



## 7-2 ТРАВЕРСЫ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Траверса для перемещения труб на трубных заводах и трубных базах  
SZK-TRBZ



Траверса предназначена для перегрузки труб  $\varnothing 1420$ мм, длиной от 8000мм до 12500мм на трубных заводах в условиях ограничения по высоте, при помощи торцевых трубных захватов. Расстояние по точкам зацепа не более 1000мм.

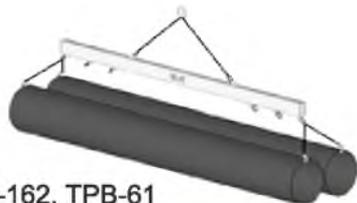
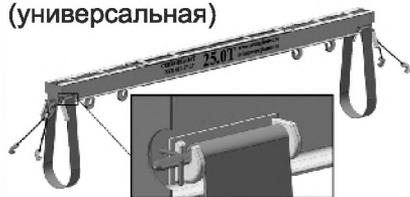
Предназначена для крюковой подвески с двумя крюками 21 по ГОСТ 6627-74.  
Длина  $\times$  ширина  $\times$  высота 11500 $\times$ 600 $\times$ 600мм. Масса траверсы 1250кг.

## Траверсы типа TPB

TPB-121\*, TPB-62, TPB-182, TPB-251\*,  
TPB-252, TPB-252O,  
TPB-322\*



TPB 252-Y  
(универсальная)



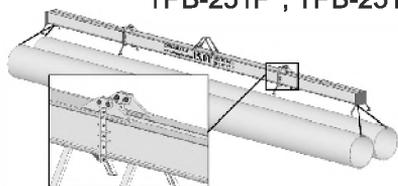
TPB-162, TPB-61

Наименование	СЗК-TPB-251PO	СЗК-TPB-252O	СЗК-TPB-252PO
Грузопод-сть, тонн	25,0	25,0	25,0
Диаметр трубопровода, мм	до 1420	до 1420	до 1420
Длина поднимаемого трубопровода, м	10-18,6	8-12	12
Габаритные размеры, мм в рабочем положении	153400x580x600	9920x430x930	9920x550x1020
Габаритные размеры, мм в транспортном положении	7800x580x1300	9920x430x930	5150x550x1575
Масса траверсы, не более, кг	5300	1800	2000

Наименование	TPB-62	TPB-182	TPB-121*	TPB-201*	TPB-252	TPB 252-Y	TPB-322*
Грузоподъемность, тонн	6,0	18,0	12,0	20	25,0	25,0	32,0
Диаметр трубопровода, мм	377	до 1420	до 1220	до 1720	до 1420	до 1420	1020-1420
Длина поднимаемого трубопровода, м	8-12	8-12	10-18,0	10-18,6	8-12	12-18	7,5-12
Толщина стенки труб, max. мм	10	21	25	36	32	32	36
Габаритные размеры, мм	9116x400x1000	9900x600x600	14660x630x720	16400x560x1500	9900x900x900	9900x900x900	9900x600x1800
Масса траверсы, не более, кг	1000	1550	2200	5600	2250	2250	4800



ТРВ-121Р\*, ТРВ-152, ТРВ-162, ТРВ-202,  
ТРВ-251Р\*, ТРВ-251РО\*



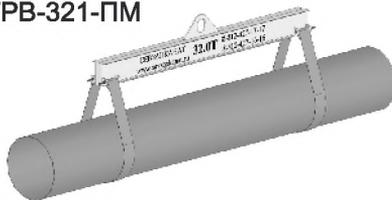
ТРВ-У-25 (универсальная)



ТРВ-81-ПМ



ТРВ-321-ПМ



Наименование	ТРВ-81-ПМ	ТРВ-241Р	ТРВ-322	ТРВ-162	ТРВ-322Р	ТРВ-У-25	ТРВ-251Р*	ТРВ-321-ПМ
Грузопод-сть, тонн	8,0	24	32,0	16,0	32,0	25,0	25,0	32,0
Диаметр трубопровода, мм	1020	1420	1420	1420	720	1420	1420	1420
Длина поднимаемого трубопровода, м	12-36	9,5-24	8-12	10-18,6	23	12	10-18,6	36
Толщина стенки труб, мм	21	28	28	16-25	28	36	34	36
Габаритные размеры, мм	5000x600x500	21280x1200x600	9950x1000x1090	12400x700x600	20520x1550x920	9000x600x300	15200x800x1350	6000x800x600
Масса траверсы (не более), кг	400	8400	3000	2100	12150	630	6300	1400

**Назначение:** Траверсы типа ТРВ предназначены для подъема и перемещения труб на складских базах, трубосварочных базах, а также на участках строительства трубопровода посредством трубоукладчиков или кранов.

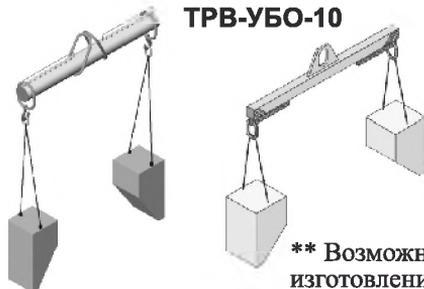
При формировании заказа просим указывать наименование изделия в соответствии с таблицей.

**ВНИМАНИЕ !!!** По умолчанию все траверсы комплектуются стропами и захватами. В случае необходимости заказа металлоконструкции отдельно, просим указывать дополнительно «Металлоконструкция»!!!

Наименование	ТРВ-УБО-10
Грузоподъемность, тонн	10
Диаметр трубопровода, мм	325-1420
Габаритные размеры, мм	2500x900x360
Масса траверсы, не более, кг	300

Траверса ТРВ-УБО-10 предназначена для монтажа балластирующих устройств типа УБО, а также для погрузо-разгрузочных работ при строительстве и ремонте магистральных трубопроводов.

ТРВ-УБО-10



\*\* Возможно изготовление из швеллера



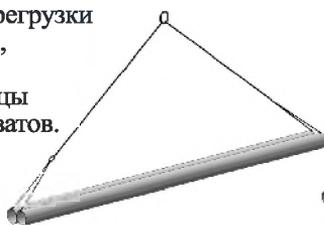
### Строп для перегрузки 2-х, 3-х труб одновременно

Стропы предназначены для перегрузки 2-х или 3-х труб одновременно, длиной 10-12м.\*

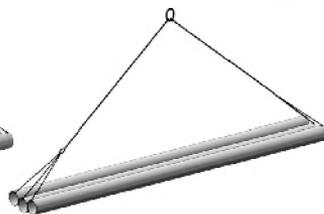
Подъем осуществляется за торцы труб при помощи трубных захватов.

Стропы (СТКк) изготовлены из полиэстера.

Верхнее звено подходит под крюк крана до № 23, по ГОСТ 6627-74\*.



для подъема 2-х труб



для подъема 3-х труб

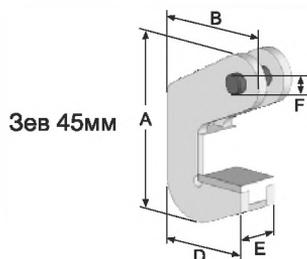
Наименование	Рабочая нагрузка, т	Длина, м	Кол-во труб, шт.	Масса трубы, т
SZK-G-482-15 Строп для подъема 3-х труб одновременно	4,8	8,0	3	1,6
SZK-G-482.1-15 Строп для подъема 3-х труб одновременно	6,0	8,0	3	2,0
SZK-G-482.2-15 Строп для подъема 3-х труб одновременно	6,3	8,0	3	2,1
SZK-G-482.3-15 Строп для подъема 3-х труб одновременно	9,6	8,0	3	3,2
SZK-G-482.4-15 Строп для подъема 3-х труб одновременно	12,0	8,0	3	4,0
SZK-G-482.5-15 Строп для подъема 3-х труб одновременно	15,0	8,0	3	5,0
SZK-G-482.6-15 Строп для подъема 2-х труб одновременно	3,2	8,0	2	1,6
SZK-G-482.7-15 Строп для подъема 2-х труб одновременно	4,0	8,0	2	2,0
SZK-G-482.8-15 Строп для подъема 2-х труб одновременно	6,4	8,0	2	3,2
SZK-G-482.9-15 Строп для подъема 2-х труб одновременно	8,0	8,0	2	4,0
SZK-G-482.10-15 Строп для подъема 2-х труб одновременно	10,0	8,0	2	5,0

\*Возможно изготовление строп под заказ с иными характеристиками и с использованием иных материалов.

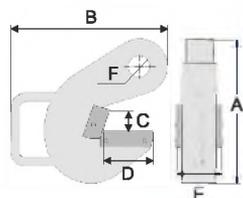
### Захваты для труб (используются только комплектом; комплект - 2шт.)

Предназначены для подъема и перемещения труб.

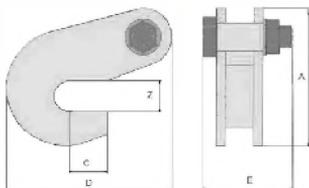
Подъем труб производится двумя захватами за торцы трубы.



Код изделия	Рабочая нагрузка (пары), кг	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Вес (пары), кг
LTPPH1,5SZK	1500	209	146	30	122	33	25	2,8
LTPPH2SZK	2000	209	146	30	122	35	25	3,8
LTPPH3SZK	3000	209	148	30	122	37	25	4,4
LTPPH4SZK	4000	209	148	30	122	50	25	6
LTPPH6SZK	6000	215	155	55	125	64	30	8,4
LTPPH8SZK	8000	230	160	55	125	78	40	12
LTPPH10SZK	10000	230	160	55	125	96	40	15,6
LTPPH12SZK	12000	230	173	55	138	106	40	20,4
LTPPH12,5SZK	12500	230	185	55	150	106	40	25,4



Код изделия	Рабочая нагрузка (пары), кг	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Переходные скобы	Вес (пары), кг
LTPPH16SZK	16000	260	275	36	70	80	38	SAK120PL	14
LTPPH20SZK	20000	270	286	36	70	80	40	SAK135PL	17
LTPPH25SZK	25000	305	344	50	70	100	52	SAK250PL	30
LTPPH30SZK	30000	358	412	50	70	100	52	SAK250PL	45



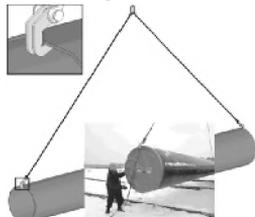
Код изделия	Рабочая нагрузка (пары), кг	A, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Z, мм	Вес (пары), кг
ЛТТРН9SZK	9000	194	52	230	125	44	16,80

Под заказ возможно изготовление захватов другой конфигурации, грузоподъемности и размера.



Высокопрочное полимерное покрытие захватов предназначено для надежной защиты изоляции труб от возможных повреждений металлическими частями. Покрытие выполнено из специально разработанного полимера, устойчивого к механическим повреждениям, воздействию окружающей среды и нефтепродуктов.

### Схема строповки



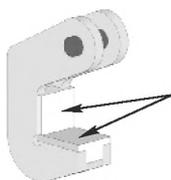
Используемые стропы: текстильные, канатные, цепные (при заказе под цепные стропы необходимо дополнительно указывать в заявке).

### ВНИМАНИЕ !!!

Угол между ветвями строп должен быть 90 градусов!

Захват оснащен капролоновыми вставками для защиты от повреждения кромки трубы при подъеме.

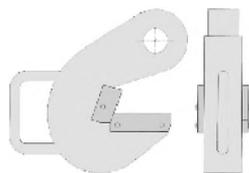
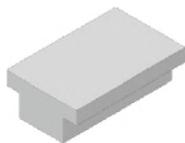
### Вставки для захватов



Защитные вставки

Для захватов ЛТТРН до 12,5 т

Для захватов ЛТТРН до 16 т и выше



### Возможные варианты защитных вставок:

- 1) Из капролона. Применяются на захватах грузоподъемностью только до 12,5 тонн включительно.
- 2) Из алюминия. Применяются для перегрузки труб, кромка которых защищена стальным кольцом, фиксирующим заглушку.
- 3) Из полиуретана. Применяются на всех видах захватов, отличаются повышенной износостойкостью.

Вставки съёмные, при необходимости их можно легко заменить новыми.

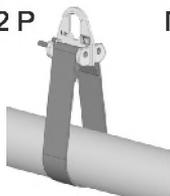
При заказе захватов просим учитывать необходимость периодической замены вставок. Рекомендуем на пару захватов заказывать дополнительный комплект вставок из вышеуказанных материалов. **1 комплект – 4 штуки, т.е. для одной пары захватов.**



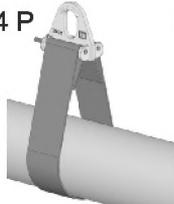
## Полотенца монтажные

Применяются при монтаже и строительстве нефте-, газо- трубопроводов. Предназначены для перемещения, удержания при подъеме и укладке в траншею изолированного трубопровода методом периодического перехвата, а также труб и секций при сварке трубопровода в “нитку”.

ПМ 322 Р



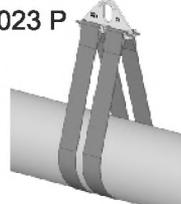
ПМ 524 Р



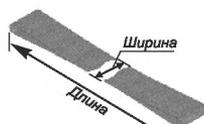
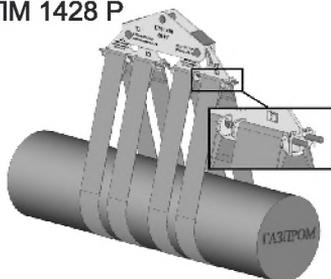
ПМ 824 Р



ПМ 1023 Р



ПМ 1428 Р

СТП ПМ;  
СТП ПМ 300/400

Палец ПМ



	ПМ 322 Р	ПМ 524 Р	ПМ 824 Р	ПМ 1023 Р	ПМ 1428 Р
Грузоподъемность, тонн	8,0	16,0	25,0	32,0	60,0
Диаметр поднимаемого трубопровода, мм	89-325	377-530	630-820	1020	1220-1420
Кол-во СТП ПМ, шт.	1	1	2	2	4
Материал ленты	полиэстер				
Габаритные размеры СТП ПМ					
- длина, мм	1800	2500	3500	5100	5100
- ширина, мм	180	300	240	300	300
- толщина, мм	5	8	5	8	8
Вес изделия, кг	25	60	100	115	410

## Основные преимущества:

- Стропы для ПМ, разработанных «Севзапканат», изготавливаются из лент шириной 300мм и 240мм (общепринятый стандарт для строп), что позволяет в кратчайшие сроки изготовить необходимое количество дополнительных строп.

- Все стропы изготавливаются из 100% полиэстера.

- Все СТП-ПМ нашего производства оснащены специальными защитными элементами, которые защищают СТП-ПМ от повреждений и увеличивают срок эксплуатации более чем в 2 раза.

- Вес комплекта лент для ПМ 1023 (2 ленты шириной 300мм, длиной 5100мм) составляет 10кг! Объем – 2 ленты помещаются в стандартный полипропиленовый мешок для сыпучих продуктов.

Все комплектующие для полотенец монтажных типа ПМ изготавливаются в соответствии с технической документацией предприятия «Севзапканат». При заказе комплектующих для ПМ других производителей необходимо указать размеры.

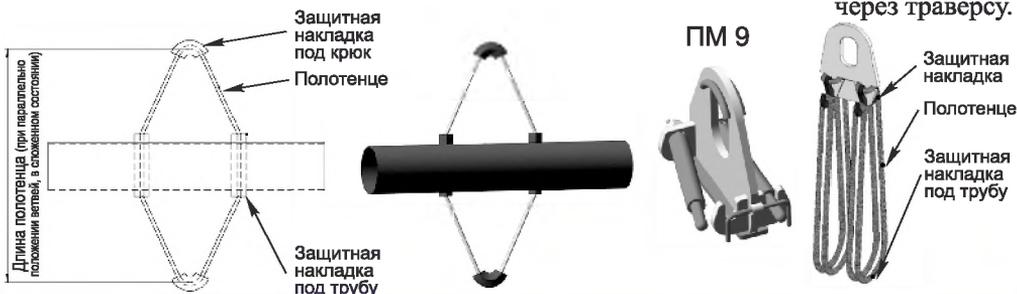


## ВММП – высокопрочные мягкие монтажные полотенца

Высокопрочные Мягкие Монтажные Полотенца типа ВММП предназначены для подъема и перемещения изолированного трубопровода и полиэтиленовых труб, при монтаже технологических трубопроводов насосных и компрессорных станций и иных грузов, требующих мягкого захвата, не нарушающего защитного покрытия, формы и структуры груза, в т.ч. для подъема и перемещения тяжелых валов, роторов, станков и других аналогичных грузов и изделий с высокой чистотой обработки поверхности. Коэффициент запаса прочности 7:1

Эксплуатация: на крюк крана, без траверсы.

Эксплуатация: на крюк крана, через траверсу.



Марка полотнца	Диаметр трубы, мм	Макс.г/п, тс	Периметр кольцевого стропа, м	Длина полотнца, метров	Ширина стропа, мм	Ширина чехла, мм
ВММП-02	57-159	2	3,0	1,5	47	72
ВММП-04	57-219	4	3,0	1,5	60	72
ВММП-06	57-273	6	4,0	2	62	72
ВММП-1	57-325	8	4,0	2	72	95
ВММП-2	377-529	16	5,0	2,5	95	124
ВММП-3	530-820	25	7,0	3,5	117	124
ВММП-4	до 1200	30	8,5	4,25	145	222
ВММП-5	1220-1420	60	12,0	6	185	300
ВММП-5/1	1220-1420	25	12,0	6	117	222
ВММП-5/2	1220-1420	30	12,0	6	145	222
ВММП-7	1220-1420	120	12,0	6	300	300



Пример использования стропа и ПМ для подъема трубы



Наше производство

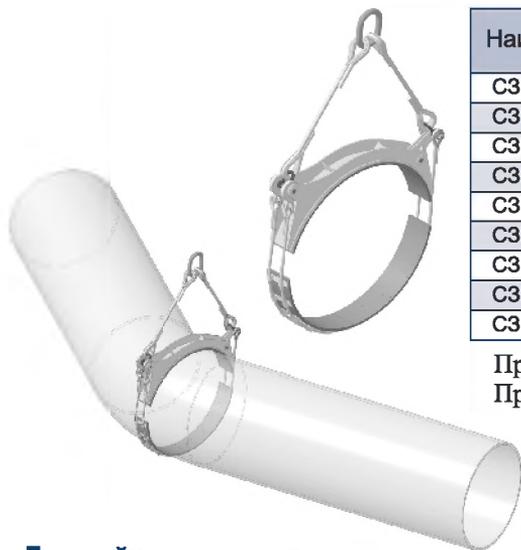


### «Полотенце Фиксирующее» далее «СЗК-ПФ» исполнение 1, исполнение 2

СЗК-ПФ предназначен для перемещения и монтажа гнутых труб, а также отводов. Обеспечивает надежный захват труб, имеющих радиусный изгиб, и предотвращает их проворачивание вокруг своей оси, что позволяет перемещать и монтировать их в заданном положении.

СЗК-ПФ Исполнение 1 является изделием, изготавливаемым по умолчанию, рассчитано на нагрузку в соответствии с таблицей (графа «Исп.1 Г/п, т»), имеет ширину пояса 230мм.

СЗК-ПФ Исп.2 изготавливается по запросу, рассчитано на нагрузку в соответствии с таблицей (графа «Исп.2 Г/п, т»), имеет ширину пояса 460мм.



Наименование	Диаметр трубы, мм	Исп.1 Г/п, т	Исп.2 Г/п, т
СЗК-ПФ-320	320	4	8
СЗК-ПФ-420	420	4	8
СЗК-ПФ-520	520	4	8
СЗК-ПФ-620	620	8	16
СЗК-ПФ-720	720	8	16
СЗК-ПФ-820	820	8	16
СЗК-ПФ-1020	1020	12,5	16
СЗК-ПФ-1220	1220	12,5	25
СЗК-ПФ-1420	1420	12,5	25

Пример заказа Исп.1: СЗК-ПФ-320/4т. Исп.1.

Пример заказа Исп.2: СЗК-ПФ-320/8т. Исп.2.

### Троллейные подвески

Троллейные подвески типа ТПП предназначены для подъема, перемещения и непрерывной укладки в траншею изолированного трубопровода.

Технические характеристики



Наименование изделий	ТПП322	ТПП631	ТПП821	ТПП1021	ТПП1421
Грузоподъемность, (макс.), тонн	6,3	12,5	20	32	63
Диаметры поднимаемых трубопроводов, мм	89-325	219-630	720-820	1020	1220-1420
Число катков или колес	2	4	6	12	12
Число боковых роликов	4	4	4	-	-
Материал покрытия катков	Полиуретан				
- длина	900	1114	1314	2120	2120
- ширина	1060	1360	1500	1700	2034
- высота	1100	1550	1900	2150	2630
Масса, кг	355	665	780	1200	1400



## ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ

Предприятие ООО «Севзапканат» разрабатывает и производит опоры трубопроводов:



- ГОСТ 14911-82 (ОСТ 36-94-83): опоры трубопроводов подвижные типа ОПХ, ОПП, ОПБ;
- ОСТ36-146-88: опоры стальных технологических трубопроводов типа КП, КХ, ТП, ТО, ТР, ТХ, ВП, КН, ХБ, УП, ШП;
- Серия 4.903-10 выпуск 4, выпуск 5: опоры трубопроводов типа Т3, Т4, Т5, Т6, Т7, Т11, Т12, Т44, Т13, Т14, Т15, Т16, Т17;
- Серия 5.903-13 выпуск 7-95, выпуск 8-95: опоры трубопроводов серии ТС;
- Серия 5.900-7 выпуск 3: опоры А 14Б;

а также по индивидуальным проектам, по другим ОСТам, ГОСТам, типовым сериям.

Опоры предназначены для крепления стационарных трубопроводов, восприятия нагрузок и компенсаций тепловых расширений трубопроводов.

Опора трубопровода является неотъемлемой частью трубопроводов различного назначения: нефтепроводов и газопроводов, технологических трубопроводов промышленных предприятий, ТЭЦ, ТЭС, АЭС, трубопроводов инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

## ЦЕНТРАТОРЫ

### Центраторы наружные эксцентриковые ЦНЭ



Центраторы наружные эксцентриковые ЦНЭ предназначены для центровки торцов труб для сварки. Путем применения проставок или перестановки осей каждый центратор используется для труб нескольких диаметров.

Маркировка центратора	Диаметр стыкуемых труб, мм	Масса, кг
ЦНЭ8-15	89-159	7,0
ЦНЭ16-21	168-219	11,7 и 14,7
ЦНЭ27-32	273-325	13,9 и 17,7
ЦНЭ37-42	377-426	15,5 и 19,3

### Центраторы звенные наружные типа ЦЗН



Центраторы предназначены для центровки торцов труб при монтаже перед сваркой диаметром от 37мм до 1420мм.

Механизм стяжки - винтовой.

Маркировка центратора	Диаметр центрируемых труб, мм	Масса, кг
ЦЗН51	57	4
ЦЗН81	89	4,2
ЦЗН111	114	4,5
ЦЗН151	159-168	5
ЦЗН221	219	5,5
ЦЗН271	273	10
ЦЗН321	325	10,5
ЦЗН371	377	11,5
ЦЗН421	426	15,0
ЦЗН531	530	20
ЦЗН631	630	32
ЦЗН721	720	36
ЦЗН821	820	39
ЦЗН1021	1020	46
ЦЗН1221	1220	54
ЦЗН1421	1420	61



## Наружные центраторы цепные ЦНЦ51, ЦНЦ81, ЦНЦ121, ЦНЦ141

Центраторы наружные нажимные цепные с ручным приводом предназначены для центровки и подгонки торцов труб диаметрами 426 - 1420 мм. Отличаются от звенных центраторов увеличенными в 2,5 раза усилиями центровки, что позволяет выполнять избирательную подгонку стыкуемых поверхностей в условиях упругопластичных деформаций при температуре окружающего воздуха от -40 до +40 °С.



Индекс центратора	Модель			
	ЦНЦ51	ЦНЦ81	ЦНЦ 121	ЦНЦ 141
Диаметр собираемых труб, мм	425, 530	780, 820	1020, 1220	1220, 1420
Усилие нажимного винта, кН(кгс)	25(2500)	50(5000)	80(8000)	100(10000)
Момент затяжки, Нм(кгс м)	50 (5)	120(12)	235(23,5)	320(32)
Масса, кг, (для второго диаметра)	30	69	125	150

## Центратор наружный с гидродомкратом ЦНГ

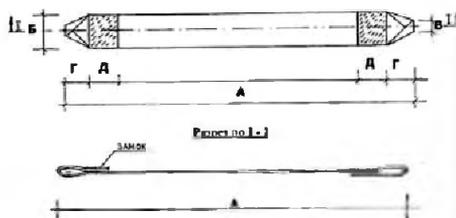
Центраторы наружные с гидродомкратом предназначены для центровки перед сваркой неповоротных стыков труб при сооружении и ремонте трубопроводов. За счет увеличенного усилия обжатия и дополнительных винтов обеспечивают центровку деформированных труб. Конструкция жимков позволяет выполнять непрерывное наложение сварочных швов.

Модель	ЦНГ51	ЦНГ71	ЦНГ81	ЦНГ 101	ЦНГ 121	ЦНГ 141
Диаметр собираемых труб, мм	530	720	820	1020	1220	1420
Усилие гидродомкрата, кН,(т)	50(5)	50(5)	50(5)	120(12)	120(12)	120(12)
Масса, кг	140	190	200	270	300	350

## Мягкие силовые пояса (МСП) для утяжелителей УБО

Мягкие силовые пояса предназначены для использования в качестве соединительных поясов сборных железобетонных утяжелителей типа УБО, применяемых при балластировке трубопроводов в качестве силовых элементов балластирующих конструкций трубопроводов, расположенных в различных грунтовых условиях, в том числе и на болотах.

Схема силового пояса.



Основные параметры МСП, мм

Наименование	Ø трубо- провода	A
МСП-1420	1420	2350
МСП-1220	1220	2100
МСП-1020	1020	1900
МСП-820	820	1500
МСП-720	720	1400
МСП-530	530	1100