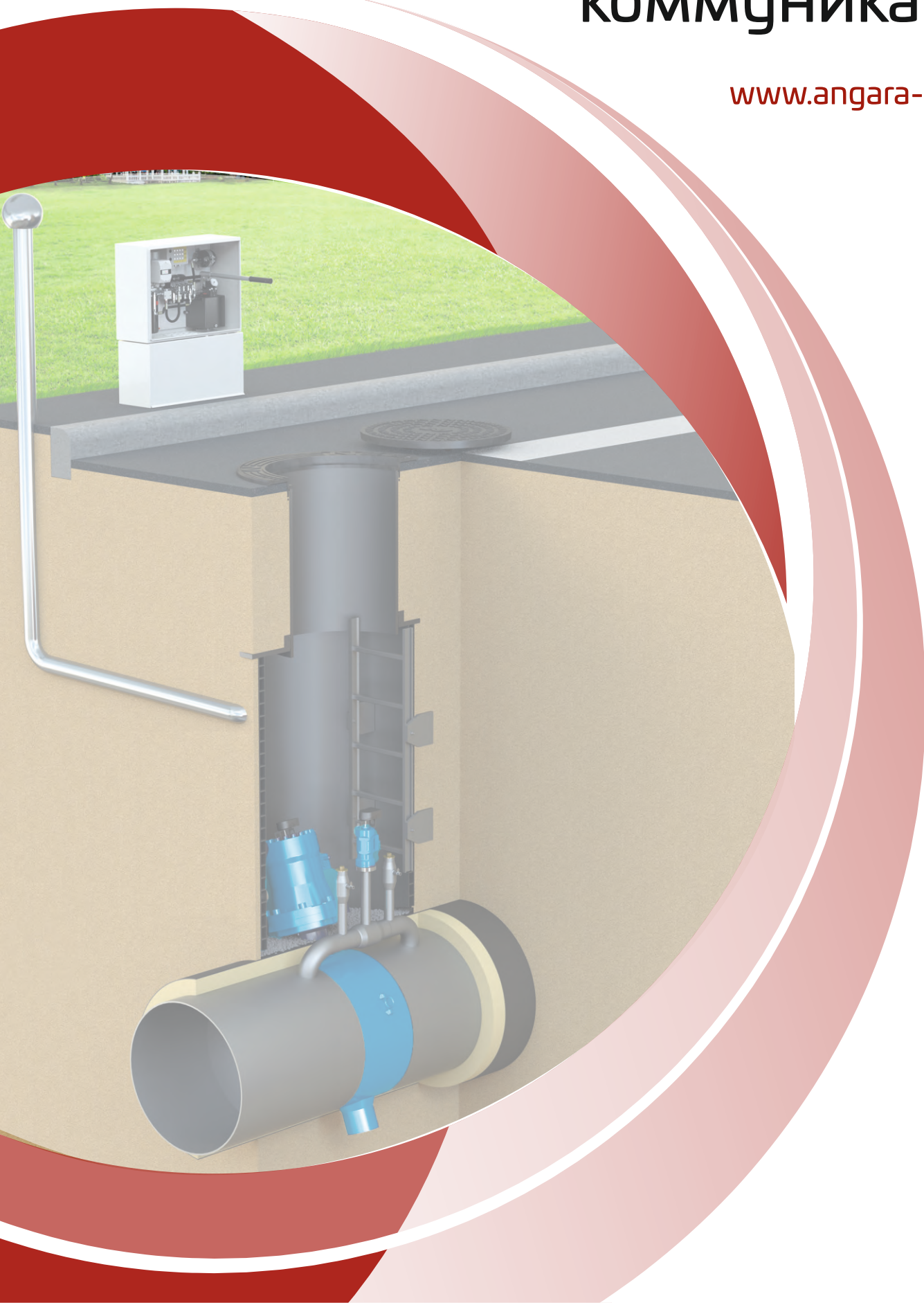


Решения для подземных коммуникаций

www.angara-gidro.ru



Решения АНГАРА для подземных коммуникаций

Компания АЭСК предлагает комплексные решения даже для самых сложных условий эксплуатации. Продукция АЭСК специально разработана для систем центрального теплоснабжения, водоотведения, газа а так же теплепроводов и охлаждения

DN 25 – DN 150 / 1" – 6"

Шаровой кран с удлиненным штоком H = 350 мм

Штоки различной длины

Управление Т-образным ключом

Пластмассовая защитная труба с металлической крышкой

DN 200 – DN 400 / 8" – 16"

Шаровой кран с удлиненным штоком H = 350 мм

Штоки различной длины

Пластмассовая защитная труба с металлической крышкой

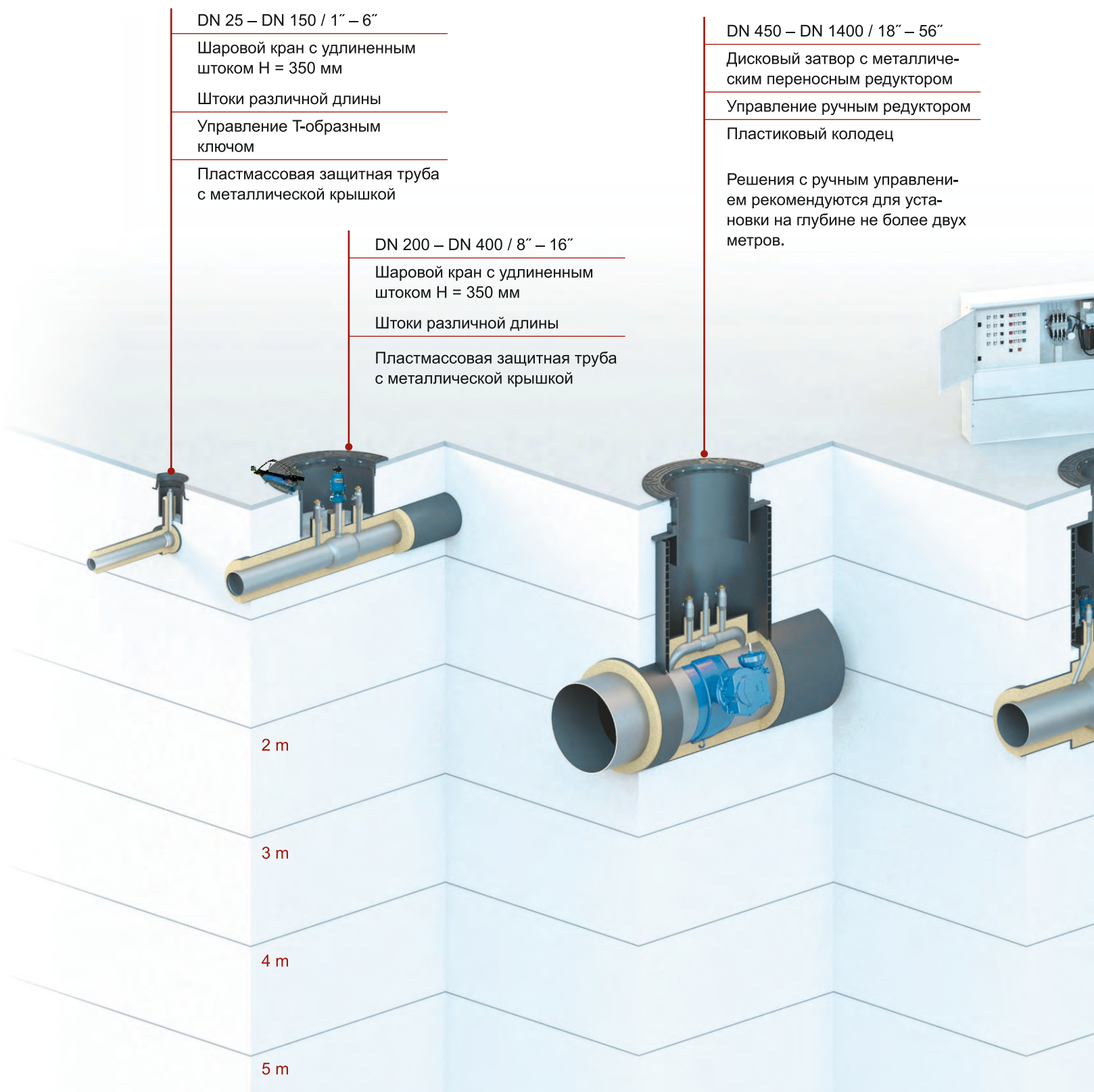
DN 450 – DN 1400 / 18" – 56"

Дисковый затвор с металлическим переносным редуктором

Управление ручным редуктором

Пластиковый колодец

Решения с ручным управлением рекомендуются для установки на глубине не более двух метров.



DN 200 – DN 400 / 8" – 16"

Шаровой кран с удлиненным штоком (+ перепускной кран)

Основной и перепускной краны управляются с помощью гидравлического привода и гидравлических шкафов управления АНГАРА

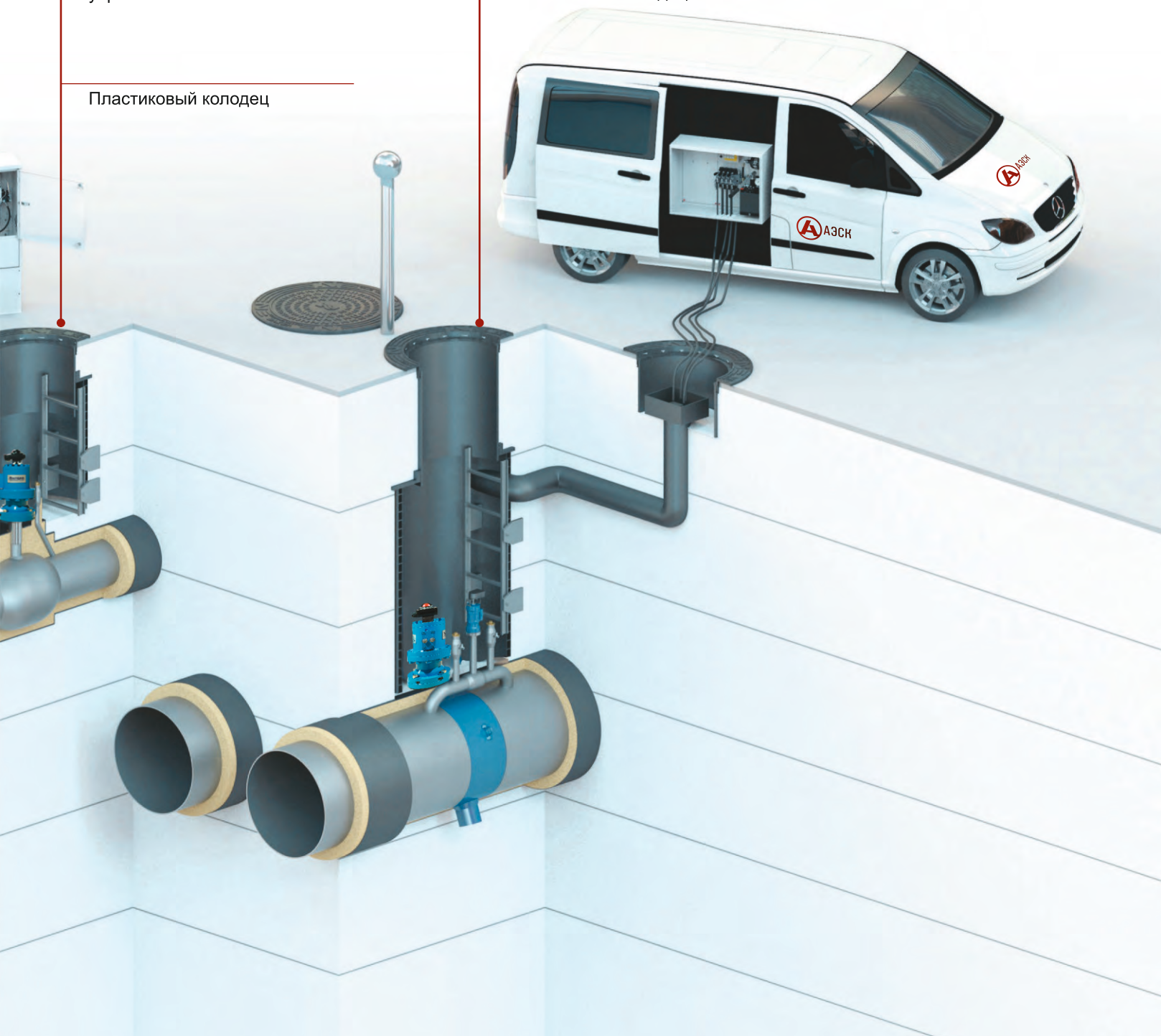
Пластиковый колодец

DN 450 – DN 1400 / 18" – 56"

Дисковые затворы с металлическим уплотнением (+ перепускной кран)

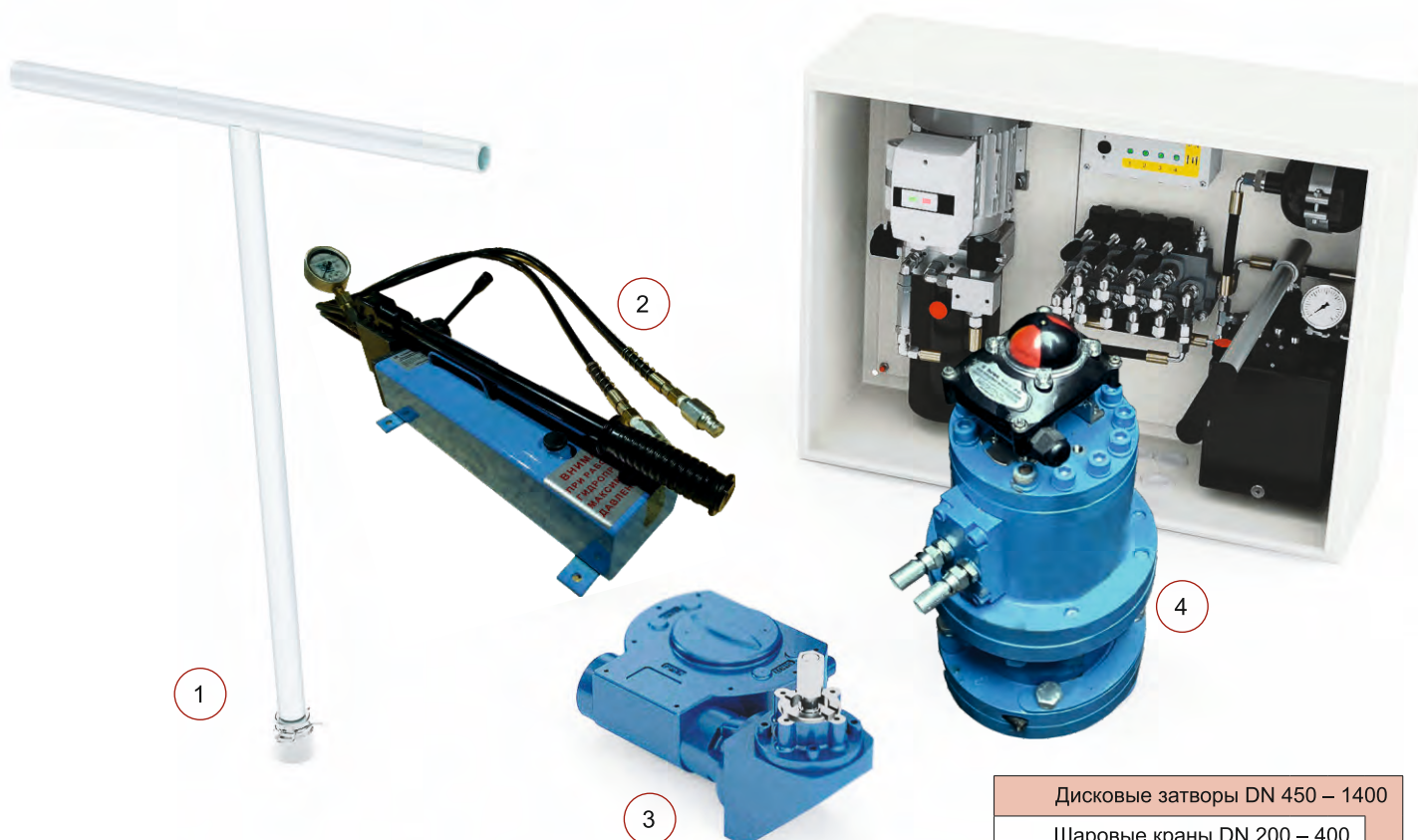
Основные затворы управляются гидравлическими приводами при помощи шкафа управления АНГАРА, подключенного через быстроразъемные соединения

Пластиковый колодец



Решения для управления трубопроводной арматурой

Шаровые краны и дисковые затворы могут управляться вручную на месте с помощью рукоятки, ручных и гидравлических приводов или дистанционно с использованием гидравлической системы управления. Рекомендуемые нами решения обеспечивают бесперебойную работу арматуры в разных местах и на разной глубине установки. Все предлагаемые решения не требуют технического обслуживания, а их гарантийный срок и срок службы такой же, как у нашей арматуры. На стадии проектирования исходя из условий эксплуатации могут быть предложены и другие альтернативные варианты управления



Дисковые затворы DN 450 – 1400
Шаровые краны DN 200 – 400
Шаровые краны DN 25 – 150

1	Т-образный ключ / Рукоятка Небольшие краны для подземной установки могут легко управляться рукоятками в камерах/колодцах или Т-образным ключом с поверхности земли. Наш стандартный Т-образный ключ оснащен сменными шестигранными адаптерами для всех размеров кранов до DN 150.	X		
2	Переносной ручной насос АНГАРА РГ Предназначен для управления гидравлическими приводами двойного действия в ручном режиме		X	X
3	Ручной редуктор Установленные на заводе ручные редукторы предусмотрены для шаровых кранов и дисковых затворов размером DN 200 и более. В зависимости от размера и типа арматуры используются стандартные редукторы Progear, Rotork и Auma. В зависимости от установочного положения ручные приводы могут управляться с помощью храповых ключей или Т-образных ключей. Ручные редукторы рекомендуется устанавливать на глубине не более 2 метров.		X	X
4	Гидравлический привод + блок управления Для всех предлагаемых шаровых кранов и дисковых затворов имеется полный ассортимент гидравлических приводов. Они рекомендуются для установки на глубине и в местах, где доступ к камере/колодцу ограничен. Мы также предлагаем ассортимент устанавливаемых на поверхности шкафов управления для дистанционного управления кранами и затворами.	X	X	X

Гидравлическое управление кранами и затворами

Гидравлические системы управления АНГАРА подходят для установки и эксплуатации в самых сложных условиях. Они специально разработаны для кранов и затворов, устанавливаемых под землей в сетях центрального отопления, холодоснабжения, водоснабжения, водоотведения, газовых сетях и теплосетях. Система управления АНГАРА состоит из гидравлического привода и блока управления, которые работают с широким диапазоном шаровых кранов и дисковых затворов.

Метод управления кранами и затворами, установленными под землей, с использованием системы АНГАРА основан на гидравлическом давлении, поступающем с уровня улицы. По этой причине электрическое подключение под землей не требуется. Погодозащищенный корпус и простая конструкция обеспечивают надежность в любых условиях, даже во влажных и агрессивных средах. Приводы также имеют регулируемый крутящий момент, гарантируют простую и надежную работу с максимальной безопасностью в любое время.

Приводы АНГАРА управляются гидравлическими шкафами управления. Варианты управления кранами и затворами включают использование ручного или электрического гидравлического насоса на месте, удаленное управление с помощью проводной или беспроводной системы управления или использование подключенного через быстроразъемные соединения, шкафа, находящегося в автомобиле аварийно-ремонтной службы или ручного насоса.

Каждый шкаф позволяет управлять четырьмя кранами/затворами: 2 основными и 2 перепускными.

Все шкафы в стандартной комплектации оснащены ручным гидравлическим насосом для управления арматурой даже при отсутствии внешнего питания.

Можно воспользоваться стандартными решениями или принять во внимание пожелания заказчика и изготовить индивидуальные шкафы управления



Основные преимущества:

- » Бесперебойная работа с широким диапазоном кранов и затворов любого производства
- » Простая и надежная работа трубопроводной арматуры в любых условиях
- » Максимальная безопасность без электричества при подземной установке
- » Не требуется техническое обслуживание
- » Возможность местного и дистанционного управления



Пластиковый колодец

Пластиковый колодец спроектирован в качестве оптимального дополнения для ручных и гидравлических систем управления кранов и затворов, установленных под землей. Колодец можно использовать в качестве простой альтернативы бетонным колодцам— вместо укладки бетона пластиковый колодец можно просто разместить поверх установленных приводов и сразу же засыпать грунтом. Колодец оснащен телескопическим механизмом, позволяющим регулировать глубину, и сохраняет устойчивость без использования бетонных опор.



Основные преимущества:

- » Значительная экономия времени и средств при установке
- » Стандартная модель до 3 метров — колодцы для более глубокой установки доступны по запросу
- » Возможность обрезать до нужной длины
- » Бетонные опоры или анкеровка не требуются
- » Телескопический механизм поглощает колебания, созданные, например, дорожным движением



Описание

Колодцы поставляются с крышкой из литого чугуна, с номинальной нагрузкой 40 тонн, алюминиевой лестницей и вентиляционной системой для установки на глубине, позволяющей обеспечить достаточный уровень кислорода внутри колодца. Люк, верхняя часть колодца, может использоваться отдельно, когда привод установлен близко к поверхности.

В зависимости от размера кранов/затворов и расстояния между проводящим и отводящим трубопроводами пластиковый колодец может содержать ручные или гидравлические приводы одного или двух основных кранов/затворов. При выборе подходящей системы управления и определении оптимального размещения арматуры внутри колодца можно воспользоваться услугами проектного отдела АЭСК

Технические характеристики

Материалы

Труба / люк:	Полиэтилен
Крышка:	Чугун, 40 тонн

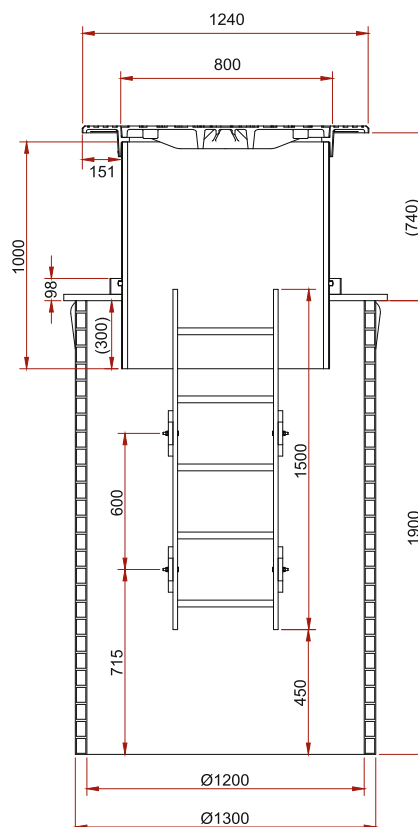
Свойства

Жесткость кольца люка:	ГОСТ Р 54475-2011
Жесткость кольца камеры:	ГОСТ Р 54475-2011
Вес:	450 кг (высота по умолчанию)
Регулируемая высота	Корпус трубы можно обрезать до желаемой длины

Пластиковая камера поставляется в комплекте с алюминиевой лестницей

Опции

В ассортименте представлены колодцы различной длины до 10 метров. Класс жесткости кольца зависит от требуемой длины -



Модель

Пластиковый колодец Ø1200/800 3 м

Изделие №

378 000





Санкт-Петербург:

ООО «АЭСК»

191124, г. Санкт-Петербург,

ул. Новгородская, 23А, офис 214

тел: +7(812)703-05-56, +7(812)703-12-46

info@aesk.ru

www.aesk.ru

www.angara-gidro.ru