СТРОЙМЕХАНИЗАЦИЯ

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ВОДОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

СТРОЙМЕХАНИЗАЦИЯ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Ремонт и строительство инженерных сетей с применением бестраншейных технологий
- Производство оборудования для бестраншейной прокладки трубопроводов
- Изготовление аппаратов для сварки полиэтиленовых труб
- Производство арматуры и нестандартного оборудования для нужд водопроводно-канализационного хозяйства
- Производство фасонных изделий из полиэтилена
- Производство оборудования для промышленных и муниципальных очистных сооружений сточных вод
- Ремонт и обслуживание горнопроходческого оборудования

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Муфты обжимные
- Муфты регулировочные
- Муфты соединительные
- Фасонные изделия из полиэтилена (отводы, переходы, тройники, фланцы-патрубки)
- Оборудование для сварки полиэтиленовых труб
- Оборудование для бестраншейной прокладки трубопроводов
- Оборудование для очистных сооружений (илососы, илоскрёбы)

Вся продукция выпускается с учетом требований международного стандарта качества ГОСТ Р ИСО 9001:2008, а также имеет санитарно-гигиенические заключения на применение в сетях водоснабжения.

УСТАНОВКА ДЛЯ БЕСТРАНШЕЙНОЙ ЗАМЕНЫ И ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРОВОДОВ

Специалистами нашей компании разработана модель и налажен выпуск оборудования для бестраншейной прокладки трубопроводов.

Установка АС-60 (АС-120) предназначена для бестраншейной замены вышедших из строя трубопроводов методом разрушения существующих из стали, чугуна, бетона, керамики с одновременной укладкой новых труб диаметром 100-600 мм.

Отличительные особенности нашего оборудования:

- выполнение работ без разрушения дорожного покрытия и коммуникаций;
- уменьшение затрат на земляные и восстановительные работы;
- возможность увеличения проходного сечения трубопровода до 30%;
- сокращение времени на замену трубопровода;
- не требуется дополнительных механизмов и расходных материалов;
- простота монтажа и транспортировки.

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ	АС-60	АС-120
Максимальное усилие главного цилиндра, кН (ТС)	600 (60)	1200 (120)
Максимальный диаметр протягиваемой трубы, мм	300	600
Скорость перемещения главного цилиндра при выдвижении, м/мин	2.2	1.14
Перемещение штока главного цилиндра, мм	500	500
Рабочее давление, МПа		
в главном цилиндре в гидромеханическом ключе	32 8	32 8
Габаритные размеры агрегата (без насосной установки), мм		
длина ширина высота	2000 800 900	2190 700 1000
Масса агрегата, кг	1100	1250

КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВКИ АС-60 (АС-120)

Установка	Оснастка и штанги
Силовой агрегат - 1 шт.	Комплект ножей - 3 (5) шт.
Гидростанция - 1 шт.	Комплект захватов для п/э труб - 3 (7) шт.
Комплект ЗИП - 1 шт.	Комплект штанг - 120 шт.
Упор - 1 шт.	Контейнеры для штанг - 4 шт.

РЕМОНТ И СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСТРАНШЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Предприятие является членом СРО и имеет все необходимые допуски на право проведения ремонта и строительство инженерных сетей.

Бестраншейная замена труб применяется при ремонте действующих сетей водоснабжения, канализации, теплоснабжения и т.п. в условиях плотной городской застройки, под действующими автомагистралями, на территории предприятий.

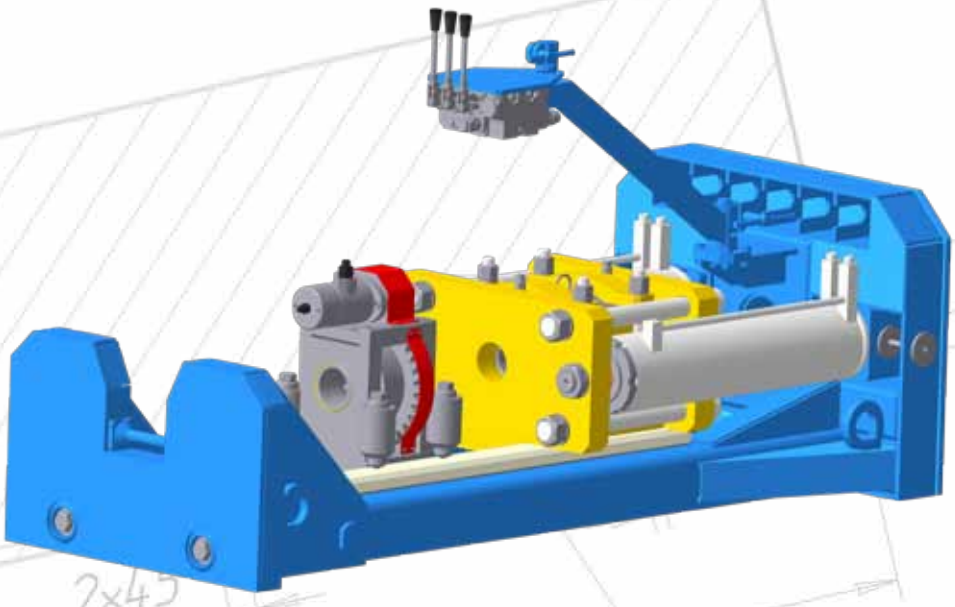
Работы проводятся из котлована в котлован. Штанги проталкиваются через старый трубопровод, а затем, обратным ходом, с одновременным разрушением старой трубы, протягивается новая труба. Разрушаемая труба может быть из любого материала (чугун, сталь, бетон, керамика).

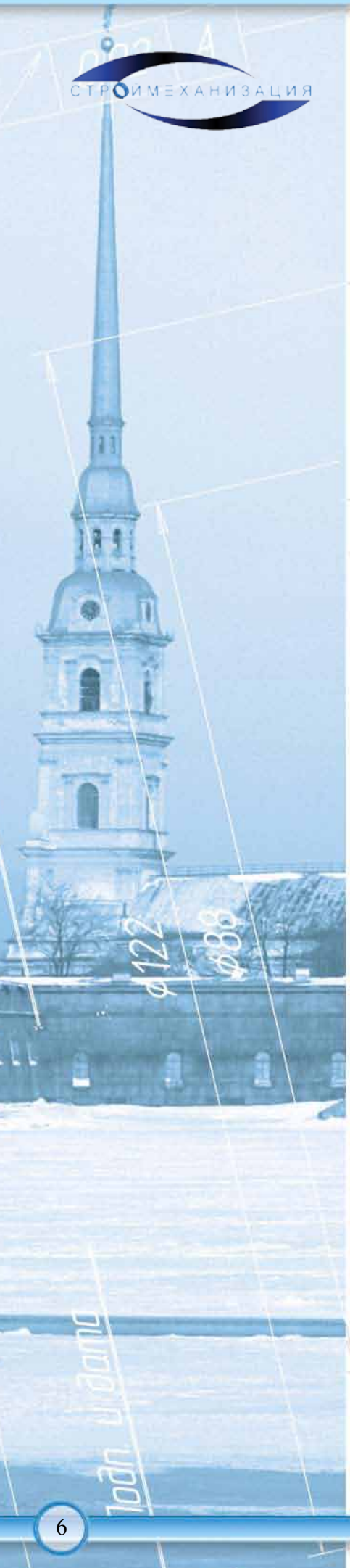
Применение гидроустановок значительно экономит время и средства, т.к. существенно снижает объем земляных работ, не требует проектирования новых коммуникаций, использования дополнительных механизмов и расходных материалов, предварительной очистки старой трубы, а также работ по восстановлению дорожных покрытий и лесопарковых зон.

Длина прокладки, в зависимости от условий, может достигать 200 м. Диаметр прокладываемого трубопровода может быть увеличен на 30% от существующего.

При работе с оборудованием для бестраншейной замены трубопроводов не разрушаются дорожные покрытия, не прекращается эксплуатация железных дорог и автомагистралей, не нарушается экология.

Специалисты нашей компании обладают богатым опытом и всем необходимым оборудованием для проведения работ по бестраншейной прокладке трубопроводов.





ИЗГОТОВЛЕНИЕ АППАРАТОВ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Нашим предприятием разработаны и серийно выпускаются аппараты для стыковой сварки полиэтиленовых труб различного диаметра. Стыковая сварка является быстрым, надежным и экономичным способом соединения труб из полиэтилена.

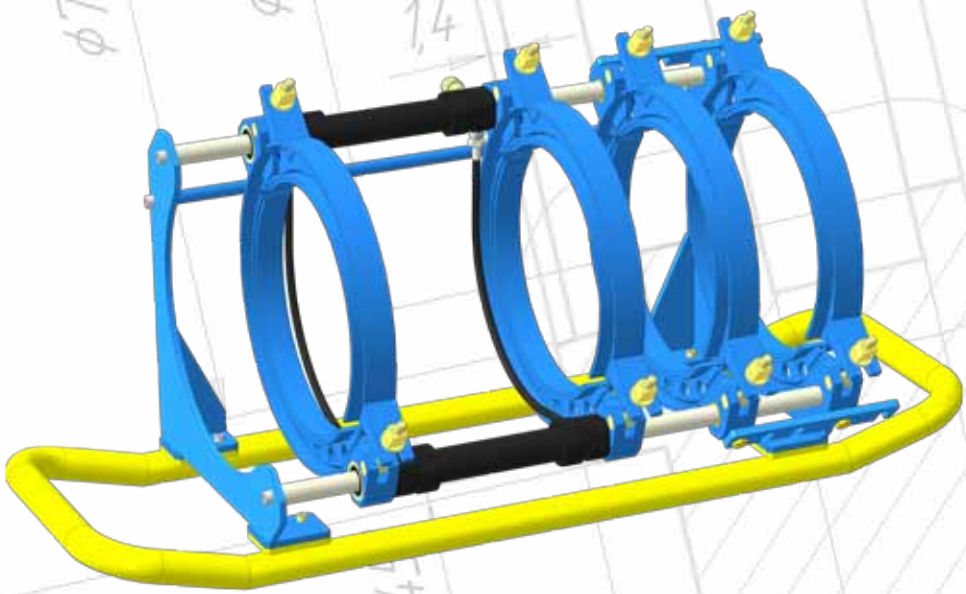
КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВКИ

- Сварочная станина
- Торцующее устройство
- Нагревательный элемент
- Блок управления нагревательным элементом
- Гидростанция с присоединительными шлангами
- Приспособление для закрепления фланцев-патрубков
- Комплект сменных вкладышей под разные диаметры труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТИП	Диапазон свариваемых труб (мм)	Требуемое напряжение (В)	Потребляемая мощность (кВт)
УСП-Л - 160	32 - 160	220	2.35
УСП-Л - 315	63 - 315	220	4.5
УСП-Л - 630	315 - 630	380	11

Отключение нагревательного элемента можно регулировать; точность регулировки составляет ±3° С.



УСЛУГИ ПО СВАРКЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Наше предприятие оказывает услуги по сварке полиэтиленовых труб на современном сварочном оборудовании на своей производственной площадке и на объектах заказчика. Работы выполняют только сертифицированные специалисты высокого класса.

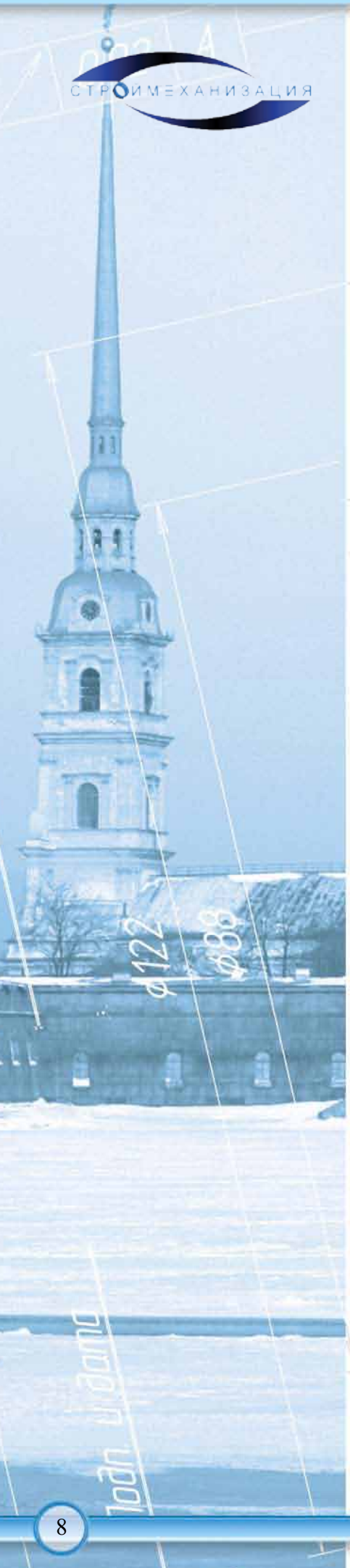
ПРОИЗВОДСТВО ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА

Мы выпускаем широкий ассортимент фасонных изделий из полиэтиленовых труб: тройники, отводы, переходы, фланцы-патрубки.
Эти изделия широко используются при строительстве и ремонте:

водопроводных сетей;

напорных и самотечных систем канализации;

технологических трубопроводов.



ПРОИЗВОДСТВО МУФТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ НУЖД ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА

Мы изготавливаем широкий ассортимент муфт, используемых при строительстве и ремонтных работах трубопроводов (в том числе в стесненных условиях) для соединения труб и запорной арматуры как из однородных, так и различных материалов.

МУФТЫ ОБЖИМНЫЕ

Муфты обжимные применяются в качестве соединительных частей трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения, и канализационных систем.

Они предназначены для соединения между собой фланцевых деталей и труб или патрубков из различных материалов с одним гладким концом.

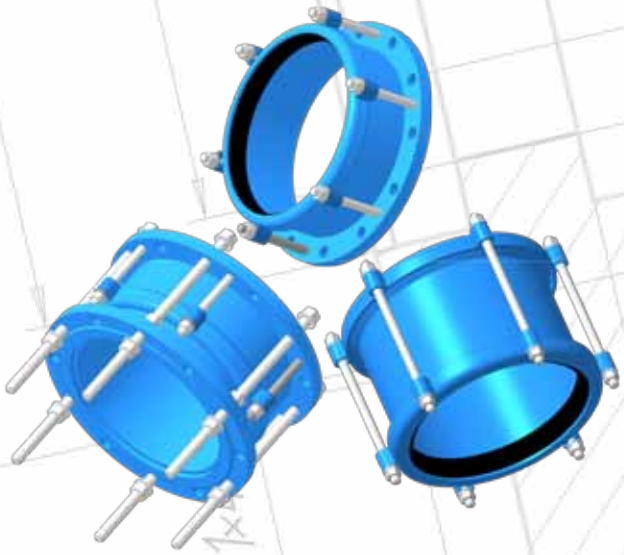
Такие муфты позволяют за счет своих конструктивных особенностей и применения специальной профильной резины обжать стыкуемые трубопроводы, тем самым полностью исключить проведение сварочных работ.

МУФТЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ

Применение регулировочных муфт позволяет легко производить монтаж/демонтаж водозапорной арматуры (задвижек и затворов) за счет изменения линейного размера муфт. Такие муфты с двух сторон имеют фланцы для стыковки соединяемых трубопроводов и позволяют при монтаже устранить зазор до 100 мм.

МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

Муфты используются для соединения двух гладких концов труб. Они предназначены для соединения труб из различных материалов или специально разработаны для конкретного материала.



ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХСООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД

ИЛОСОСЫ ДЛЯ ВТОРИЧНЫХ РАДИАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

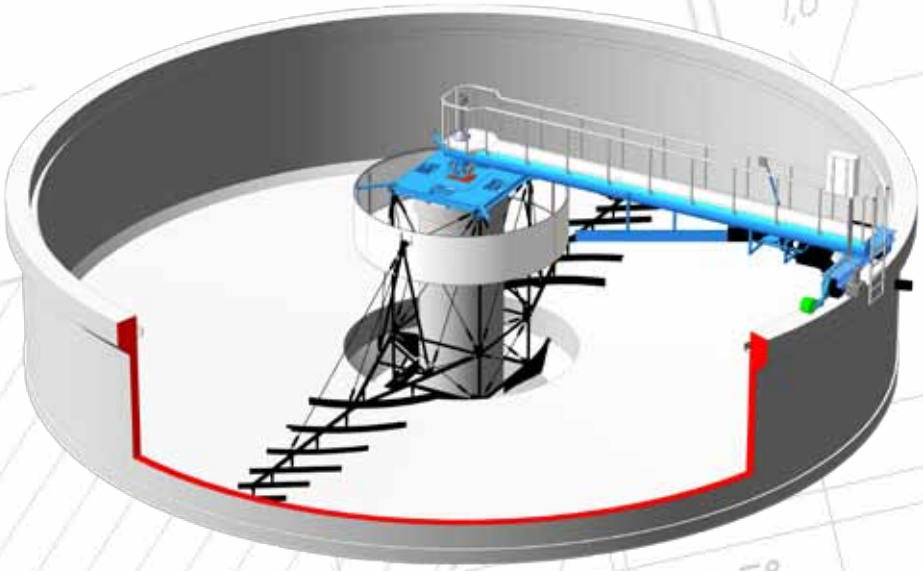
Илососы типа ИВР устанавливаются на вторичных радиальных отстойниках биологической очистки с диаметрами 16, 18, 20, 24. 28, 30, 40, 50 метров и служат для удаления ила через сосуны, присоединенные при помощи илоприемной трубы.

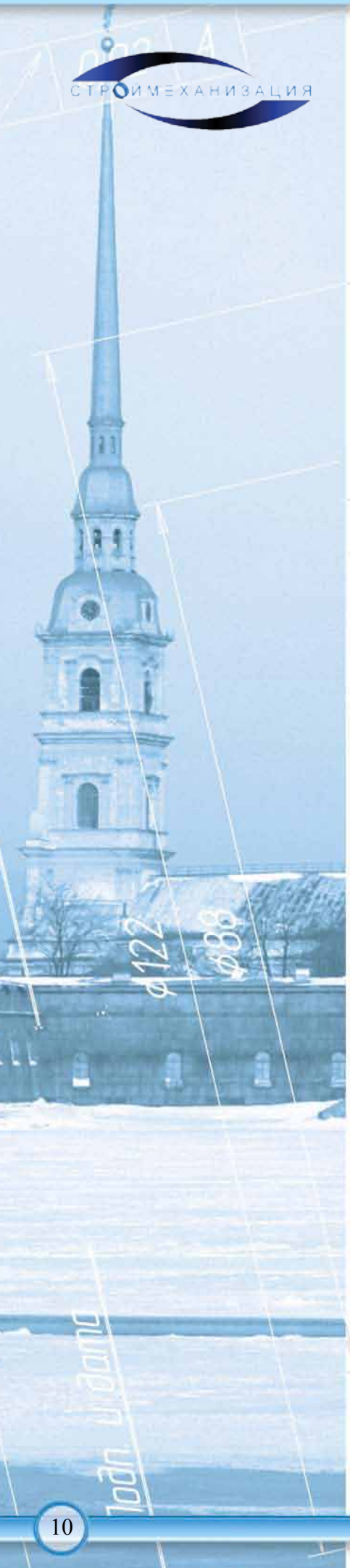
Поступление ила в сосуны происходит самотеком за счет разности уровней жидкости в отстойнике и камере выпуска ила.

ИЛОСКРЁБЫ ДЛЯ ПЕРВИЧНЫХ РАДИАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

Илоскребы типа ИПР устанавливаются в первичных радиальных отстойниках механической очистки сточных вод с диаметрами 16, 24, 30, 40 и 54 метров и служат для удаления осадка и плавающих веществ путём их сгребания к центральному приёмнику отстойника.

Сгребание осадка происходит равномерно по всей поверхности дна котлована первичного радиального отстойника за счет вращения скребков.



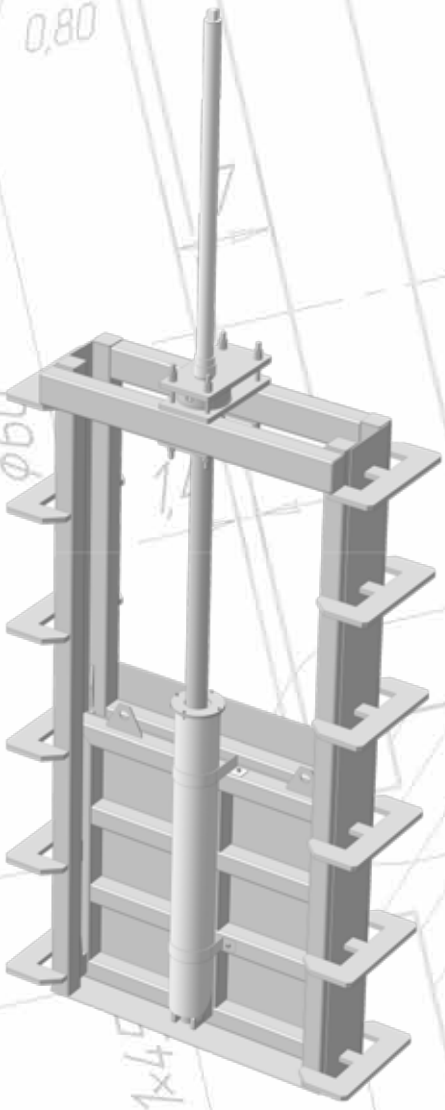


ПРОИЗВОДСТВО НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наше предприятие выпускает широкий спектр нестандартного специализированного оборудования. Богатый опыт, производственная база и высокая квалификация специалистов конструкторского отдела позволяют нам изготавливать нестандартные изделия из металла (в том числе из нержавеющей стали) различной сложности.

Наши возможности:

- возможность изготовления одного изделия или серии;
- проектирование специалистами компании или работа по чертежам заказчика;
- изготовление на высокоточном современном оборудовании;
- возможность использования материала исполнителя;
- индивидуальный подход к каждому клиенту;
- высокое качество и оптимальные сроки выполнения заказа.



1×45°
30°
1,5
9
A
B
Г
ϕ65+0,03
ϕ110
ϕ120-0,126
-0,072
M125×2
1,6
1×45°
2×45°
70
Б

СТРОЙМЕХАНИЗАЦИЯ

ООО “Строймеханизация”
192 007, ул. Днепропетровская, д.14
г. Санкт-Петербург, Россия
тел.: +7 (812) 767-1595, 766-4914
info@stmech.ru, http://www.stmech.ru