



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС  
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»  
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна  
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com  
Тел.: +38 032 225 54 37  
Тел./факс: +38 032 225 54 39**ISO 9001:2015****ДСТУ ISO 14001:2015**

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7713.95\_01**  
**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
**SM EN 253+A1:2024**

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-720/900-12-0
Типоразмер	720/900

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	09.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	720
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	10,0
Марка стали трубы стальной основной	ст. 20 К 42 тип 3
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 9219:2023 Сертификаты качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	900
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	1,0
Документальное подтверждения соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7713.95\_02**  
**ОТВОД 90° СВАРНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-3-1-720/900-90-12-0
Типоразмер	720/900

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	09.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	720
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	10,0
Марка стали трубы стальной основной	ст. 20 К 42 тип 3
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 9219:2023 Сертификаты качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Документальное подтверждение соответствия секторов с трубы стальной	ДСТУ 9219:2023 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	1000
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	1,0
Документальное подтверждения соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7713.95\_03**  
**ОТВОД 45° СВАРНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
**SM EN 448:2020**

Партия №	б/п
Каталожный №	02-3-1-720/900-45-12-0
Типоразмер	720/900

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	09.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	720
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	10,0
Марка стали трубы стальной основной	ст. 20 К 42 тип 3
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 9219:2023 Сертификаты качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Документальное подтверждение соответствия секторов с трубы стальной	ДСТУ 9219:2023 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	900
Толщина стенки оболочки оцинкованной, мм	1,0
Документальное подтверждения соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**С Е Р Т И Ф И К А Т   К А Ч Е С Т В А   №   7 7 1 3 . 9 5 \_ 0 4**  
**ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО**  
**ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦИНКОВАННОЙ**  
**ОБОЛОЧКЕ**  
**SM EN 448:2020**

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-720/900-11-0
Типоразмер	720/900

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	09.2025

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	720
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	10,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 9219:2023 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Внешний диаметр оболочки оцинкованной, мм	900
Толщина стенки оболочки п оцинкованной, мм	1,0
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	EN 10346:2015 Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 448:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**С Е Р Т И Ф И К А Т   К А Ч Е С Т В А   №   7 7 1 3 . 9 5 \_ 0 5**  
**ОБЕЗВОЗДУШИВАТЕЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
**SM EN 448:2020**

Партия №	б/п	Количество, шт.	б/к
Каталожный №	09-2- 720/900-45/110-11-0	Дата изготовления	09.2025
Типоразмер	720/900-45/110		

Внешние диаметры труб стальных основных, мм	720; 45
Толщины стенок труб стальных основных, мм	10,0; 3,5
Марка стали труб стальных основных	20; 20
Документальное подтверждение соответствия труб стальных основных	ДСТУ 9219:2023 ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества производителя
Производители стальных труб	ООО “ЗСП”; ООО “ ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ”
Внешние диаметры труб полиэтиленовых, мм	900; 110
Толщины стенок труб оцинкованных, мм	1,0; 0,5
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 29.09.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**С Е Р Т И Ф И К А Т   К А Ч Е С Т В А   №   7 7 1 3 . 9 5 \_ 0 6**  
**ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	03-1- 720/900-630/800-12-0
Типоразмер	720/900-630/800

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	09.2025

Внешние диаметры труб стальных основных, мм	720; 630
Толщины стенок труб стальных основных, мм	10,0; 10,0
Марка стали труб стальных основных	ст. 20 К 42 тип 3
Документальное подтверждение соответствия труб стальных основных	ДСТУ 9219:2023 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Внешние диаметры оболочек оцинкованных, мм	900; 800
Толщины стенок оболочек оцинкованных, мм	1,0; 0,70
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7713.95\_07**  
**ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	03-1- 720/900-530/710-12-0
Типоразмер	720/900-530/710

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	09.2025

Внешние диаметры труб стальных основных, мм	720; 530
Толщины стенок труб стальных основных, мм	10,0; 10,0
Марка стали труб стальных основных	ст. 20 К 42 тип 3
Документальное подтверждение соответствия труб стальных основных	ДСТУ 9219:2023 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Внешние диаметры оболочек защитных, мм	900; 710
Толщины стенок оболочек защитных, мм	1,0; 0,70
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7713.95\_08**  
**ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ**  
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	03-1- 720/900-377/500-12-0
Типоразмер	720/900-377/500

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	09.2025

Внешние диаметры труб стальных основных, мм	720; 377
Толщины стенок труб стальных основных, мм	10,0; 8,0
Марка стали труб стальных основных	ст. 20 К 42 тип 3
Документальное подтверждение соответствия труб стальных основных	ДСТУ 9219:2023 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП» ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешние диаметры оболочек оцинкованных, мм	900; 500
Толщины стенок оболочек оцинкованных, мм	1,0; 0,70
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**С Е Р Т И Ф И К А Т   К А Ч Е С Т В А   №   7 7 1 3 . 9 5 \_ 0 9**  
**ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ Н=1,5 м**  
**SM EN 448:2020**

Партия №	б/п
Каталожный №	03-1- 720/900-720/900-12-0
Типоразмер	720/900-720/900

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	09.2025

Внешние диаметры труб стальных основных, мм	720; 720
Толщины стенок труб стальных основных, мм	10,0; 10,0
Марка стали труб стальных основных	ст. 20 К 42 тип 3
Документальное подтверждение соответствия труб стальных основных	ДСТУ 9219:2023 Сертификат качества производителя
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Внешние диаметры оболочек защитных, мм	900; 900
Толщины стенок оболочек защитных, мм	1,0; 1,0
Документальное подтверждение соответствия на сталь тонколистовую оцинкованную	Сертификат качества производителя
Марка ППУ	Daltofoam TE 44204, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253+A1:2024.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

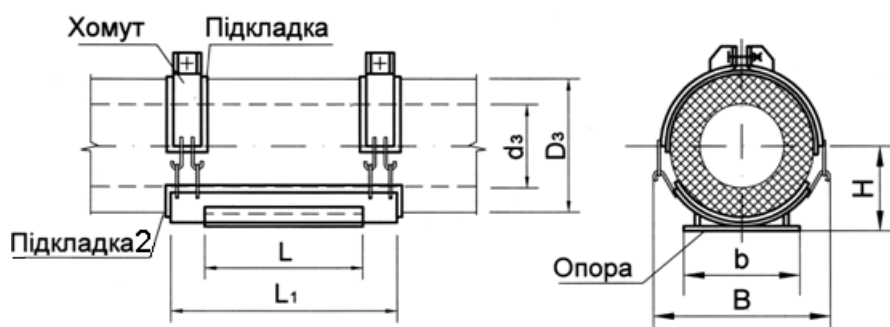
Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС  
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»  
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна  
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com  
Тел.: +38 032 225 54 37  
Тел./факс: +38 032 225 54 39**ISO 9001:2015****ДСТУ ISO 14001:2015****СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7713.95\_10****Опора скользящая стандартная****Технические характеристики**

Типоразмер d3/D3, мм	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	H, мм	b, мм	B, мм	Макс. крок, м	К- ство, шт.	Дата изго- товления
720/900	680	900	468	692	964	15,0	б/к	09.2025

**Опора скользящая поставляется в комплекте:**

- а) опора;
- б) полухомут - 4 шт.;
- в) подкладка 1 гумовая - 2 шт., подкладка 2 гумовая - 1 шт.;
- г) крепительные детали.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС  
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»  
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна  
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com  
Тел.: +38 032 225 54 37  
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7713.95\_11****Комплект теплоизоляции соединений EP-1**

Типоразмер комплекта	Количество комплектов	Дата изготовления
720/900	б/к	09.2025

**Состав комплекта EP-1**

№ п/п	Комплектирующие	Количество в комплекте	Материал	Примечание
1	Муфта разъемная; Хомут-стяжка; Заклепка	1 шт. 1 шт. 18 шт.	Лист стальной оцинкованный за ДСТУ EN 10346	
2	Герметизирующая лента	3 шт.	Битумно-полимерная лента по ТУ У В.2.7-00292787.001-98	
3	Пробка-обезвоздушиватель	2 шт.	Полиэтилен марки CRP100 Black	
4	Заплата изоляционная	1 шт.	Полиэтиленовая лента "Термизол" з клеевым слоем из севилена по ТУ У 88.264.022-95	
5	ППУ-заливочный комп. А и комп. Б	2 ємності	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN) Suprasec 5005, (HUNTSMAN)	

Дата видачі сертифіката: 29.09.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС  
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»  
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна  
Код ЄДРПОУ 30336890

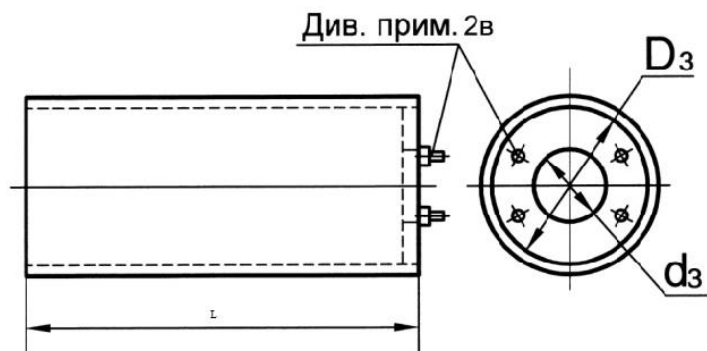
www.energoresurs.com

Тел.: +38 032 225 54 37

Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7713.95\_12-15****Рукав концевой металлический**

Типоразмер $d_3/D_3$ , мм	Внутренний диаметр $d$ , мм	Внешний диаметр $D$ , мм	Толщина листа $s$ , мм	Количество, компл.	Дата изготов- ления
377/500	379	515	2,0	б/к	09.2025
530/710	533	732	2,0	б/к	09.2025
630/800	633	825	2,0	б/к	09.2025
720/900	724	918	2,0	б/к	09.2025

**Примечания:****1. Рукав концевой металлический состоит из:**

- а) фланца;
- б) кожуха.

**2. Рукав концевой металлический поставляется в комплекте:**

- а) рукав концевой металлический с антикоррозийным покрытием;
- б) манжета термоусадочная разъёмная;
- в) вставка из минеральной ваты на основе базальтового волокна  $d_3 \times D_3 \times 100$  мм;

Дата выдачи сертификата: 29.09.2025

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /