

# ПРОМСТОК

КАТАЛОГ



## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ

# СОДЕРЖАНИЕ:

---

Введение	5
Колодец, тип 315	10
Колодец, тип 400	14
Колодец, тип 425	18
Инструкция по монтажу	24
Осадочные колодцы	25
- Конструкция осадочного колодца	25
- Монтаж уплотнителя in situ	26
Комплексные системы канализационных колодцев	27





# КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ



ВЫСОКАЯ  
УСТОЙЧИВОСТЬ  
К  
**МЕХАНИЧЕСКИМ  
ПОВРЕЖДЕНИЯМ**

# ВВЕДЕНИЕ

Пластиковые колодцы широко используются для строительства канализационных сетей, ливневых и дренажных систем. Смотровые колодцы позволяют проводить эксплуатационные работы с помощью специализированного оборудования, предназначенного для систем колодцев без возможности спуска обслуживающего персонала. Осадочные и дренажные колодцы - это простое в установке дополнение к канализационным системам для дренажа дождевых и грунтовых вод.

## **Колодец в сборе состоит из трех основных элементов:**

- кинеты
- гладкой или гофрированной подъемной трубы (в зависимости от системы)
- люка

ПромСток предлагает три типа колодцев: 315, 400, 425.

**Кинеты** производятся из полипропилена (ПП) методом литья под давлением. Благодаря изготовлению из полипропилена они чрезвычайно устойчивы к механическим повреждениям даже при низких температурах.

Идеально гладкая поверхность кинеты значительно ограничивает возможность засорения каналов. Высокая точность изготовления кинет и эластомерных уплотнений эффективно снижает риск эксфильтрации сточных вод и проникновения грунтовых вод.

**Подъемная труба** представляет собой гладкую канализационную трубу типа 400 или рифленую трубу типа 315 и 425, соответствующую типу кинеты. Ее можно обрезать до требуемой длины прямо на строительной площадке с помощью ручной или механической пилы.



Колодец в сочетании с системой гофрированных труб :



## ЛЮКИ КОЛОДЦЕВ

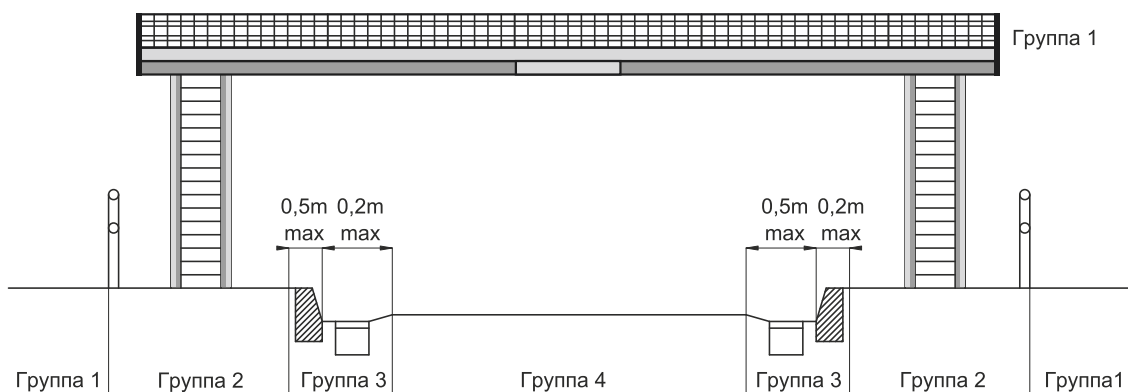
Люк подбирается в зависимости от места установки колодца. Класс люка определяется техническим проектом. ПромСток предлагает люки, классификацию которых в зависимости от места установки определяет **PN-EN 124**.

**Группа 1** (мин. класс A15) - 1,5 т - поверхности предназначенные исключительно пешеходного и велосипедного движения.

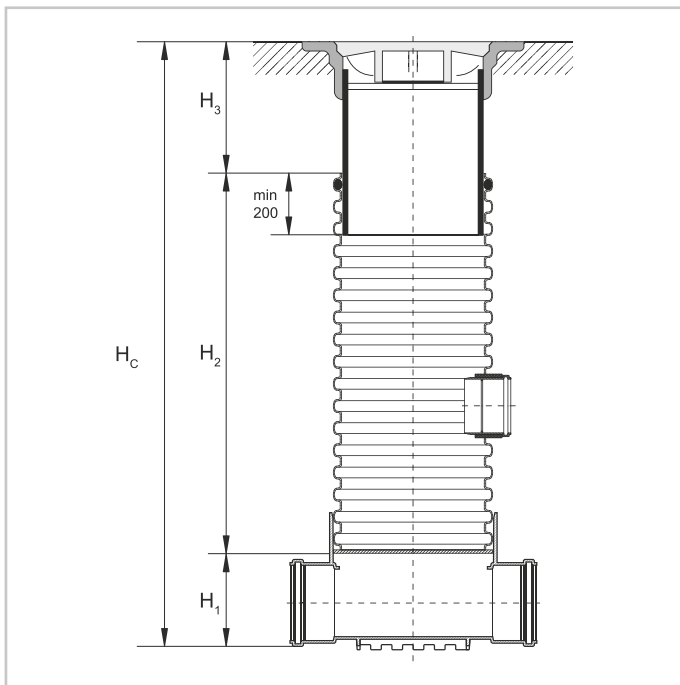
**Группа 2** (мин. класс B125) - 12,5 т - небольшая интенсивность движения колёсного транспорта (тротуары, площади, автостоянки).

**Группа 4** (мин. класс D400) - 40т - большая интенсивность движения колёсного транспорта (дороги, подъезды).

В зеленых зонах и местах, не подверженных нагрузкам, можно использовать неклассифицированные люки, например, крышки ПП.



**Группа 3** (мин. класс С250) касается исключительно люков, расположенным вблизи бордюров, в зоне отдаленной от стенки бордюра в сторону проезжей части на макс. 0,5 м и в сторону тротуара на 0,2 м.



**Подбор высоты колодца**

$$H_c = H_1 + H_2 + H_3$$

где:

- H<sub>c</sub>** - общая высота колодца
- H<sub>1</sub>** - полезная высота колодца
- H<sub>2</sub>** - высота подъемной трубы
- H<sub>3</sub>** - полезная высота телескопической трубы

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

Все изделия, включая колодцы, проходят строгий контроль качества и соответствуют всем необходимым стандартам. Дополнительным подтверждением высокого качества продукции является внедренная система управления качеством, соответствующая международному стандарту ISO 9001.



# СТАНДАРТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

## PN-EN 13598-2:2016-09

Системы пластмассовых трубопроводов для безнапорных дренажных и канализационных сетей. Непластифицированный поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиэтилен (PE). **Часть 2:** Технические требования для смотровых люков и колодцев.

## PN-EN 124-2:2015-07

Люки сточных и смотровых колодцев на проезжей и пешеходной частях улиц. **Часть 2:** Люки сточных и смотровых колодцев из чугуна.

## PN-EN 124-6:2015-07

Люки сточных и смотровых колодцев на проезжей и пешеходной частях улиц. **Часть 6:** Люки сточных и смотровых колодцев из полипропилена (PP), полиэтилена (PE) или непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U).

## PN-EN 681-1:2002/A3:2006

Уплотнения эластомерные. Требования к материалам для уплотнений соединений водопроводных и дренажных труб. **Часть 1:** Резина.

## НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА № IBDiM-KOT-2018/0197

Сточные и смотровые колодцы из полиэтилена (PE), полипропилена (PP), поливинилхлорида (PVC-U) для канализации и дренажа





**КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ**



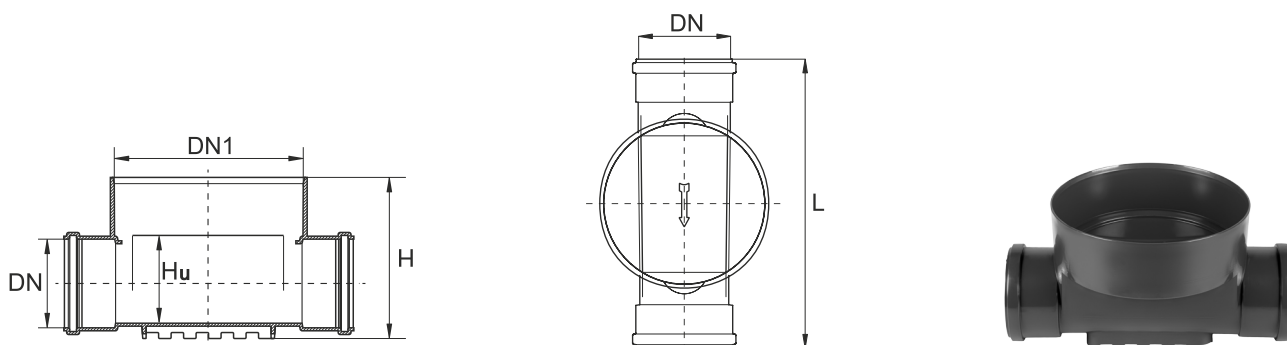
**ТИП 315**

## ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦА:

- кинета с уплотнением (основание колодца), со специальным профилированным дном и возможными ответвлениями
- подъемная труба
- телескоп (телескопическая труба с чугунным люком)
- уплотнение

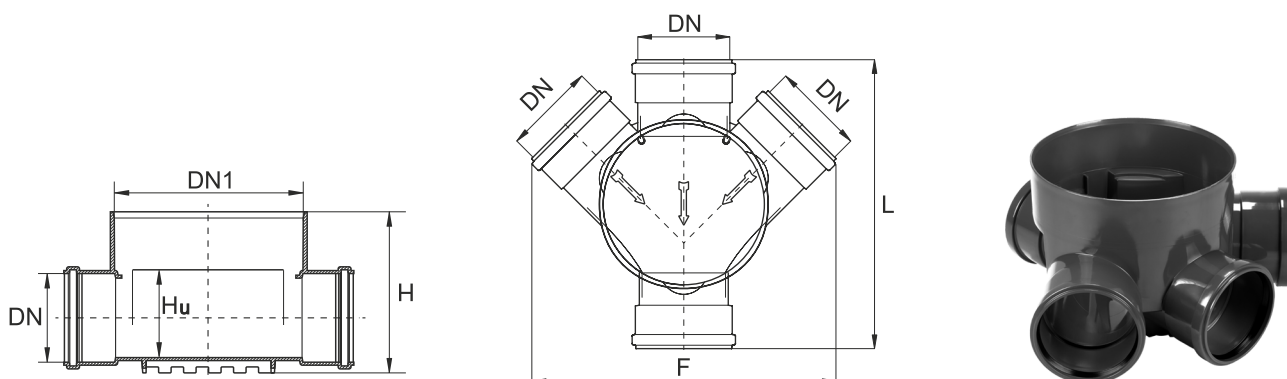
**Предложение включает:**

## КИНЕТА ТИП 315 ПРОХОДНАЯ С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	Dn1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	Код изделия
160	341	290	165	521	633116
200	341	336	200	513	633216

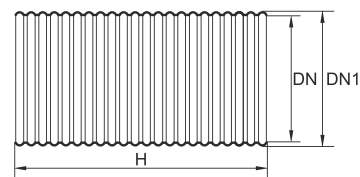
## КИНЕТА ТИП 315 С 3 ВХОДАМИ С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	Dn1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	F [мм]	Код изделия
160	341	310	185	521	650	633111
200	341	356	220	513	680	633211



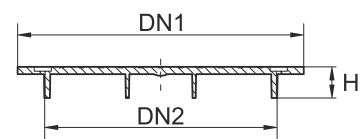
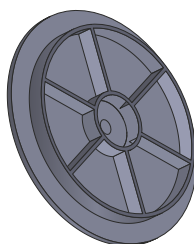
## ГОФРИРОВАННАЯ ПОДЪЕМНАЯ ТРУБА 315



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Код изделия
300	338	1000	633011
300	338	2000	633021
300	338	3000	633031
300	338	6000	633061

## ЛЮК РР А15-1,5Т ТИП 315

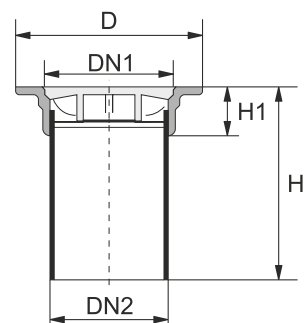
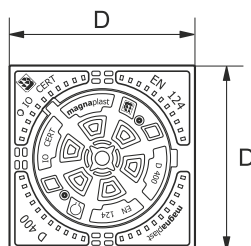
УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПОДЪЕМНУЮ ТРУБУ 315



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
360	297	39	633400

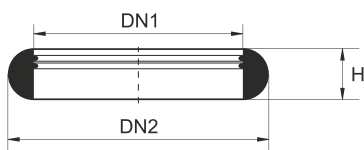
## ТЕЛЕСКОП С ЛЮКОМ

В КОМПЛЕКТЕ ЧУГУННЫЙ ЛЮК И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



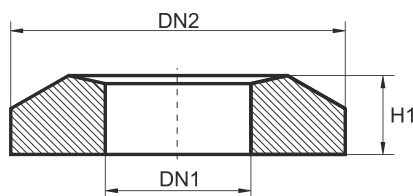
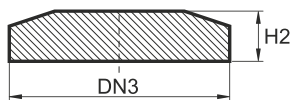
	D [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Код изделия
A15 – 1,5t со сплошным люком	342	310	295	475	50	666450
B125 – 12,5t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666400
D400 – 40t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666420
B125 – 12,5t с решеткой	342	255	295	495	90	666410
D400 – 40t с решеткой	342	255	295	495	90	666430

**УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПА**  
 ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ 315



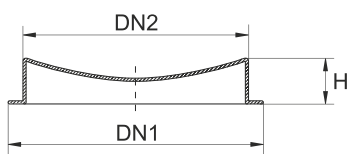
DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
292	342	26	661320

**БЕТОННЫЙ КОНУС С БЕТОННЫМ ЛЮКОМ, ТИП 400 И 315**



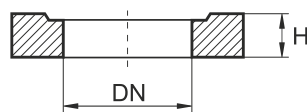
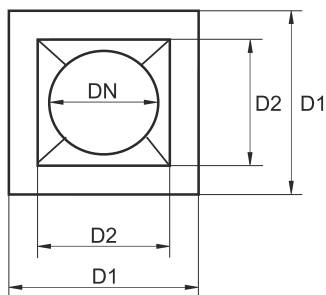
DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Код изделия
410	700	640	110	70	634512

**ДНО РР**  
 ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ 315



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
331	297	58	630300

**БЕТОННАЯ ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЛЮКА**



D1 [мм]	D2 [мм]	DN [мм]	H [мм]	Код изделия
440	350	330	100	634520



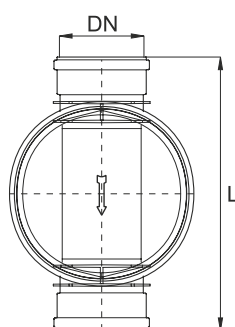
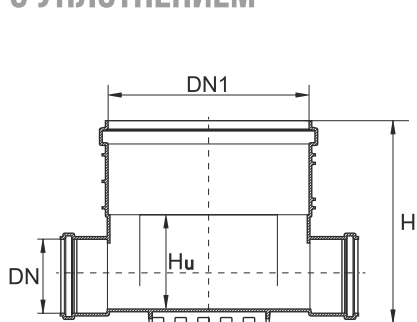
**ТИП 400**



## ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦА:

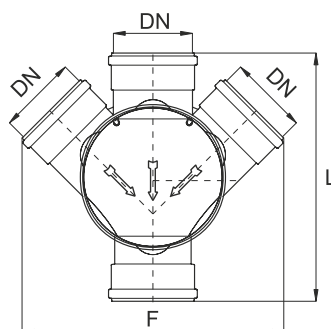
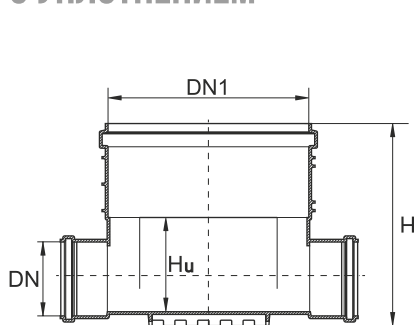
- кинета с уплотнением (основание колодца), со специальным профилированным дном и возможными ответвлениями
- подъемная труба
- телескоп (телескопическая труба с чугунным люком)
- манжета.

## КИНЕТА ТИП 400 ПРОХОДНАЯ С УПЛОТНЕНИЕМ



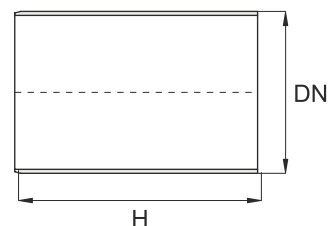
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	Код изделия
110	400	351	355	456	634100
160	400	432	205	590	634130
200	400	401	410	509	634215
250	400	530	293	710	634235
315	400	800	540	1080	634325

## КИНЕТА ТИП 400 С 3 ВХОДАМИ С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	F [мм]	Код изделия
110	400	352	335	456	550	634110
160	400	432	205	536	600	634115
200	400	402	410	509	660	634210
250	400	800	545	1130	1130	634220
315	400	800	545	1080	1130	634310

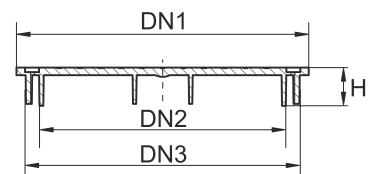
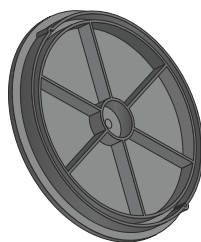
## ГЛАДКАЯ ПОДЪЕМНАЯ ТРУБА 400



DN [мм]	H [мм]	Код изделия
400	2000	634020
400	3000	634030
400	6000	634060

## ЛЮК РР А15-1,5Т ТИП 400

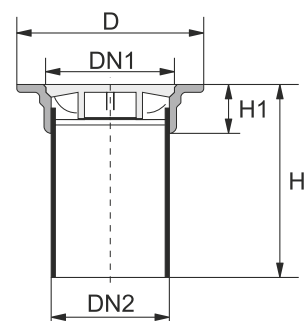
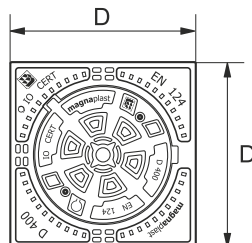
УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПОДЪЕМНУЮ ТРУБУ 400



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H [мм]	Код изделия
448	379	426	45	634400

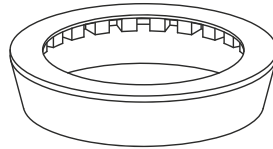
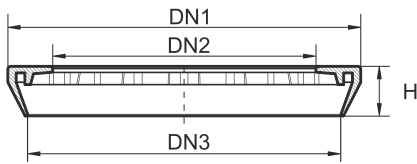
## ТЕЛЕСКОП С ЛЮКОМ

В КОМПЛЕКТЕ ЧУГУННЫЙ ЛЮК И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



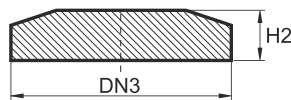
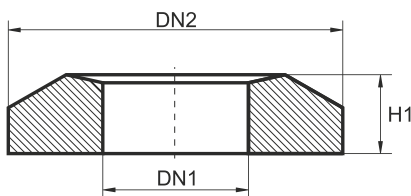
	D [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Код изделия
A15 – 1,5t со сплошным люком	342	310	295	475	50	666450
B125 – 12,5t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666400
D400 – 40t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666420
B125 – 12,5t с решеткой	342	255	295	495	90	666410
D400 – 40t с решеткой	342	255	295	495	90	666430

## МАНЖЕТА ТЕЛЕСКОПА ДЛЯ ГЛАДКОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ 400



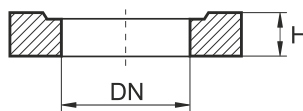
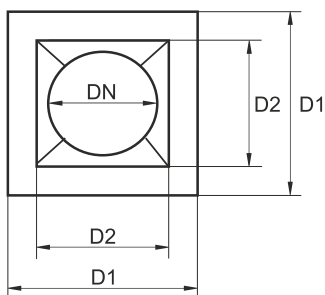
DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H [мм]	Код изделия
404	277	366	73	634611

## БЕТОННЫЙ КОНУС С БЕТОННЫМ ЛЮКОМ, ТИП 400 И 315



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Код изделия
410	700	640	110	70	634512

## БЕТОННАЯ ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЛЮКА



D1 [мм]	D2 [мм]	DN [мм]	H [мм]	Код изделия
440	350	330	100	634520



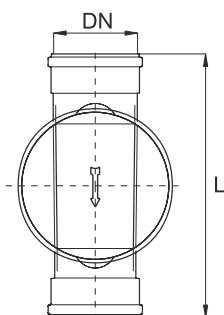
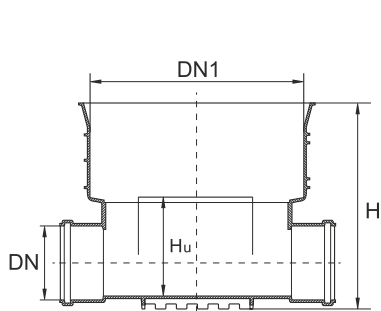
**ТИП 425**

## ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦА:

- кинета с уплотнением (основание колодца), со специальным профилированным дном и возможными ответвлениями
- подъемная труба
- телескоп (телескопическая труба с чугунным люком)
- уплотнитель / манжета

## КИНЕТА ТИП 425 ПРОХОДНАЯ

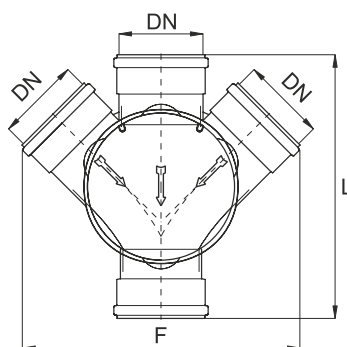
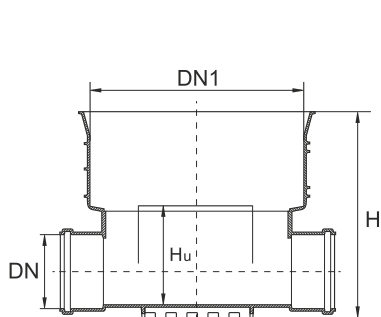
### С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	Код изделия
110	455	335	200	460	635100
160	455	441	210	590	635130
200	455	384	240	515	635215
250	455	780	515	1130	635235
315	455	780	520	1080	635325

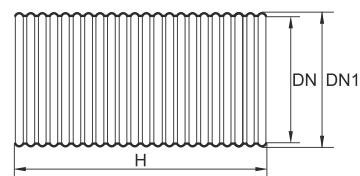
## КИНЕТА ТИП 425 С 3 ВХОДАМИ

### С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	F [мм]	Код изделия
110	455	334	200	460	550	635110
160	455	432	210	536	600	635115
200	455	384	240	515	620	635210
250	455	780	515	1130	1130	635220
315	455	780	520	1080	1130	635310

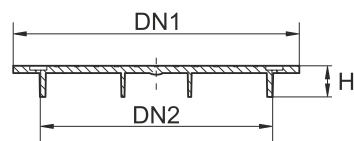
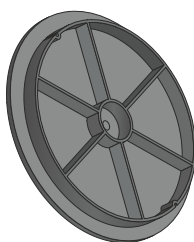
## ГОФРИРОВАННАЯ ПОДЪЕМНАЯ ТРУБА 425



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Код изделия
400	451	2000	635020
400	451	3000	635030
400	451	6000	635060

## ЛЮК РР А 15-1,5Т ТИП 425

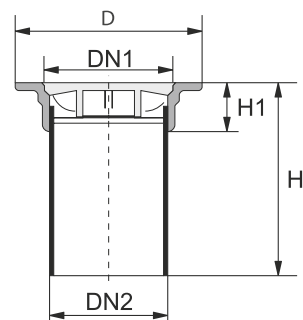
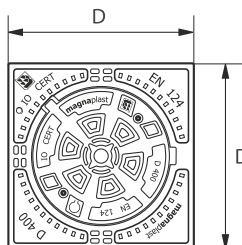
УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПОДЪЕМНУЮ ТРУБУ 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
448	396	48	635400

## ТЕЛЕСКОП С ЛЮКОМ

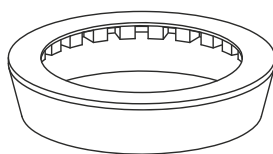
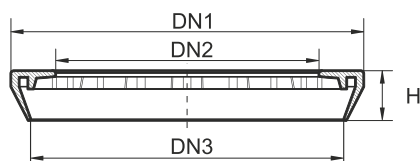
В КОМПЛЕКТЕ ЧУГУННЫЙ ЛЮК И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



	D [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Код изделия
A15 – 1,5t со сплошным люком	342	310	295	475	50	666450
B125 – 12,5t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666400
D400 – 40t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666420
B125 – 12,5t с решеткой	342	255	295	495	90	666410
D400 – 40t с решеткой	342	255	295	495	90	666430



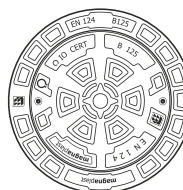
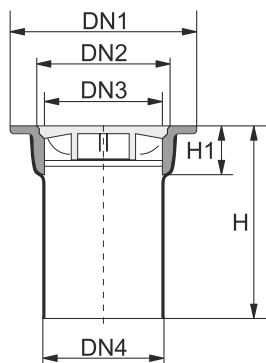
## МАНЖЕТА ТЕЛЕСКОПА ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H [мм]	Код изделия
466	277	444	63	635611

## ТЕЛЕСКОП С ЛЮКОМ TL-400 ДЛЯ 425

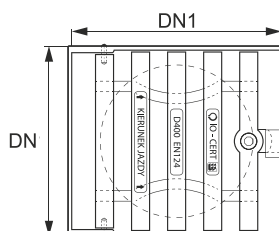
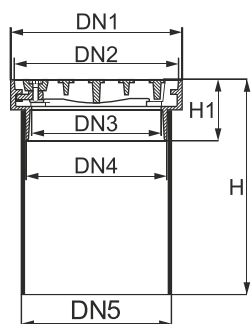
В КОМПЛЕКТЕ СПЛОШНОЙ ЧУГУННЫЙ ЛЮК И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



	DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	DN4 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Код изделия
B125 - 12,5t / TL-400	530	418	381	392	625	141	635411
D400 - 40t / TL-400	530	418	381	392	625	141	635426

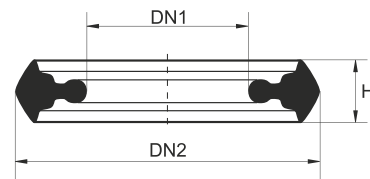
## СТОЧНЫЙ ЛЮК TL-400 TL-400 ДЛЯ 425

В КОМПЛЕКТЕ ЧУГУННАЯ ЛЮК – РЕШЕТКА/ПЕТЛЯ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



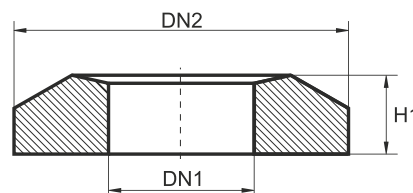
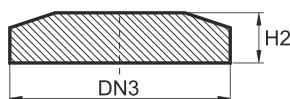
	DN1 [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	DN4 [мм]	DN5 [мм]	H1 [мм]	H [мм]	Код изделия
D400-40t / TL-400 (решетка)	406	450	432	340	370	392	160	680	635436

## УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПА TL-400 ДЛЯ 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
377	450	31	635620

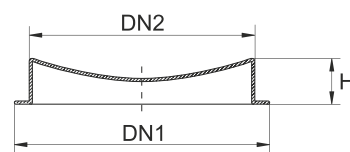
## БЕТОННЫЙ КОНУС С БЕТОННЫМ ЛЮКОМ, ТИП 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Код изделия
470	700	640	110	70	635512

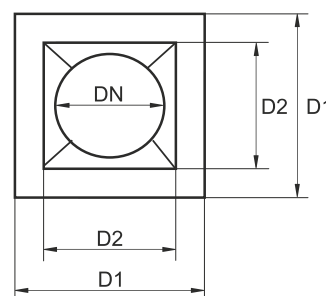
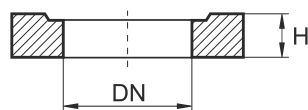
## ДНО РР

ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
460	393	75	661600

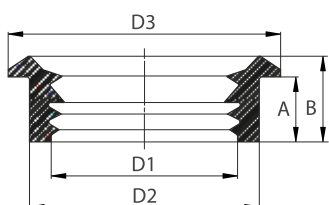
## БЕТОННАЯ ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЛЮКА



D1 [мм]	D2 [мм]	DN [мм]	H [мм]	Код изделия
440	350	330	100	634520

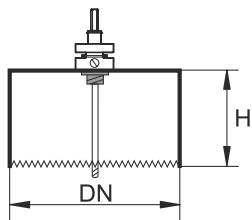
# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## УПЛОТНИТЕЛЬ IN SITU



	D1 [мм]	D2 [мм]	D3 [мм]	A [мм]	B [мм]	Код изделия
DN 110	110	140	157	48	61	634615
DN 160	160	190	205	50	65	634620
DN 200	200	230	250	50	60	634625

## ПРОРЕЗНАЯ ПИЛА ДЛЯ IN SITU



	DN [мм]	H [мм]	Код изделия
DN 110	138	89	639900
DN 160	186	89	639920
DN 200	226	89	639930

## ВЕДРО ОТСТОЙНИК



Код изделия  
633536

## ВЕДРО ОТСТОЙНИК TL-400



Код изделия  
635536

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Колодцы следует устанавливать в соответствии с техническим проектом канализационной сети в подготовленной и осушенной траншее.



---

**1.** Из траншеи под установку колодца следует удалить большие и острые камни и подготовить подсыпку (толщиной мин. 10 см) из крупнозернистого песка.



---

**2.** Установить кинету на дне траншеи (помня о проверке уровня и наклоне дна на уровне 1,5%), присоединить к ней канализационные трубы, а затем засыпать ее приблизительно на 10см выше уровня трубы, чтобы предотвратить перемещение кинеты.



---

**3.** Обрезать поёмную трубу на требуемую длину (в случае гофрированной подъёмной трубы разрез следует произвести на складке и надеть уплотнение в углубление за первой складкой).



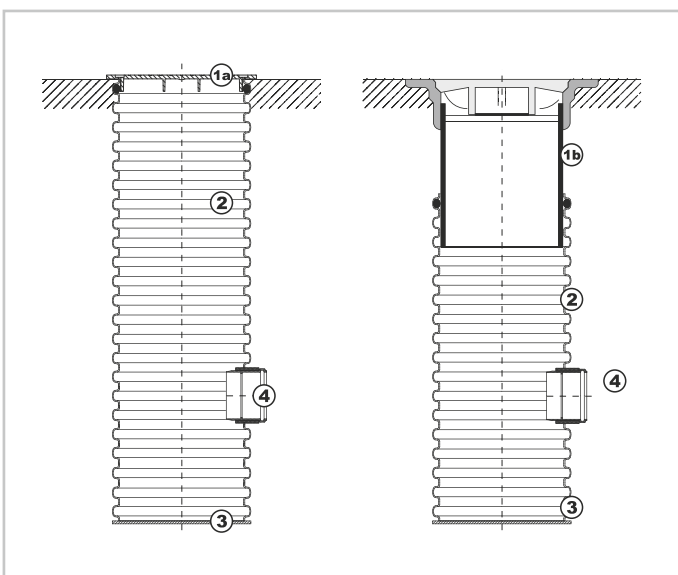
**4.** Удалить загрязнение с кинеты. Средством для скольжения смазать изнутри кинету и уплотнение на подъемной трубе, и установить трубу в раструбе кинеты. Подготовленную таким образом кинету засыпать легко уплотняемым грунтом. Одноразовый слой насыпи не может превысить 30 см.



**5.** Установить люк

# ОСАДОЧНЫЕ КОЛОДЦЫ

На базе подъемных труб можно построить осадочный колодец. В этом случае снизу вместо кинеты следует установить дно ПП или заглушку, а верх колодца прикрыть подходящим люком, поступая согласно инструкции по монтажу (см. п. 5 стр. 27).



## Конструкция осадочного колодца

- 1а.** Крышка РР
- 1б.** Телескоп с люком
- 2.** Подъемная труба
- 3.** Дно РР / заглушка
- 4.** Уплотнитель in situ

Уплотнение in situ позволяет подсоединить к подъемной трубе дополнительный канал. Отвод из колодца можно выполнить на любой высоте, устанавливая уплотнение in situ.

### Монтаж уплотнения in situ



---

**1.** На требуемой высоте в подъемной трубе высверлить отверстие и очистить его от заусениц.



---

**2.** Установить уплотнение in situ в отверстие и смазать средством для скольжения,



---

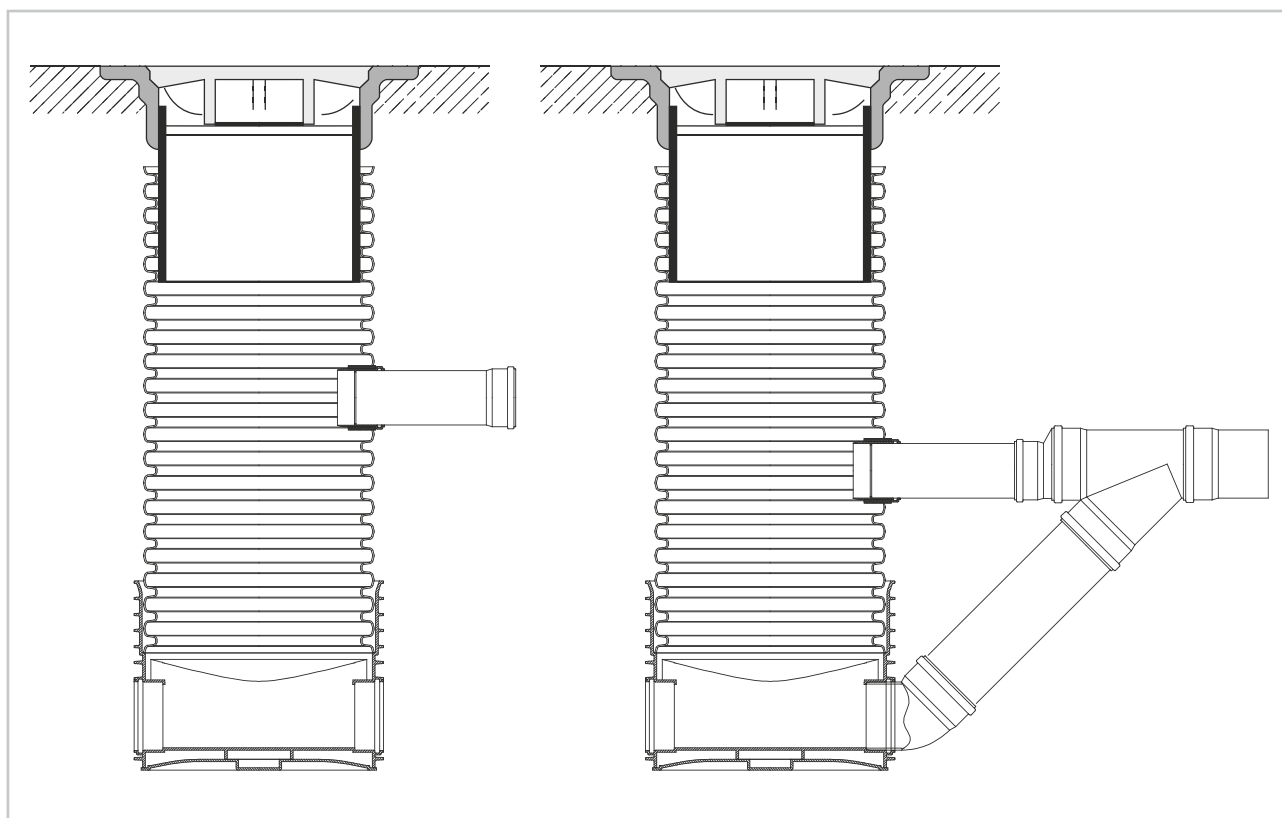
**3.** Подсоединить канализационную трубу.



# КАСКАДНЫЕ КОЛОДЦЫ

Если появляется необходимость подсоединения канализационной трубы к колодцу выше кинеты, можно применить так называемый каскад

В стандарте PN-B-10729 можно прочесть: «каскадные колодцы на каналах диаметром до 0,4 м и высотой уклона 0,5-4 м могут изготавливаться с наклонной трубой, размещенной снаружи или внутри колодца.» В ревизионном колодце можно не использовать наклонную трубу, а подсоединить ее к стволу колодца. Такое подключение выполняется с помощью уплотнения *in situ*, но оно возможно только для канала диаметром не более  $\varnothing 160$ . Для диаметра  $\varnothing 200$  и более, следует использовать наклонную трубу, подсоединённую к кинете колодца. Это производится с помощью тройника и редукционной муфты (см. рис. ниже).





**ТИП 315**

**ТИП 400**


**ТИП 425**

Размер трубы [мм]	Кинета тип 315		Кинета тип 400		Кинета тип 425	
	проходная	сборная	проходная	сборная	проходная	сборная
110	-	-	634100	634110	635100	635110
160	633116	633111	634130	634115	635130	635115
200	633216	633211	634215	634210	635215	635210
250	-	-	634235	634220	635235	635220
315	-	-	634325	634310	635325	635310









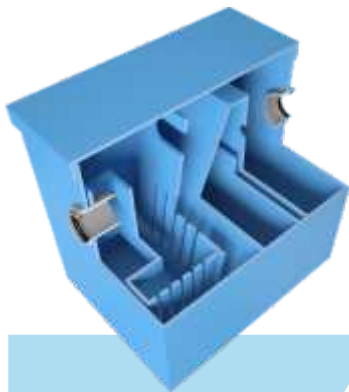
**РЕШЕНИЯ НА ДОЛГИЕ  
ГОДЫ**

---

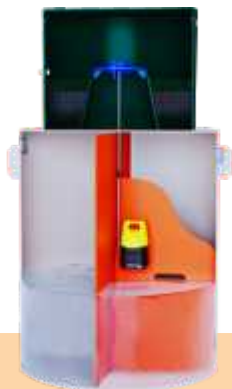
**ПРОМСТОК**



# ПРОМСТОК



БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЖИРОУЛОВИТЕЛИ EVOSTOK



АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ EVOSTOK



ЛИВНЕВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ EVOSTOK



ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

**8-800-555-92-98**  
**PROMSTOK.COM**