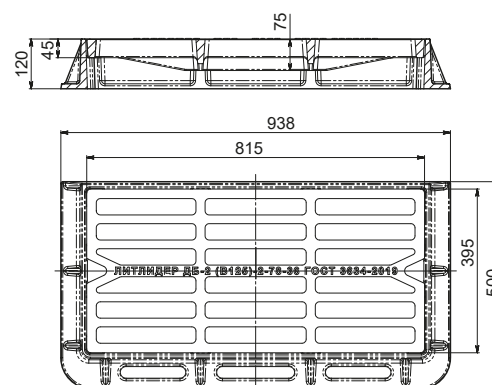


Как элемент ливневой канализации, дождеприемник создаст эффективную дренажную систему и обезопасит транспорт и пешеходов.



ГОСТ 3634-2019

Дождеприемник чугунный ДБ-2 (В125)-2-78х36, Н120



Артикул	СЧДБ2120
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	В125
Лаз	780х360 мм
Размер решетки	815х395 мм
Высота	120 мм
Опорная плоскость	938х500 мм
Форма дождеприемника	прямоугольный



Устанавливается на проезжие части городских автомобильных дорог.



Незаменим при благоустройстве улиц и тротуаров. Состоит из чугунного корпуса и решетки, которая монтируется на колодец для сбора дождевой воды. Решетка не пропускает мусор в систему канализации.



Как элемент ливневой канализации, дождеприемник создаст эффективную дренажную систему и обезопасит транспорт и пешеходов.



ГОСТ 3634-2019

ДОЖДЕПРИЕМНИКИ

Дождеприемник магистральный ДМ-2 (С250)-2-78х36, Н100

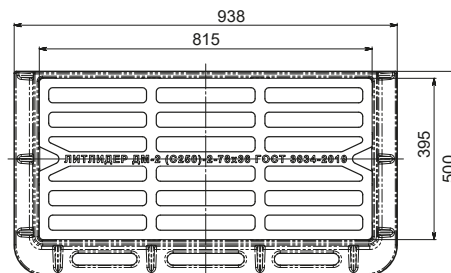
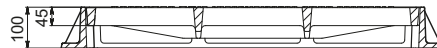


Артикул	СЧДМ2Н100
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	780х360 мм
Размер решетки	815х395 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	950х500 мм
Форма дождеприемника	прямоугольный

Дождеприемник магистральный ДМ-2 (С250)-2-78х36, Н120



Артикул	СЧДМ2Н120
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	780х360 мм
Размер решетки	815х395 мм
Высота	120 мм
Опорная плоскость	950х500 мм
Форма дождеприемника	прямоугольный



Магистральный дождеприемник модификации ДМ-2 (С250) с прямым пазом монтируется на колодец ливневой канализации в тех местах, где необходимо обеспечить эффективный отвод поверхностных стоков, в том числе осадков. Устанавливается на магистральные дороги с интенсивным движением, городские автомобильные дороги.



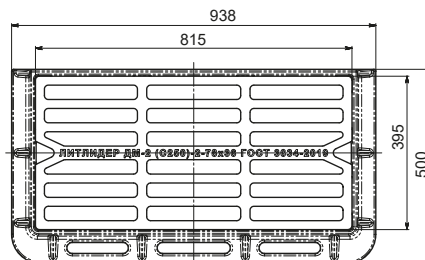
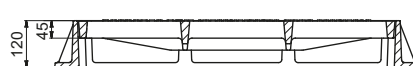
За счет небольшого расстояния между деталями решетки дождеприемник защищает ливневую канализацию от попадания крупного мусора. Представленная модель предназначена для укладки рядом с бордюром. Имеет минимальную ширину продольной опоры части корпуса, прилегающего к бордюру дороги.



Дождеприемник ДМ-2 (продольный паз) необходимо монтировать в один уровень с дорожным полотном. Корпус дождеприемника фиксируется во время укладки асфальта, плитки или бетона. Такой способ установки обеспечивает безопасный проход пешеходов и проезд автотранспорта, а также эффективный прием воды.



ГОСТ 3634-2019



Магистральный дождеприемник модификации ДМ-2 (С250) с прямым пазом монтируется на колодец ливневой канализации в тех местах, где необходимо обеспечить эффективный отвод поверхностных стоков, в том числе осадков. Устанавливается на магистральные дороги с интенсивным движением, городские автомобильные дороги.



За счет небольшого расстояния между деталями решетки дождеприемник защищает ливневую канализацию от попадания крупного мусора. Представленная модель предназначена для укладки рядом с бордюром. Имеет минимальную ширину продольной опоры части корпуса, прилегающего к бордюру дороги.



Дождеприемник ДМ-2 (продольный паз) необходимо монтировать в один уровень с дорожным полотном. Корпус дождеприемника фиксируется во время укладки асфальта, плитки или бетона. Такой способ установки обеспечивает безопасный проход пешеходов и проезд автотранспорта, а также эффективный прием воды.



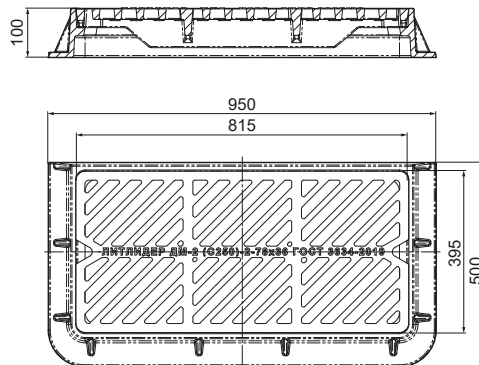
ГОСТ 3634-2019

ДОЖДЕПРИЕМНИКИ

Дождеприемник магистральный ДМ-2 (С250)-2-78х36, Н100 с диагональными пазами



Артикул	ВЧДМ25ДП100
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	C250
Лаз	780х360 мм
Размер решетки	815х395 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	950х500 мм
Форма дождеприемника	прямоугольный



Устанавливается на магистральные дороги с интенсивным движением, городские автомобильные дороги.



Чугунный дождеприемник ДМ-2 (С250) с пазами, расположенными по диагонали, предназначен для приема сточных вод в дренажную канализацию. Решетка дождеприемника изготавливается из высокопрочного чугуна, что придает меньший вес конструкции, однако характеристики прочности при этом не хуже, чем у аналогов из серого чугуна.



Инновационным решением является расположение пазов решетки диагонально, что позволяет устанавливать данные дождеприемники на велосипедные дорожки, не рискуя при этом, что колесо провалится в паз решетки.

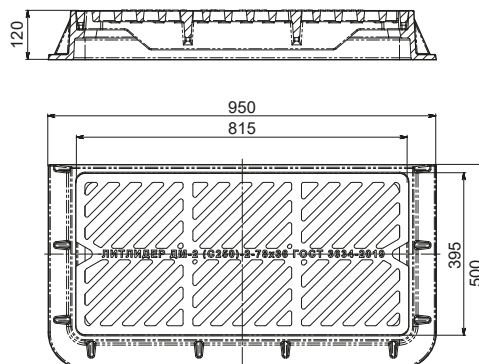


ГОСТ 3634-2019

Дождеприемник магистральный ДМ-2 (С250)-2-78х36, Н120 с диагональными пазами



Артикул	ВЧДМ25ДП120
Материал	ВЧ-50
Класс нагрузки	C250
Лаз	780х360 мм
Размер решетки	815х395 мм
Высота	120 мм
Опорная плоскость	950х500 мм
Форма дождеприемника	прямоугольный



Устанавливается на магистральные дороги с интенсивным движением, городские автомобильные дороги.



Чугунный дождеприемник ДМ-2 (С250) с пазами, расположенными по диагонали, предназначен для приема сточных вод в дренажную канализацию. Решетка дождеприемника изготавливается из высокопрочного чугуна, что придает меньший вес конструкции, однако характеристики прочности при этом не хуже, чем у аналогов из серого чугуна.



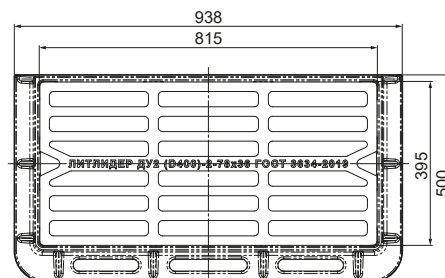
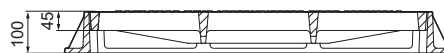
Инновационным решением является расположение пазов решетки диагонально, что позволяет устанавливать данные дождеприемники на велосипедные дорожки, не рискуя при этом, что колесо провалится в паз решетки.



ГОСТ 3634-2019

ДОЖДЕПРИЕМНИКИ

Дождеприемник ДУ2 (D400)-2-78X36, Н100



Артикул	СЧДУ2Н100
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	D400
Лаз	780x360 мм
Размер решетки	815x395 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	938x500 мм
Форма дождеприемника	прямоугольный



Устанавливается на магистральные дороги с интенсивным движением. Используется в условиях повышенной нагрузки и интенсивного трафика.



Благодаря прямоугольной форме, предлагаемый дождеприемник обладает высокой эффективностью сбора воды. Это особенно важно при работе с ним на площадях, где необходимо обеспечить эффективное сливание ливневой воды, чтобы избежать затопления и проблем с дренажем.

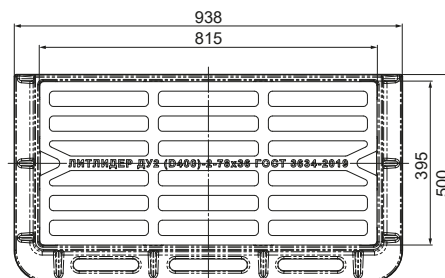
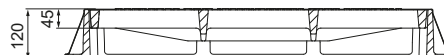


Высокая степень надежности и прочности благодаря конструкции.



ГОСТ 3634-2019

Дождеприемник ДУ2 (D400)-2-78X36, Н120



Артикул	СЧДУ2Н120
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	D400
Лаз	780x360 мм
Размер решетки	815x395 мм
Высота	120 мм
Опорная плоскость	938x500 мм
Форма дождеприемника	прямоугольный



Устанавливается на магистральные дороги с интенсивным движением. Используется в условиях повышенной нагрузки и интенсивного трафика.



Благодаря прямоугольной форме, предлагаемый дождеприемник обладает высокой эффективностью сбора воды. Это особенно важно при работе с ним на площадях, где необходимо обеспечить эффективное сливание ливневой воды, чтобы избежать затопления и проблем с дренажем.



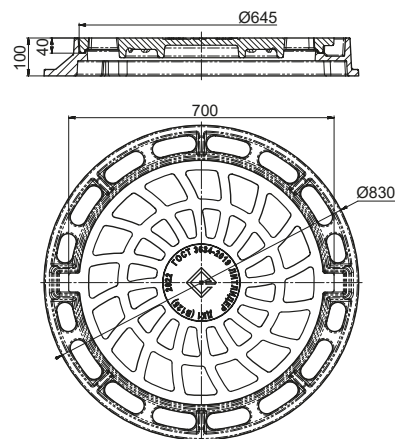
Высокая степень надежности и прочности благодаря конструкции.



ГОСТ 3634-2019

ДОЖДЕПРИЕМНИКИ

Дождеприемник чугунный круглый ДБ2 (В125)-1-60



Артикул	СЧДБВ
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	B125
Лаз	600 мм
Размер решетки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	830 мм
Форма люка	круглый



Дождеприемник чугунный круглый ДБ2 (В125)-1-60 используется для сбора атмосферных осадков и сточных вод с обочин дорог. Дождеприемник круглый используется как в городской инфраструктуре (городские автомобильные дороги), так и в частной застройке.



Дождеприемник имеет круглую форму и состоит из корпуса и решетки. Пазы решетки имеют небольшую ширину, чтобы удерживать от попадания в колодец крупный мусор.

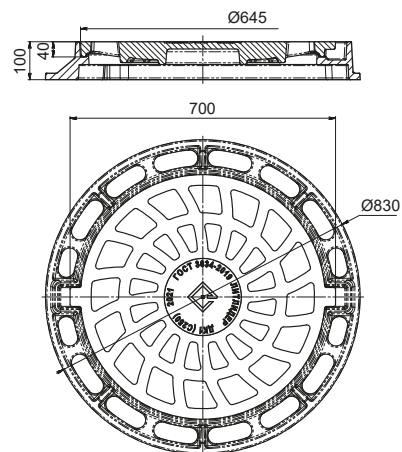


Номинальная нагрузка данного люка – 12,5 тонн.



ГОСТ 3634-2019

Дождеприемник чугунный круглый ДМ1 (С250)1-60



Артикул	СЧДМС
Материал	СЧ-20
Класс нагрузки	C250
Лаз	600 мм
Размер решетки	645 мм
Высота	100 мм
Опорная плоскость	830 мм
Форма люка	круглый



Чугунный круглый дождеприемник ДМ1 (С250) используются для сбора атмосферных осадков и сточных вод с обочин дорог. Дождеприемник ДК используется как в городской инфраструктуре (городские автомобильные дороги), так и в частной застройке.



Дождеприемник имеет круглую форму и состоит из корпуса и решетки. Пазы решетки имеют небольшую ширину, чтобы удерживать от попадания в колодец крупный мусор.



Номинальная нагрузка данного люка – 25 тонн.

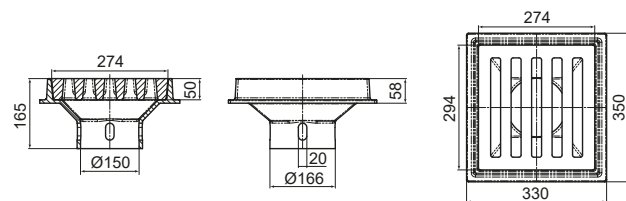


ГОСТ 3634-2019

ВОРОНКИ И ТРАПЫ

Воронки чугунные водосточные применяются для слива талой и дождевой воды на плоских кровлях жилых и производственных зданий. Трапы круглые чугунные предназначены для приема и удаления в канализацию неагрессивных сточных вод с поверхности пола общественных и производственных зданий.

Водоотводное устройство ВУ-150



Артикул	ВУ150
Материал	СЧ
Диаметр внешний сливной трубы	166 мм
Размер воронки	350х330 мм
Высота сливной трубы	90 мм
Толщина решетки	50 мм
Размер решетки	294х274 мм
Вес	28 кг



Устанавливается в местах отвода воды с дорожного полотна мостов и путепроводов.

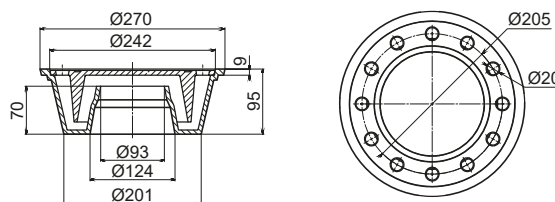


ВУ-150 состоит из решетки и воронки. Решетка служит для приема сточных вод, воспринимает внешнюю нагрузку и передает ее по горизонтальной плоскости воронки на бетон защитного слоя в покрытии дороги. Водоотводная воронка имеет цилиндрическую часть для соединения с трубой ЧК 150.



Изготавливается в соответствии с чертежами «Союздорпроект» 3.503.1-81.3-1-20,21.

Трап вертикальный ДУ-100



Предназначены для приема и удаления в канализацию неагрессивных сточных вод с поверхности пола общественных и производственных зданий.



Трапы отличаются направлением отвода (вертикальный и горизонтальный) и диаметром проходного отверстия. Именно на данные параметры следует обратить внимание при выборе изделия.



ТУ ВУ 691322780.002-2017

Артикул	ТЧ100В
Материал	СЧ
Диаметр сливной трубы	93 мм
Размер воронки	Ø270 мм
Высота сливной трубы	70 мм
Размер колпака / решетки	95 мм

ГАЗОВЫЕ КОВЕРА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Газовые чугунные коврики и комплектующие – незаменимые элементы в современной газовой промышленности.

Они используются для защиты открытых газовых трубопроводов и каналов от механических повреждений, а также для обеспечения доступа до узлов и сетей для проведения ремонтных и эксплуатационных работ.

Одним из самых популярных комплектующих для газовых ковров является плита опорная УГ-39. Эта плита предназначена для укладки под газовые коврики и служит опорой для различных устройств, таких как газовые счетчики, узлы сбора и распределения газа. Она изготавливается из бетона М-150, что гарантирует ее надежность и долговечность в эксплуатации.

Еще одним важным элементом являются газовые коврики малые и большие. Они могут использоваться как отдельные элементы или в качестве дополнительной защиты на узлах и местах соединения газовых труб. Коврики изготавливаются из чугуна, обладающих высокой устойчивостью к воздействию газа и других агрессивных сред.

Для удобства контроля за техническим состоянием газовых систем используются контрольные трубки УГ 14. Они представляют собой специальные элементы для присоединения манометров и других приборов для измерения давления в газовых трубопроводах. Контрольные трубки изготавливаются из высококачественных материалов и отвечают всем требованиям безопасности.

При выборе газовых ковров и комплектующих нужно учитывать множество факторов. В первую очередь это относится к требованиям безопасности и надежности эксплуатации. Необходимо убедиться в соответствии выбранного продукта всем нормам и стандартам, а также узнать о рекомендациях по эксплуатации и монтажу.

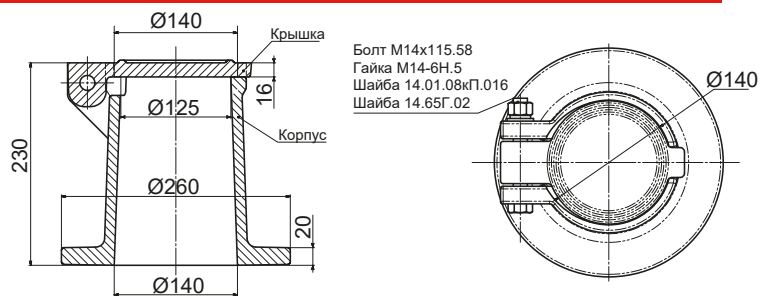
Кроме того, при выборе газовых чугунных ковров и комплектующих стоит учитывать их возможность использования в различных условиях эксплуатации. Некоторые продукты могут быть не подходящими для использования в экстремальных условиях, например, при эксплуатации на открытых площадках или при низких температурах.

Наконец, стоит обратить внимание на цену газовых ковров и комплектующих к ним. Хотя цена не является главным критерием, она может оказаться важным фактором при выборе продукта. Не стоит забывать, что качество всегда имеет свою цену, и лучше выбрать продукт, который соответствует всем требованиям качества, но при этом оставляет возможность экономии средств.

Таким образом, выбор газовых ковров и комплектующих – очень важный этап в эксплуатации газовых систем. Он должен проводиться с учетом всех требований безопасности и надежности, а также учитывать все особенности эксплуатации и условия использования продукта.

Следуя всем этим рекомендациям, можно быть уверенными в качественной и безопасной эксплуатации газовых систем.

Коврик чугунный газовый малый



Элемент используется в роли барьера для статических труб, являющихся индикатором подземного газопровода. Применяется с целью сохранения и защиты таких элементов, как – сборник конденсата, вентиль, задвижки, и прочие элементы систем газопровода.



Устанавливать данное защитное сооружение можно под землей или на поверхности. Оно продлевает срок службы дорогостоящих деталей, предотвращает коррозионные процессы, попадание инородных предметов и загрязнение.

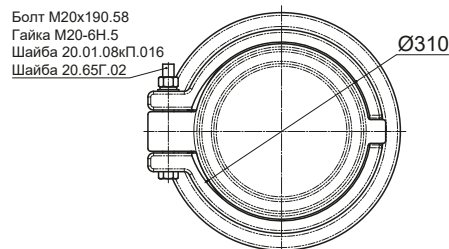
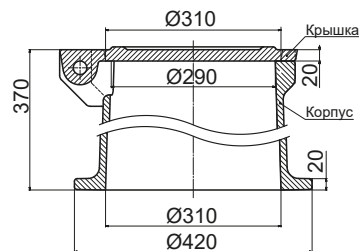


Представляет собой защитный обод и крышку, перекрывающий крупные узлы трубопровода

Артикул	КГМ
Материал	СЧ-20
Высота	230 мм
Опорная плоскость	260 мм
Вес	20 кг

ГАЗОВЫЕ КОВЕРА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Ковер чугунный газовый большой



Артикул	КГБ
Материал	СЧ-20
Высота	370 мм
Опорная плоскость	420 мм
Вес	68 кг



Газовые коверы изготавливаются из разных материалов, имеют несколько подвидов и варьируются по форме. Большие элементы применяются с целью перекрытия объемных газопроводных развязок от внешних неблагоприятных условий.

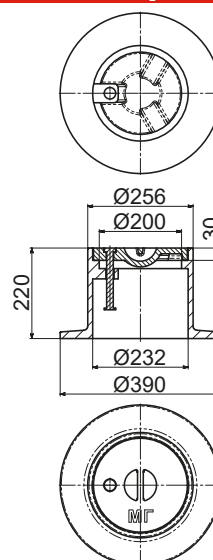


Данная деталь устанавливается на бетонные плиты, изготовленные в соответствии с определенным ГОСТом, так как масса большого чугунного котла составляет 68 килограмм.



Опорные плиты выглядят как кольца с определенным диаметром.

Ковер чугунный с поворотной крышкой и эластичной прокладкой



Чугунный ковер с крышкой применяется для сохранения целостности трубопроводных систем. Деталь препятствует попаданию грязи, инородных веществ и вредоносных химикатов на поверхность газовых труб.



Эластичная прокладка не позволяет попасть внутрь грязевым массам и жидкости, поэтому состояние газопроводных узлов стабильно хорошее.

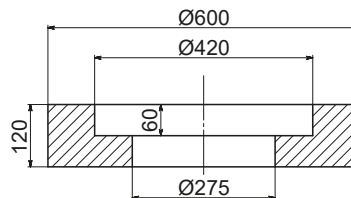


Данная модель отличается от классических вариантов наличием поворотной крышки. Благодаря инновации проверка состояния труб проходит быстро и легко.

Артикул	КЧП
Материал	СЧ-20
Высота	220 мм
Диаметр	390 мм
Вес	34 кг

ГАЗОВЫЕ КОВЕРА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Плита опорная УГ-39 под газовый ковер



Артикул	УГ39
Материал	МБ-200
Высота	120 мм
Диаметр	600 мм
Вес	53 кг



Плиту устанавливают с целью безопасной и технически правильной установки чугунного ковера для защиты газовых систем.



Специальная форма, повторяющая контур оборудования равномерно распределяет нагрузку на поверхность и дает дополнительную фиксацию коверу. Это является не мерой предостережения, а необходимостью, так как неблагоприятные погодные условия могут спровоцировать смещение чугунного ковера.

Контрольная трубка УГ-14



Артикул	УГ14
Материал	металл



Элемент используется с целью контроля и обнаружения газовых утечек подземного газопровода.



Одном концом она присоединяется в труднодоступные места, где расположены отводы газовых труб. Свободную часть выводят под ковер, элемент защиты от внешних неблагоприятных условий. Чаще всего контрольная трубка присоединяется к самым крупным, расположенным над грунтовыми водами, соединениям труб.

ЛИВНЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Поверхностная ливневка служит для отвода дождевых и талых вод. Обязательный компонент системы – решетки, которыми закрываются бетонные канализационные каналы.

Функции:

- Защита системы от мусора. Камни, листья, ветки, бытовой мусор приводят к засору канализации и выходу из строя очистных сооружений. Чугунная дождеприемная решетка позволяет потоку воды беспрепятственно проникать в канал, а крупный мусор задерживает.
- Безопасность и комфорт пешеходов. Щелевая конструкция быстро пропускает воду, не допуская появления луж во время дождя. Ячейки расположены таким образом, что не представляют опасности даже для маленькой детской ножки.
- Беспрепятственное передвижение автомобилей благодаря отсутствию выступающих или острых граней.
- Продление срока службы самих каналов. Закрытые бетонные каналы выглядят аккуратнее. Красивая чугунная ливневая решетка хорошо вписывается в уличную архитектуру.

Водоприемная решетка износостойчива, слабо подвержена механическим воздействиям, химическим реагентам. Изделия долгое время сохраняют эксплуатационные свойства и внешний вид.

Решетки дождеприемников применяют в местах с повышенной нагрузкой. Например, на оживленных улицах и тротуарах, площадях, стоянках.

Компания «ЛИТЛИДЕР» предлагает большой ассортимент решеток в соответствии с требуемыми размерами и расчетной нагрузкой. Мы гарантируем соблюдение сроков доставки.

Решетки чугунные LITLIDER

Артикул	Ширина
75200	200 мм
75250	250 мм
75300	300 мм
75350	350 мм
75400	400 мм
75500	500 мм
Длина	750 мм
Высота	27 мм
Материал	СЧ-20 / ВЧ-50
Класс нагрузки	A15–D400



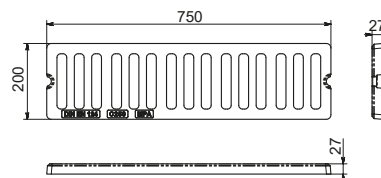
Область применения решетки достаточно обширная: обочины дорог, стоянки автомобилей, гаражи, предприятия автосервиса, АЗС.



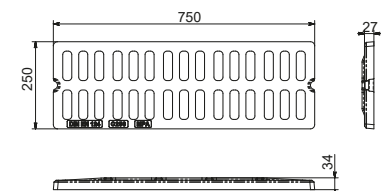
Решетка чугунная LITLIDER применяется на водоотводные лотки без крепления к каналу. По желанию заказчика данная решетка может быть изготовлена как с классом нагрузки A15, так и D400.

ЛИВНЕВЫЕ РЕШЕТКИ

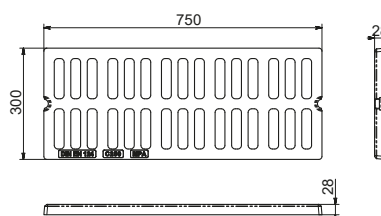
Решетка 750x200



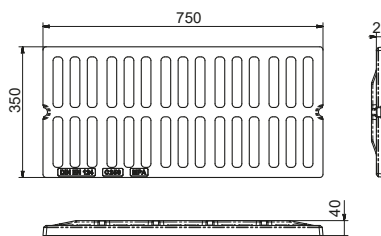
Решетка 750x250



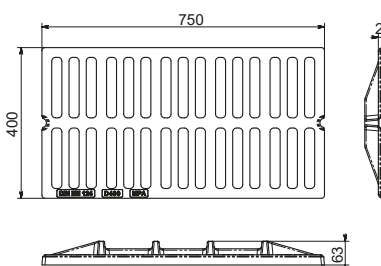
Решетка 750x300



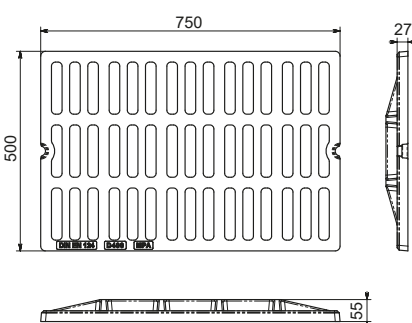
Решетка 750x350



Решетка 750x400



Решетка 750x500



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УОП-6 без обечайки



Артикул	УОП6
Внешний размер	1600 мм
Высота	330 мм
Внутренний размер	600 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	D400



Обустройство и защита колодцев по всем направлениям; эксплуатация совместно с тяжелыми магистральными люками; строительство канализации, прокладка инженерных коммуникаций, включая подземные газопроводы, трубопроводы.



Имеют форму усеченного конуса и изготавливаются с круглым проемом для люка. Мощное армирование позволяет изделиям выдерживать нагрузки в десятки тонн, обеспечивает устойчивость к механическим повреждениям и деформации.



Пропитаны антисолевыми растворами, предохраняющими бетон от воздействия химических реагентов, а также гидроизоляционными составами, которые защищают их от разрушительного воздействия влаги.

УОП-6 с обечайкой



Артикул	УОП6О
Внешний размер	1600 мм
Высота	330 мм
Внутренний размер	600 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	D400



Используется при строительстве канализационных систем, при обустройстве трубо- и газопроводов.



Имеют форму усеченного конуса и изготавливаются с корпусом люка. Мощное армирование позволяет изделиям выдерживать нагрузки в десятки тонн, обеспечивает устойчивость к механическим повреждениям и деформации.



На изделия можно устанавливать люки и решетки водостоков, что позволит перекрыть шахту колодца, предотвратив падение внутрь людей и животных.



ГОСТ 8020-2016

УОП-6 с ОУЭ-600



Артикул	УОП6ОУЭ
Внешний размер	1600 мм
Высота	330 мм
Внутренний размер	600 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	D400



Обустройство колодцев; строительство канализаций; сооружение подземных трубопроводов.



Плита имеет форму усеченного конуса с отверстием круглой формы и включает в себя фланцевый люк из высокопрочного чугуна (ОУЭ-600).



Люки рассчитаны на нагрузки до 400кН и оснащены запорными устройствами для предотвращения кражи во время монтажных работ и при последующей эксплуатации. Опорно-укрывные элементы отличаются хорошей коррозионной стойкостью, присущей чугуну, и механической прочностью стали, благодаря чему существенно снижается хрупкость изделий.



ГОСТ 8020-2016

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Опорная рама ОРГ-1 М с дождеприемником ДБ2 (В125)



Артикул	ОРГ1М
Внешний размер	1265x733 мм
Высота	260 мм
Внутренний размер	780x360 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	В125



Опорная рама ОРГ-1 М с дождеприемником ДБ2 (В125) применяется при строительстве дождеприемных колодцев на проезжей части городских улиц, промышленных территорий, в частной застройке.



Состоит из железобетонной плиты и вмонтированного в нее дождеприемника ДБ2, который имеет номинальную нагрузку 12,5 тонн. Возможна установка решетки ДМ-2.



При изготовлении опорной рамы ОРГ-1М используется марка бетона М-300 (В-22.5) с морозостойкостью F-100 циклов и водонепроницаемостью W-6.



Дождеприемник ДБ2 В125 производится в соответствии с ГОСТ 3634-2019.

Опорная рама ОРГ-1М без решетки дождеприемника



Артикул	ОРГМ
Внешний размер	1265x733 мм
Высота	260 мм
Внутренний размер	780x360 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	С250



Опорная рама ОРГ-1М без решетки дождеприемника представляет собой железобетонную плиту прямоугольной формы с установленным в нее корпусом дождеприемника ДБ2.



При изготовлении опорной рамы ОРГ-1М используется марка бетона М-300 (В-22.5) с морозостойкостью F-100 циклов и водонепроницаемостью W-6. Возможна установка решетки ДМ-2.



После установки плиты необходимо установить чугунную решетку дождеприемника с подходящим классом нагрузки.



Дождеприемник ДБ2 В125 производится в соответствии с ГОСТ 3634-2019.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Опорная плита ОП-1к



Артикул	ОП1К
Внешний размер	1600x1600 мм
Высота	250 мм
Внутренний размер	900 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	D400



Плиты используются на автомагистралях и дорогах с интенсивным трафиком, а также на парковках для: создания колодцев; строительства подземных трубопроводов; обустройства канализационных и дренажных систем.



Имеют форму усеченной пирамиды. По центру предусмотрено отверстие, предназначенное для монтажа люков диаметром 900 мм (необходимо покупать отдельно). В нижней части проема имеется выступ шириной 25 мм, который дает возможность разместить запорную систему.



Конструкция изделия защищает колодцы от повреждений, предотвращает местную просадку дорожного полотна под действием значительных нагрузок (расчетная нагрузка – НК-80).

Опорная плита ОП-1д



Артикул	ОП1Д
Внешний размер	1600x1600 мм
Высота	250 мм
Внутренний размер	800x400 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	C250



Плиты используются на автомагистралях и дорогах с интенсивным трафиком, а также на парковках для: создания колодцев; строительства подземных трубопроводов; обустройства канализационных и дренажных систем.



Имеют форму усеченной пирамиды. По центру предусмотрено отверстие размером 800x400 мм, предназначенное для монтажа дождеприемников ДБ-2, ДМ-2 (необходимо покупать отдельно).

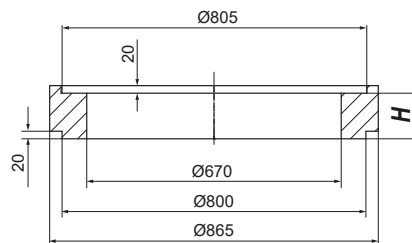


Конструкция изделия защищает колодцы от повреждений, предотвращает местную просадку дорожного полотна под действием значительных нагрузок (расчетная нагрузка – НК-80).

Кольцо адаптационное



Артикул	АК40 / АК60 / АК80 / АК100 / АК120
Внешний размер	865 мм
Высота	40 / 60 / 80 / 100 / 120 мм
Внутренний размер	Ø670
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	D400



Адаптационные кольца



Колодезные кольца отличаются по весу, внутреннему и внешнему диаметру, высоте. На данные параметры следует обратить внимание при выборе изделия.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Кольцо колодца доборное КС 7-1.0



Артикул	КС7-1
Внешний размер	840 мм
Высота	100 мм
Внутренний размер	Ø700
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	D400



Доборные кольца используются для выравнивания люков колодцев с уровнем дорожного покрытия при строительстве водосточных, дренажных, водопроводных и других коммуникационных сетей.



Колодезные кольца отличаются по весу, внутреннему и внешнему диаметру, высоте. На данные параметры следует обратить внимание при выборе изделия.

Кольцо колодца доборное КС 7-1.5



Артикул	КС7-1.5
Внешний размер	840 мм
Высота	150 мм
Внутренний размер	Ø700
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	D400



Доборные кольца используются для выравнивания люков колодцев с уровнем дорожного покрытия при строительстве водосточных, дренажных, водопроводных и других коммуникационных сетей.



Колодезные кольца отличаются по весу, внутреннему и внешнему диаметру, высоте. На данные параметры следует обратить внимание при выборе изделия.

Кольцо колодца доборное КО-6



Артикул	КО-6
Внешний размер	840 мм
Высота	70 мм
Внутренний размер	Ø600
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.
Класс нагрузки	D400



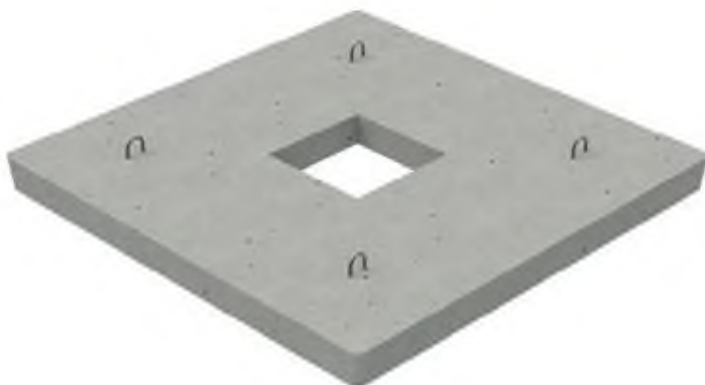
Доборные кольца используются для выравнивания люков колодцев с уровнем дорожного покрытия при строительстве водосточных, дренажных, водопроводных и других коммуникационных сетей.



Колодезные кольца отличаются по весу, внутреннему и внешнему диаметру, высоте. На данные параметры следует обратить внимание при выборе изделия.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Плита ПЯП-ОД-1,6х1,6 якорная прямоугольная с отверстием дренажным



Артикул	ПЯП1.6
Внешний размер	1600x1600 мм
Высота	120 мм
Кол-во отверстий	1
Размер отверстия	400x400 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.



Данный вид ЖБИ-конструкций является неотъемлемым элементом при монтаже разного вида коммуникаций.

Плита ПЯП обязательна при совместной установке с пластиковыми колодцами кабельной канализации на тротуарах, в зеленых зонах и проезжих частях автодорог.



Плита ПЯП 1,6 x 1,6 – ЖБИ-изделие, применяемое совместно с установкой пластиковых колодцев различного назначения. Данный вариант плиты предназначен для колодцев с одной горловиной.



Плиты ПЯП необходимы для защиты пластиковых колодцев от возможного смещения из-за движения грунтовых вод и почвы.

Плита ПЯП-ОД-2,5х1,6 якорная прямоугольная с отверстием дренажным



Артикул	ПЯП2.5
Внешний размер	2540x1640 мм
Высота	120 мм
Кол-во отверстий	2
Размер отверстия	400x400 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.



Данный вид ЖБИ-конструкций является неотъемлемым элементом при монтаже разного вида коммуникаций.

Плита ПЯП обязательна при совместной установке с пластиковыми колодцами кабельной канализации на тротуарах, в зеленых зонах и проезжих частях автодорог.



Плита ПЯП 2,5 x 1,6 – ЖБИ-изделие, применяемое совместно с установкой пластиковых колодцев различного назначения. Данный вариант плиты предназначен для колодцев с двумя горловинами.



Плиты ПЯП необходимы для защиты пластиковых колодцев от возможного смещения из-за движения грунтовых вод и почвы.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Плита ОУП-6-2,0х2,0 опорная универсальная прямоугольная



Артикул	ОУП2.0
Внешний размер	2000х2000 мм
Высота	220 мм
Кол-во отверстий	1
Диаметр отверстия	600 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.



Данные ЖБИ-плиты используются при монтаже различного рода коммуникаций. Обязательны для совместной установки с пластиковыми колодцами для создания защиты от нагрузки: на автодорогах и там, где это необходимо.



Плита ОУП-6-2,0х2,0 используется для монтажа над колодцем, имеющим одну горловину, для создания защиты нижнего колодца от возможной вертикальной нагрузки.



Плита защищает нижний колодец от деформаций и повреждений, а также от возможной просадки грунта.

Плита ОУП-6-2,8х2,0 опорная универсальная прямоугольная



Артикул	ОУП62.8
Внешний размер	2800х2000 мм
Высота	150 мм
Кол-во отверстий	2
Диаметр отверстия	600 мм
Материал	Соответствует марке бетона по прочности В22,5 (М300). Соответствует марке бетона по морозостойкости не менее F100.



Изделия широко применяются для монтажа коммуникаций. Конструкция обязательна при установке пластиковых колодцев на автодорогах, а также там, где есть вероятность большой нагрузки.



Плита с двумя отверстиями устанавливается сверху на пластиковый колодец подобной формы. При возникновении нагрузки сверху призвана брать на себя тяжесть внешнего воздействия.



Данное изделие позволяет защищать пластиковую установку от деформаций и повреждений, которые могут быть вызваны повышенной нагрузкой. Кроме того, она предотвращает просадку дорожного полотна там, где произведен его монтаж.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ РАСТРУБНЫЕ

Трубы железобетонные безнапорные – востребованный строительный материал. Применяется в гражданском и промышленном строительстве.

Предназначаются для возведения трубопроводов, по которым транспортируемые жидкости движутся самотеком. Отличаются устойчивостью к внешним факторам, а поэтому могут успешно использоваться при любых климатических условиях.

Трубы железобетонные изготавливаются из тяжелого бетона класса прочности не менее В22,5, при этом они обязательно имеют каркас из арматуры, благодаря которому способны выдерживать большие нагрузки на разрыв, не деформируются и обладают высокой устойчивостью на сжатие. Это позволяет использовать их в разных условиях, при этом даже со временем они не теряют своих эксплуатационных характеристик.

По конструктивным особенностям трубы из железобетона можно разделить на два основных вида:

- **Раструбные.** Трубы железобетонные безнапорные раструбные отличаются тем, что втулочная часть имеет ступенчатое строение. При соединении отдельных элементов может использоваться подошва, уплотнитель или другое специальное приспособление.
- **Фальцевые.** Формой и конструктивными особенностями почти не отличаются, но при их присоединении применяются герметичные материалы. При этом в некоторых случаях дополнительно может применяться подошва.

В ассортименте «ЛИТЛИДЕР» представлены железобетонные трубы диаметром от 400 до 1000 мм, длиной 2,5 м (наиболее востребована). По заказу возможно производство изделий с иными параметрами.

Применение железобетонных труб

Свое применение бетонные трубы нашли в разных отраслях строительства. Чаще всего они используются для обустройства дренажных систем и трубопроводов для отвода стоков, ливневых вод. Благодаря способности выдерживать большие нагрузки, часто применяются для обустройства водопропускных систем на автомобильных магистралях. Также подходят для септиков и трубопроводов для неагрессивных жидкостей, транспортируемых самотеком.

Преимущества

Железобетонные трубы пользуются большим спросом в строительной отрасли, так как обладают большим количеством преимуществ:

- высокая прочность;
- устойчивость к влаге, температурным колебаниям и прочим внешним факторам воздействия;
- простота монтажа;
- устойчивость к коррозии и разрушению по другим причинам;
- долговечность;
- отсутствие необходимости специального обслуживания в процессе эксплуатации;
- хорошие диэлектрические показатели;
- низкая цена по сравнению с аналогами из других материалов.

В нашей компании Вы можете приобрести бетонные безнапорные трубы необходимого диаметра. Мы реализуем продукцию собственного производства, предлагаем выгодные условия сотрудничества.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Труба железобетонная безнапорная раструбная Т40-25-3



Артикул	T4025
Диаметр	400 мм
Длина	2500 мм
Класс прочности	3
Материал	Марка бетона по прочности В30; по водонепроницаемости W8; по морозостойкости F200.



Труба железобетонная Т-40-25-3 применяется для создания безнапорных (без давления) трубопроводов, по которым транспортируются сточные и ливневые воды, различные неагрессивные технические жидкости. Успешно используется в промышленном и дорожном строительстве, в сельском хозяйстве и других отраслях.

Труба железобетонная безнапорная раструбная Т50-25-3



Артикул	T5025
Диаметр	500 мм
Длина	2500 мм
Класс прочности	3
Материал	Марка бетона по прочности В30; по водонепроницаемости W8; по морозостойкости F200.



Труба бетонная 500 – отличное решение для обустройства трубопроводов, по которым транспортируются жидкости самотеком (без давления). Может использоваться для отвода стоков и ливневых вод, транспортировки различных жидкостей, неагрессивных по отношению к бетону. Также подходит для возведения водопропускных сооружений вдоль автомагистралей.



Железобетонные безнапорные раструбные трубы 500 отличаются высокой прочностью. Они способны выдерживать большие нагрузки, не деформируются со временем и устойчивы к воздействию внешних факторов. По этой причине характеризуются долговечностью, могут прослужить более 70 лет.

Труба железобетонная безнапорная раструбная Т60-25-3



Артикул	T6025
Диаметр	600 мм
Длина	2500 мм
Класс прочности	3
Материал	Марка бетона по прочности В30; по водонепроницаемости W8; по морозостойкости F200.



Трубы бетонные безнапорные диаметром 600 мм предназначены для обустройства канализации для отвода стоков и ливневых вод, а также трубопроводов для транспортировки технических неагрессивных жидкостей самотеком. Они нашли свое применение в сельском хозяйстве, промышленном, дорожном и жилом строительстве.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Труба железобетонная безнапорная раструбная Т80-25-3



Артикул	T8025
Диаметр	800 мм
Длина	2500 мм
Класс прочности	3
Материал	Марка бетона по прочности В30; по водонепроницаемости W8; по морозостойкости F200.



Бетонные трубы диаметром 800 мм – это комбинация из каркаса с арматурой и тяжелого бетона марки В30. Они отлично подходят для городской канализации, отвода ливневых вод, водопропускных сооружений вдоль автомагистралей, транспортировки неагрессивных технических жидкостей.

Труба железобетонная безнапорная раструбная Т100-25-2



Артикул	T10025
Диаметр	1000 мм
Длина	2500 мм
Класс прочности	2
Материал	Марка бетона по прочности В30; по водонепроницаемости W8; по морозостойкости F200.



Большие бетонные трубы используются для обустройства водопропускных сооружений на автомобильных магистралях и трубопроводов для сточных и ливневых вод, различных технических жидкостей. Применяются изделия исключительно для транспортировки жидкостей самотеком, так как не рассчитаны на давление.

ЛЕСТНИЦЫ И СКОБЫ

Лестница канализационная КЛ-1



Артикул	КЛ1
Высота	1–11 м
Диаметр арматуры	22 мм; 25 мм; 28 мм



Устанавливаются в колодцы хозяйственно-фекальной и дренажной канализации. Имеют усиленную конструкцию для длительной службы в агрессивной среде. Верхняя часть лестниц оснащена крюками, благодаря которым возможно закрепление за горловину колодца либо в его лотке. Лестницы изготавливаются из гладкой арматуры определенного диаметра и имеют различную длину. Данные параметры определяются заказчиком.



Изготавливаются по чертежам МОСИНЖПРОЕКТ

Лестница водопроводная ВЛ-2



Артикул	ВЛ2
Высота	1–11 м
Диаметр арматуры	22 мм; 25 мм; 28 мм



Устанавливается в смотровые колодцы водопроводных сетей. С помощью специальных крюков в верхней части лестницы она прочно закрепляется на горловине колодца. Лестницы ВЛ-2 изготавливаются из гладкой арматуры и имеет продуманную эргономику, что позволяет занимать минимум объема колодца и обеспечивать безопасный спуск вниз.



Изготавливаются по чертежам МОСИНЖПРОЕКТ

Лестница для тепловых сетей ЛТС-1



Артикул	ЛТС
Высота	1–11 м
Диаметр арматуры	22 мм; 25 мм; 28 мм



Используются для спуска в колодцы тепловых сетей. Изготавливаются из уголка и ступеньки из гладкой арматуры. Длина лестницы может быть различной и определяется заказчиком в зависимости от глубины камеры.



Изготавливаются по чертежам МОСИНЖПРОЕКТ

ЛЕСТНИЦЫ И СКОБЫ

Скобы СК



СК1



СК1Р



СК2



СК5



СК6



СК3



СК4

Наименование	Артикул
Скоба СК-1	СК1
Скоба СК-1 с резьбой	СК1Р
Подвесная скоба СК-2	СК2
Подвесная скоба СК-3	СК3
Подвесная скоба СК-4	СК4
Опорная скоба СК-5	СК5
Опорная скоба СК-6	СК6
Высота	1–11 м
Диаметр арматуры	22 мм; 25 мм; 28 мм



Используются при строительстве коммуникационных колодцев. Являются отличной альтернативой лестницам и служат для обеспечения спуска в смотровые колодцы коммуникационных сетей. Определенные модели скоб способствуют повышению прочность конструкции колодца или теплосети.



Скобы изготавливаются с учетом всех технических установок и стандартов качества.

Скобы ГС



ГС1



ГС3

Наименование	Артикул
Скоба ГС-1, ГС-2	ГС1
Скоба ГС-3, ГС-4	ГС3
Высота	1–11 м
Диаметр арматуры	22 мм; 25 мм; 28 мм



Главное предназначение скоб ГС 1–4 – укрепление конструкции сооружения (колодца, теплосети). Скобы такого типа монтируются на железобетон для предотвращения риска смещения железобетонных колец, что обеспечивает безопасную установку и оборудование колодца.



При изготовлении скоб ГС 1–4 соблюдаются всех технические установки и стандарты качества.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛЮКОВ ЧУГУННЫХ

Вторая крышка люка – Крышка ДКЛ



Артикул

ДКЛ



Крышка люка ДКЛ (дополнительная крышка люка) служит для предотвращения несанкционированного доступа в колодец. Устанавливается в чугунные люки всех типов (легкие, средние, тяжелые), изготовленные по ГОСТ 3634-2019. Изготавливается из стального листа толщиной 3 мм и комплектуется тремя поворотными винтами, которые приводятся в действие специальным ключом.

Вторая крышка люка – Крышка КР-1



Артикул

КР1



Крышка КР-1 – это разновидность предохранительной крышки люка. Используется для предотвращения несанкционированного доступа в колодец. Изготавливается из стального листа толщиной 5 мм и комплектуется откидными или утопленными ручками. Монтируется крышка КР-1 в комплекте с опорным кольцом («солнышко») на опорные плиты колодцев. По желанию заказчика крышка может укомплектована запорным устройством.

Вторая крышка люка – Крышка КР-1 с замком



Артикул

КР13



Крышка КР-1 – это разновидность предохранительной крышки люка. Используется для предотвращения несанкционированного доступа в колодец. Изготавливается из стального листа толщиной 5 мм и комплектуется откидными или утопленными ручками. Монтируется крышка КР-1 в комплекте с опорным кольцом («солнышко») на опорные плиты колодцев.

Опорное кольцо для крышек КР-1 («Солнышко»)



Артикул

ОККР1



Опорное кольцо для крышки КР-1 представляет собой металлический круг с тремя лучами. Устанавливается в доборные кольца колодцев и служит основой для установки крышки КР-1. Изготавливается из гладкой арматуры диаметром 25 мм. Выбранный диаметр арматуры, из которой изготовлено кольцо, позволяет создать конструкцию, которая не будет прогибаться под весом крышки люка.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛЮКОВ ЧУГУННЫХ

Устройство запорное УЗНКК-2 D610



Артикул	УЗНКК610
Диаметр	610 мм



Запорное устройство УЗНК устанавливается в чугунные телефонные люки легкого и тяжелого типов, а также в горловины колодцев и плит, которые в своей конструкции имеют посадочное место для установки крышки запорного устройства. Устройство запорное УЗНКК-2 с диаметром 610 мм монтируется именно в чугунные телефонные люки, которые имеют в нижней части внутреннего проёма специальное посадочное место.

Устройство запорное УЗНК-2 D590



Артикул	УЗНК590
Диаметр	590 мм



Запорное устройство УЗНК устанавливается в чугунные телефонные люки легкого и тяжелого типов, а также в горловины колодцев и плит, которые в своей конструкции имеют посадочное место для установки крышки запорного устройства. Устройство запорное УЗНК-2 с диаметром 590 мм монтируется именно в горловины пластиковых колодцев, которые имеют в нижней части внутреннего проёма специальное посадочное место.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛЮКОВ ЧУГУННЫХ

Консоль кабельная чугунная ККЧ-1 одноместная



Артикул	ККЧ1
Ширина	60 мм
Длина	110 мм
Высота	65 мм
Материал	СЧ
Вес	0,8 кг



Чугунная консоль ККЧ 1 предназначена для использования при укладке кабельной и телекоммуникационной продукции в колодцах и шахтах. Подходит для применения в метрополитене. Используется для надежного крепления кабеля и предупреждает его провисание.

Консоль кабельная чугунная ККЧ-2 двухместная



Артикул	ККЧ2
Ширина	60 мм
Длина	218 мм
Высота	65 мм
Материал	СЧ
Вес	1,4 кг



Консоль кабельная ККЧ 2 – это простое внешне, но незаменимое изделие при прокладке телекоммуникаций в колодцах, метрополитене. Предупреждает провисание кабеля и обеспечивает его надежную фиксацию. Легко и быстро крепится к стенкам колодца. В процессе монтажа не требуется применять специальное оборудование.

Консоль кабельная чугунная ККЧ-3 трехместная



Артикул	ККЧ3
Ширина	60 мм
Длина	326 мм
Высота	75 мм
Материал	СЧ
Вес	2,1 кг



Консоль ККЧ 3 чугунная применяется при прокладке кабеля в телекоммуникационных шахтах и колодцах для предупреждения его провисания. Также может использоваться в метрополитене. Так как изделие имеет 3 посадочных места, хорошо подходит для применения в случае протяжки несколько линий кабельной продукции.

Консоль кабельная чугунная ККЧ-4 четырехместная



Артикул	ККЧ4
Ширина	60 мм
Длина	434 мм
Высота	100 мм
Материал	СЧ
Вес	3,3 кг



Консоль чугунная ККЧ 4 – простое внешне, но функциональное изделие. Крепится в колодцах и шахтах для предупреждения провисания кабеля. Благодаря отличным эксплуатационным характеристикам, может использоваться в любых условиях, в том числе и при повышенной влажности.

Консоль кабельная чугунная ККЧ-6 шестиместная



Артикул	ККЧ6
Ширина	60 мм
Длина	655 мм
Высота	100 мм
Материал	СЧ
Вес	4,9 кг



Чугунная консоль ККЧ 6 длиной 655 мм – незаменимый элемент при прокладке кабельной и телекоммуникационной продукции в соответствующих шахтах и колодцах. Элементы такого типа позволяют быстро провести монтажные работы и предупредить провисание кабеля в будущем вне зависимости от его диаметра и длины.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Москва, ул. Арбат



Москва, метро Бауманская



Москва, парк «Яуза»



Москва, детская городская поликлиника № 118



Москва, станция «Минская»



Москва, проспект Мира



Москва, улица Барклая



Москва, улица Басманная



Москва, улица Удальцова



Москва, улица Цветной бульвар



ООО «ЛИТЛИДЕР»

тел. 8 800 250-95-69

www.litlider.ru

info@litlider.ru

Москва, ул. Профсоюзная,
д. 93, корпус 4
