



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 № F - 002 / 01**  
**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Партия №	812
Каталожный №	01-1-219/315-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт./п.м	7/75,0
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	219
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №21-2-7273/1
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,9
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 10
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN253:2017

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: 22.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F - 002 / 02**  
**ОТВОД 75° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО**  
**ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ**  
**В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Партия №	0567
Каталожный №	02-2-1-219/315-75-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	219
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №21-2-7273/1
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	219×6,0 Ст 20 ГОСТ 17375 Сертификат № 3696
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,9
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества №10
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN253:2017

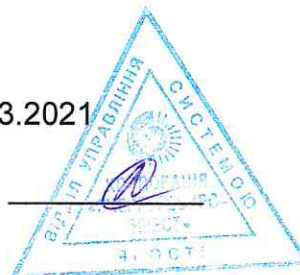
Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ  
**ЕНЕРГОРЕСУРС  
ИНВЕСТ**

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 № F - 002 / 03

### Рукав концевой разъемный (в комплекте)

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплата, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
219/315	1050	200	225	4	03.2021

Ширина заплата – 100 мм

Материал рукава концевого – лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F - 002 / 03 . 1**

**Лента термоусадочная изоляционная  
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	1,05
Толщина, м	0,225
Количество, шт	4
Дата изготовления	03.2021

Лента изоляционная термоусадочная "Термизол" за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F - 002 / 03 . 2**

**Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,225
Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2021

Заплата ізоляційна "Термізол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносительним удлинением при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

**ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА**

Дата видачі сертифіката: 22 .03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F - 002 / 04 . 1**  
**Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная**  
**ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	23
Диаметр, мм	315

Количество, шт.	16
Дата изготовления	03.2021

**Показатели качества**

№	Название показателя	Требования	Результаты испытаний
1	Внешний вид муфты термоусадочной	Поверхность муфты должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, мм	700 (-5/+15)	Соответствует
3	Внутренний диаметр, мм	332 (+21)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,9 (±0,7)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Муфты полиэтиленовые термоусадочные гидроизоляционные соответствуют требованиям ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 22 .03.2021

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 № F - 002 / 04 . 2

### Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	16
Дата изготовления	03.2021

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносительним удлинением при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенню повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 22 .03.2021

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 № F - 002 / 04.3

### Пробка-обезвоздушиватель

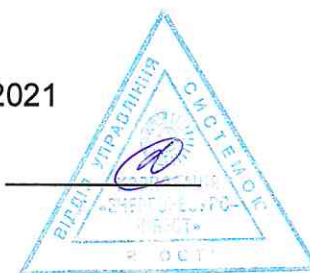
Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	16
Дата изготовления	03.2021

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F - 002 / 04.4**

**Лента термоусадочная изоляционная  
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	5,232
Дата изготовления	03.2021

Лента изоляционная термоусадочная "Термизол" за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F - 002 / 05**  
**Лента сигнальная**



Количество, м.п	78
Дата изготовления	03.2021

Внешний вид ленты сигнальной: отсутствие разрывов, повреждений, механических включений.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F - 002 / 06**  
**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Партия №	809
Каталожный №	01-1-89/160-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт./п.м	4/34,0
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 8731-74/8732-78 гр.В Сертификат качества № 4107
Производитель стальных труб	ОАО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 01
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

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: 22.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F - 002 / 07**  
**ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО**  
**ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В**  
**ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Партия №	0521
Каталожный №	02-2-1-89/160-90-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт.	2
Дата изготовления	02.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 8731-74/8732-78 гр.В Сертификат качества № 4107
Производитель стальных труб	ОАО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	89 × 4,0 Ст 20 ГОСТ 17375 Сертификат качества № 08331
Производитель стальных отводов	ООО НПП «Техноэкс»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 01
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

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: 22.03.2021

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 № F - 002 / 08

### Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
89/160	560	150	4	03.2021

Материал рукава концевой – лента изоляционная термоусадочная "Термизол" за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F - 002 / 09 . 1

**Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная**  
**ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	28
Диаметр, мм	160

Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2021

### Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты испытаний
1	Внешний вид муфты термоусадочной	Поверхность муфты должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, мм	700 (-5/+15)	Соответствует
3	Внутренний диаметр, мм	174 (+22)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (±0,5)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Муфты полиэтиленовые термоусадочные гидроизоляционные соответствуют требованиям ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F-002/09.2

### Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2020

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносним удлинением при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95.

Продукція не містить асбеста.

Дата видачі сертифіката: 22.03.2021

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 № F-002/09.3**

**Пробка-обезвоздушиватель**

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2021

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F-002/09.4

Лента термоусадочная изоляционная  
ТУ У 88.264.022-95

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	0,660
Дата изготовления	03.2021

Лента изоляционная термоусадочная "Термизол" за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F-002/09.5**  
**Лента сигнальная**



Количество, м.п	7,0
Дата изготовления	03.2021

Внешний вид ленты сигнальной: отсутствие разрывов, повреждений, механических включений.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F-002/11**  
**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Партия №	812
Каталожный №	01-1-219/315-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт./п.м	24/270,0
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	219
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 гр. В Сертификат качества № 21-2-7273/1
Производитель стальных труб	ПАО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,9
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 10
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

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: 22.03.2021

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 № F-002/12**  
**ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ**  
**ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Партия №	0566
Каталожный №	02-2-1-219/315-90-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт.	16
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	219
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 гр. В Сертификат качества № 21-2-7273/1
Производитель стальных труб	ПАО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	219 × 6,0 Ст 20 ГОСТ 17375 Сертификат качества № 1920
Производитель стальных отводов	ООО «Таста-Лиски трубодеталь»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,9
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 10
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

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: 22.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F-002/13**  
**ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО**  
**ТЕПЛОИЗОЛИРОВАНАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В**  
**ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Партия №	0543
Каталожный №	06-1-219/315-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	219
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 гр. В Сертификат качества № 21-2-7273/1
Производитель стальных труб	ПАО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,9
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 010
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

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: 22.03.2021

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 № F-002/14**  
**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплата, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
219/315	1050	200	225	4	03.2021

Ширина заплата – 100 мм

Материал рукава концевого – лента изоляционная термоусадочная “Термизол” за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F - 002 / 14.1**  
**Лента термоусадочная изоляционная**  
**ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	1,05
Толщина, м	0,225
Количество, шт	4
Дата изготовления	03.2021

Лента изоляционная термоусадочная "Термизол" за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F - 002 / 14 . 2**

**Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,225
Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2021

Заплата изоляционная "Термизол" за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезионного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95

**ПРОДУКЦИЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА**

Дата выдачи сертификата: 22 .03.2021

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 № F-002/15

Кольцо уплотнительное резиновое

Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
315	8	03.2021

### Геометрические размеры

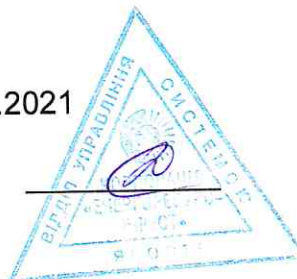
№	Название показателя	Значение
1	Отклонение внутреннего диаметра, мм	-5
2	Ширина кольца, мм	50 ± 5
3	Толщина стенки, мм	18 ± 0,9

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F-002/16.1**  
**Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная**  
**ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	23
Диаметр, мм	315

Количество, шт.	72
Дата изготовления	03.2021

**Показатели качества**

№	Название показателя	Требования	Результаты испытаний
1	Внешний вид муфты термоусадочной	Поверхность муфты должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, мм	700 (-5/+15)	Соответствует
3	Внутренний диаметр, мм	332 (+21)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,9 (±0,7)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).  
Муфты полиэтиленовые термоусадочные гидроизоляционные соответствуют требованиям ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F-002/16.2

### Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	72
Дата изготовления	03.2020

Заплата ізоляційна "Термизол" за зовнішнім видом, товщиною основи, товщиною адгезива, загальною товщиною, шириною, міцністю при розриві, відносительним удлинением при розриві, міцністю адгезійного з'єднання, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95.

Продукція не містить асбеста.

Дата видачі сертифіката: 22.03.2021

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 № F-002/16.3

### Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	72
Дата изготовления	03.2021

Материал пробок -обезвоздушивателей – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F-002/16.4

Лента термоусадочная изоляционная  
ТУ У 88.264.022-95

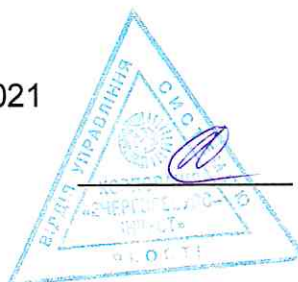
Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	23,544
Дата изготовления	03.2021

Лента изоляционная термоусадочная "Термизол" за внешним видом, толщиной основы, толщиной адгезива, общей толщиной, шириной, прочностью при разрыве, относительным удлинением при разрыве, прочностью адгезийного соединения, степенью полной усадки, изменением размеров соответствует требованиям ТУ У 88.264.022-95.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № F-002/17**  
**Лента скользящая**

Длина, м	10
Ширина, мм	100
Толщина, мм	4,0
Количество, рул.	5,0
Дата изготовления	03.2021

Лента изготовлена пропиткой антифрикционной жидкостью (ГОСТ 13032-77) нетканого материала (ТУ У 00306644.108-2000) с показателями:

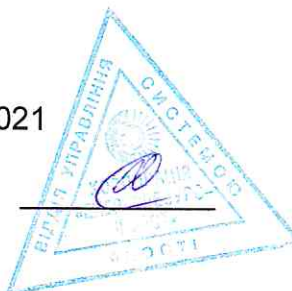
Показатель	Значение
Толщина, мм	3,7 ±0,3
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	400 ±20
Разрывное усилие, Н, не менее <ul style="list-style-type: none"><li>• в продольном направлении</li><li>• в поперечном направлении</li></ul>	280 400
Удлинение при разрыве, %, не более <ul style="list-style-type: none"><li>• в продольном направлении</li><li>• в поперечном направлении</li></ul>	125 120

**Внешний вид ленты скользящей:** отсутствие разрывов, повреждений, механических включений.

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 22.03.2021

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 № 010**  
**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	89/432
Диаметр × толщина стенки, мм	315 × 4,9

Количество, шт.	115
Дата изготовления	03.2021

**Технічні характеристики**

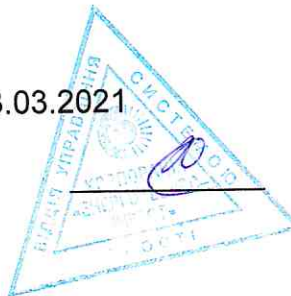
№	Назва показника	Вимоги	Результати контролю
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	11,60 ± 1%	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	315 (+1,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,9	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (PE-100).  
Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 01**  
**Труба-оболочка поліетиленовая защитная**  
**ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	88/423
Диаметр × толщина стенки, мм	160 × 3,0

Количество, шт./п.м	160
Дата изготовления	03.2021

**Показатели качества**

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	11,60 ± 1%	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	160 (+0,8)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0(+0,5)	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).  
Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ D 111/19 от „05” февраля 2019 г.

Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Украина, г. Львов, ул. Зэлэна, 131  
(наименование изготовителя, адрес, телефон, факс)

в лице Президента г-на Нироновича И.А.  
(должность, фамилия, имя руководителя)

декларирует под собственную ответственность, что продукция

1. Трубы стальные бесшовные и фасонные изделия к ним теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, согласно приложения/ 7304; 7307
2. Трубы пустотелые бесшовные прочие и фасонные изделия к ним теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, согласно приложения/ 7306; 7307
3. Трубы стальные сварные из черных металлов и фасонные изделия к ним теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, согласно приложения/ 7305. 7307

(наименование, тип, марка, код продукции, информация о серийном производстве или на один лот продукции)

Производитель – Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Украина,  
г. Львов, ул. Зэлэна, 131, тел. +380(32)225-54-37; +380(32)294-82-96  
(номер и объем лота, заводской номер, наименование и номер сопроводительного)

## Серийное производство

документа/ накладной, контракта, сертификата качества/ наименование изготовителя, страны и т. д.)

к которой относится настоящая декларация, не подвергает опасности жизнь и здоровье потребителей, не оказывает отрицательное воздействие на окружающую среду и соответствует следующим техническим регламентам или стандартам:

Безопасности SM EN 253+A2:2017 - системы централизованного теплоснабжения. Предварительно изолированные сварные системы трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Трубопроводы стальные в сборе с полиуретановой теплоизоляцией и наружной трубой из полиэтилена.

SM EN 448:2017 - Трубопроводы центрального теплоснабжения. Системы предварительно изолированных соединенных трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Фитинги в сборе для стальных труб с полиуретановой теплоизоляцией и наружным полиэтиленовым кожухом

(обозначение технических регламентов или стандартов с указанием пунктов этих нормативных документов, которые устанавливают требования для соответствующей продукции)

Декларация составлена на основании:

Технической экспертизы Научного Экспертно-Технического Центра «Moldtestenergo», включающей:  
(информация о документах, на основе которых была составлена декларация о соответствии)

Сертификаты соответствия СЭТ МТЕ 26: № 11А 639-19 - 641-19 от 05.02.2019 г.

Акта обследования производства № 309/019 от 04.02.2019 г.

Протокола испытаний № 46.Т1.18 от 26.07.2018г. Технологической лаборатории Корпорация „ЭНЕРГО-РЕСУРС-ИНВЕСТ” совместно с ОС « Центр СЕПРОтепломережа » г. Львов, ул. Зэлэна, 131

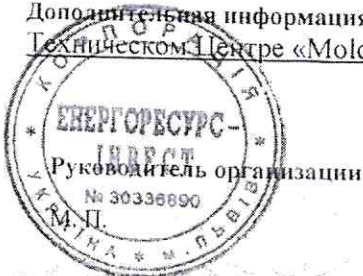
Протокола сертификационных испытаний Испытательной лаборатории «ЦСТМ» ОС «Центр СЕПРОтепломережа» № 167 – 2018 от 26 07 2018г,

Сертификатов соответствия Украины № UA.TR.045.000021-18 и № UA.TR.045.000022-18 от 27.07.2018 г. по 26.07.2020 г., выданного ОС « Центр СЕПРОтепломережа », 03103, г. Киев , Зализничне шосе, 47 , Аттестат аккредитации НААУ № 10112. До 15.10.2023 г.

Сертификата системы менеджмента качества ISO 9001-2015 № UA 228856 действителен до 08 июня 2021 г. , выданный BUREAU VERITAS , United Kingdom .

Технической документации: Описание, технические характеристики.

Дополнительная информация Декларация о соответствии зарегистрирована в Научном Экспертно - Техническом Центре «Moldtestenergo» под № D 111/19 от „05” февраля 2019 г.



*Ниронович*  
(подпись)

Ниронович И.А.  
(имя, фамилия)



## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr. D 111/19 din "05" februarie 2019

Corporația „ЭНЕРГОТЕХСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131  
(denumirea producătorului, adresa, telefon, fax)

în persoana Președinte dnul I. Nironovici  
funcția , numele, prenumele conducătorului)

declară pe propria răspundere că produsul:

1. Tevi de oțel fără sudură și articole fasonate la ele cu izolație termică din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei / 7304; 7307
2. Tevi fără sudură tubulare și articole fasonate la ele cu izolație termică din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei / 7306; 7307
3. Tevi sudate de oțel din metal feros și articole fasonate la ele cu izolație termică din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei / 7305 , 7307

(denumirea, tipul, marca, codul produsului, informația privind fabricarea în serie sau la un lot de produse)

Producător - Corporația „ЭНЕРГОТЕХСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131  
(numărul și mărimea lotului, numărul de fabricație, denumirea și numărul documentului,

### Producție în serie

care însoțește produsele / facturi, contractului, certificatului de calitate / denumirea producătorului, țării etc.)

la care se referă prezenta declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice sau standarde:

Securitate SM EN 253+A2:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă

SM EN 448:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă

(indicarea reglementărilor tehnice sau standardelor cu specificarea punctelor acestor acte normative , care stabilesc cerințe pentru produsele respective)

Declarația este întocmită în baza:

Expertizei tehnice efectuată de CȘET „Moldtestenergo”, care include:

CertIFICATELE DE CONFORMITATE CȘET MTE 26: № 11A 639-19 - 641-19 din 05.02.2019;

Procesul-verbal de examinare a întreprinderii nr. 309 din 04.02.2019

Proces-verbal de verificare nr. № 46.TI.18 din 26.07.2018 a laborator tehnologic Corporației „ЭНЕРГОТЕХСУРС-ИНВЕСТ” împreună cu ОС « Центр СЕПРОтепломережа » ( or. Kiev ),

Proces-verbal de verificare a laborator ЦСТМ» ОС « Центр СЕПРОтепломережа » № 167 – 2018 din 26 07 2018 .

Certificatelor de conformitate Ucrainei № UA.TR.045.000021-18 și № UA.TR.045.000022-18 din 27 07 2018 pînă la 26.07.2020 eliberate ОС« Центр СЕПРОтепломережа » , 03103, г. Киев , Зализничне шосе, 47 , Аtestat de acreditate НААУ № 10112. pînă la 15.10.2023 .

Certificat sistemului management calității ISO 9001-2015 № UA 228856 valabil pînă la 08.06.2021? eliberat BUREAU VERITAS , United Kingdom .

(informația despre documentele în baza cărora a fost întocmită declarația de conformitate)

Documentației tehnice : Descrierea construcției, aplicarea, caracteristice tehnice.

Informație suplimentară Declarația de conformitate este înregistrată în Centrul de Știință și Expertiză Tehnică «Moldtestenergo» sub Nr. D 111/19 din "05" februarie 2019



*I. Nironovici*

(semnătura)





# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ИСПЫТАНИЯ  
Научный Экспертно-Технический Центр “MOLDTESTENERGO”  
МД 2071, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 190/1, оф. 8, т. 74-92-29

Регистрационный номер **CSET MTE 26 11A 641-19**

Дата выдачи: 05 февраля 2019

Действителен до: 04 февраля 2022

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:  
НАИМЕНОВАНИЕ / ОПИСАНИЕ

**Трубы стальные сварные из черных металлов и фасонные изделия к ним  
теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке,  
согласно приложения**

Код NM MD  
7305  
7307

**Серийное производство**

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

Безопасности **SM EN 253+A2:2017** - системы централизованного теплоснабжения. Предварительно изолированные сварные системы трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Трубопроводы стальные в сборе с полиуретановой теплоизоляцией и наружной трубой из полиэтилена.  
**SM EN 448:2017** - Трубопроводы центрального теплоснабжения. Системы предварительно изолированных соединенных трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Фитинги в сборе для стальных труб с полиуретановой теплоизоляцией и наружным полиэтиленовым кожухом

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

**Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”,  
79035, Украина, г. Львов, ул. Зэлэна, 131**

Код страны  
UA

ЗАЯВИТЕЛЬ:

**Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Украина,  
г. Львов, ул. Зэлэна, 131, тел. +380(32)225-54-37; +380(32)294-82-96**

Код CUIO  
30336890

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:

Акта обследования производства № 309/019 от 30.01.2019 г.

Протокола испытаний № 46.ТІ.18 от 26.07.2018г. Технологической лаборатории Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ” совместно с ОС« Центр СЕПРОтепломережа » г. Львов, ул. Зэлэна, 131

Протокола сертификационных испытаний Испытательной лаборатории «ЦСТМ»

ОС «Центр СЕПРОтепломережа» № 167 – 2018 от 26.07.2018г

Сертификатов соответствия Украины № UA.TR.045.000021-18 и № UA.TR.045.000022-18 от 27.07.2018 г. по 26.07.2020 г., выданного ОС« Центр СЕПРОтепломережа », 03103, г. Киев, Залізничне шосе, 47, Аттестат аккредитации НААУ № 10112. До 15.10.2023 г.

Сертификата системы менеджмента качества ISO 9001-2015 № UA 228856 действителен до 08 июня 2021 г., выданный BUREAU VERITAS, United Kingdom.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Периодическая экспертная оценка продукции будет осуществляться НЭТЦ „Moldtestenergo” один раз в год.

Директор НЭТЦ “MOLDTESTENERGO”

Д.т.н.  
м.п.



М. Гураевский

Копии настоящего сертификата соответствия MTE легальны только в соответствии с правилами  
Научного Экспертно-технического центра “MOLDTESTENERGO”



# ПРИЛОЖЕНИЕ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ИСПЫТАНИЯ  
Научный Экспертно-Технический Центр “MOLDTESTENERGO”  
МД 2071, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 190/1, оф. 8, т. 74-92-29

Лист: 1 Листов: 1 к сертификату соответствия

№ СЭТ МТЕ 26 11А 641-19 от 05 февраля 2019

Перечень конкретной продукции,  
на которую распространяется действие сертификата соответствия

№	Код NM MD	Наименование	Показатели
1	7305, 7307	Трубы Ø свыше 406,4 до 1220мм, Отводы Ø свыше 406,4 до 1220мм, Переходы Ø свыше 406,4 до 1220мм, Тройники Ø свыше 406,4 до 1220мм, Неподвижные опоры Ø свыше 406,4 до 1220мм Металлические заглушки изоляции. Элементы трубопровода с кабелем вывода.	<u>SM EN 253+A2:2017 - системы централизованного теплоснабжения. Предварительно изолированные сварные системы трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Трубопроводы стальные в сборе с полиуретановой теплоизоляцией и наружной трубой из полиэтилена.</u> <u>SM EN 448:2017 - Трубопроводы центрального теплоснабжения. Системы предварительно изолированных соединенных трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Фитинги в сборе для стальных труб с полиуретановой теплоизоляцией и наружным полиэтиленовым кожухом</u>



Директор НЭТЦ “MOLDTESTENERGO”  
Д.Т.Н.  
М.П.



Копии настоящего сертификата соответствия МТЕ легализуются в соответствии с правилами Научного Экспертно-технического центра “MOLDTESTENERGO”



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE  
Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"  
MD 2071, mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 190/1, of. 8, tel. 74-92-29

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 11A 641-19

Data eliberării: 05 februarie 2019 Valabil pînă la: 04 februarie 2022

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA /DESCRIEREA

Tevi sudate de oțel din metal feros și articole fasonate la ele cu izolație termică din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei

Codul NM MD  
7305  
7307

Producție în serie

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Securitate SM EN 253+A2:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă

SM EN 448:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă

PRODUCĂTOR:

Corporația „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”,  
79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131

Codul țării  
UA

SOLICITANT:

Corporația „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”,  
79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131, 79035, Ucraina, or. Livov,  
tel. +380(32)225-54-37; +380(32)294-82-96

Codul CUIŢO  
30336890

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Procesul-verbal de examinare a întreprinderii nr. 309 din 30.01.2019

Proces-verbal de verificare nr. № 46.TI.18 din 26.07.2018 a laborator tehnologic Corporației

„ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ” împreună cu OC « Центр СЕПРОтепломережа » ( or. Kiev ),  
Proces-verbal de verificare a laborator ЦСТМ» OC « Центр СЕПРОтепломережа » № 167 – 2018 din  
26.07.2018 .

Certificatelor de conformitate Ucrainei № UA.TR.045.000021-18 și № UA.TR.045.000022-18 din  
27.07.2018 pînă la 26.07.2020 eliberate OC « Центр СЕПРОтепломережа » , 03103, г. Киев , Залізничне шосе,  
47 , Аtestat de acreditate НААУ № 10112. pînă la 15.10.2023 .

Certificat sistemii management calității ISO 9001-2015 № UA 228856 valabil pînă la 08.06.2021? eliberat  
BUREAU VERITAS , United Kingdom .

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Evaluarea periodică de expertiză a produselor va fi efectuată de CȘET „Moldtestenergo” o dată pe an

Directorul CȘET “MOLDTESTENERGO”

D.ș.t.  
I.ș.



M. Guraevschi

Copiile prezentului certificat de conformitate se MTE legalizează în modul stabilit  
de Centrul de știință și expertiză Tehnică “ MOLDTESTENERGO ”



# ANEXA

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE  
Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"  
MD 2071, mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 190/1, of. 8, tel. 74-92-29

Fila: 1 File: 1

la certificatul de conformitate

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 11A 641-19

Lista produselor concrete  
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Codul NM MD	Denumirea	Indicii
1	7305, 7307	Țevi Ø de la 406,4 pînă la 1220mm, Derivații Ø la 406,4 pînă la 1220mm, Reducții Ø la 406,4 pînă la 1220mm, Teuri Ø la 406,4 pînă la 1220mm, Suporturi fixe. Dopuri izolatoare din metal. Elemente de conducte cu cablu de deducere.	<u>Securitate SM EN 253+A2:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă SM EN 448:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă</u>



Directorul CȘET "MOLDTESTENERGO"

D.ș.t.

I.ș.



M. Guraevschi

Copiile prezentului certificat de conformitate se MTE. legalizează în modul stabilit de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ИСПЫТАНИЯ  
Научный Экспертно-Технический Центр “ MOLDTESTENERGO ”  
МД 2071, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 190/1 , оф. 8 , т. 74-92-29

Регистрационный номер **СЪЕТ MTE 26 11A 639-19**

Дата выдачи: 05 февраля 2019

Действителен до: 04 февраля 2022

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:  
НАИМЕНОВАНИЕ / ОПИСАНИЕ

Трубы стальные бесшовные и фасонные изделия к ним теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, согласно приложения

Код NM MD  
7304  
7307

Серийное производство

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

Безопасности SM EN 253+A2:2017 - системы централизованного теплоснабжения. Предварительно изолированные сварные системы трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Трубопроводы стальные в сборе с полиуретановой теплоизоляцией и наружной трубой из полиэтилена.

SM EN 448:2017 - Трубопроводы центрального теплоснабжения. Системы предварительно изолированных соединенных трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Фитинги в сборе для стальных труб с полиуретановой теплоизоляцией и наружным полиэтиленовым кожухом

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”

79035, Украина, г. Львов, ул. Зэлэна, 131

Код страны  
UA

ЗАЯВИТЕЛЬ:

Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Украина,

г. Львов, ул. Зэлэна, 131, тел. +380(32)225-54-37; +380(32)294-82-96

Код CUIPO  
30336890

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:

Акта обследования производства № 309/019 от 30.01.2019 г.

Протокола испытаний № 46.П.18 от 26.07.2018г. Технологической лаборатории Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ” совместно с ОС« Центр СЕПРОтепломережа » г. Львов, ул. Зэлэна, 131

Протокола сертификационных испытаний Испытательной лаборатории «ЦСТМ» ОС «Центр СЕПРОтепломережа» № 167 – 2018 от 26.07.2018г,

Сертификатов соответствия Украины № UA.TR.045.000021-18 и № UA.TR.045.000022-18 от 27.07.2018 г. по 26.07.2020 г., выданного ОС« Центр СЕПРОтепломережа », 03103, г. Киев, Зализничне шосе, 47, Аттестат аккредитации НААУ № 10112. До 15.10.2023 г.

Сертификата системы менеджмента качества ISO 9001-2015 № UA 228856 действителен до 08 июня 2021 г., выданный BUREAU VERITAS, United Kingdom.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Периодическая экспертная оценка продукции будет осуществляться НЭТЦ „Moldtestenergo” один раз в год.

Директор НЭТЦ “MOLDTESTENERGO”

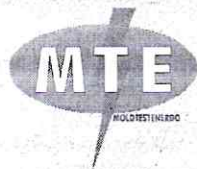
Д.т.н.

м.п.



М. Гураевский

Копии настоящего сертификата соответствия MTE легализуются в соответствии с правилами Научного Экспертно-технического центра “ MOLDTESTENERGO ”



# ПРИЛОЖЕНИЕ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ИСПЫТАНИЯ  
Научный Экспертно-Технический Центр “MOLDTESTENERGO”  
МД 2071, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 190/1, оф. 8, т. 74-92-29

Лист: 1 Листов: 1 к сертификату соответствия

№ ССЕТ МТЕ 26 11А 639-19 от 05 февраля 2019

Перечень конкретной продукции,  
на которую распространяется действие сертификата соответствия

№	Код NM MD	Наименование	Показатели
1	7304, 7307	Трубы Ø от 32мм до 1220мм, Отводы Ø от 32мм до 1220мм, Переходы Ø от 32мм до 1220мм, Тройники Ø от 32мм до 1220мм, Неподвижные опоры Ø от 32мм до 1220мм, Металлические заглушки изоляции. Элементы трубопровода с кабелем вывода.	<u>SM EN 253+A2:2017 - системы централизованного теплоснабжения. Предварительно изолированные сварные системы трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Трубопроводы стальные в сборе с полиуретановой теплоизоляцией и наружной трубой из полиэтилена.</u> <u>SM EN 448:2017 - Трубопроводы центрального теплоснабжения. Системы предварительно изолированных соединенных трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Фитинги в сборе для стальных труб с полиуретановой теплоизоляцией и наружным полиэтиленовым кожухом</u>



Директор НЭТЦ “MOLDTESTENERGO”  
Д.Т.Н.  
м.п.



М. Гураевский

Копии настоящего сертификата соответствия МТЕ легализуются в соответствии с правилами  
Научного Экспертно-технического центра “MOLDTESTENERGO”





# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE

Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"  
MD 2071, mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 190/1, of. 8, tel. 74-92-29

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 11A 639-19

Data eliberării: 05 februarie 2019

Valabil pînă la: 04 februarie 2022

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA /DESCRIEREA

Tevi de oțel fără sudură și articole fasonate la ele cu izolație termică din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei

Codul NM MD  
7304  
7307

Producție în serie

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Securitate SM EN 253+A2:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă

SM EN 448:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă

PRODUCĂTOR:

Corporația „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”,  
79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131

Codul țării  
UA

SOLICITANT:

Corporația „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”,  
79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131, 79035, Ucraina, or. Livov,  
tel. +380(32)225-54-37; +380(32)294-82-96

Codul CUI/О  
30336890

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Procesului-verbal de examinare a întreprinderii nr. 309 din 30.01.2019

Proces-verbal de verificare nr. № 46.TI.18 din 26.07.2018 a laborator tehnologic Corporației „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ” împreună cu ОС « Центр СЕПРОтепломережа » (or. Kiev ),  
Proces-verbal de verificare a laborator ЦСТМ» ОС « Центр СЕПРОтепломережа » № 167 – 2018 din 26.07.2018.

Certificatul de conformitate Ucrainei № UA.TR.045.000021-18 și № UA.TR.045.000022-18 din 27.07.2018 pînă la 26.07.2020 eliberate ОС « Центр СЕПРОтепломережа », 03103, г. Киев, Зализничне шосе, 47, Аtestat de acreditare НААУ № 10112. pînă la 15.10.2023.

Certificat sistemii management calității ISO 9001-2015 № UA 228856 valabil pînă la 08.06.2021? eliberat BUREAU VERITAS, United Kingdom.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Evaluarea periodică inter pares a produselor va fi efectuată de CȘET „Moldtestenergo” o dată pe an

Directorul CȘET "MOLDTESTENERGO"

D.ș.t.  
I.ș.



M. Guraevschi

Copiile prezentului certificat de conformitate se MTE. Tagălizază în modul stabilit de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"



# ANEXA

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE  
Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"  
MD 2071, mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 190/1, of. 8, tel. 74-92-29

Fila: 1 File: 1

la certificatul de conformitate

Nr. CȘET MTE 26 11A 639-19 din 05 februarie 2019

Lista produselor concrete  
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Codul NM MD	Denumirea	Indicii
1	7304, 7307	Țevi Ø de la 32mm pînă la 1220mm, Derivații Ø la 32mm pînă la 1220mm, Reducții Ø la 32mm pînă la 1220mm, Teuri Ø la 32mm pînă la 1220mm, Suporturi fixe. Dopuri izolatoare din metal. Elemente de conducte cu cablu de deducere.	<u>Securitate SM EN 253+A2:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală.</u> <u>Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă.</u> <u>Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă</u> <u>SM EN 448:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală.</u> <u>Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă.</u> <u>Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă</u>



Directorul CȘET "MOLDTESTENERGO"

D.ș.t.

l.ș.



M. Guraevschi

Copiile prezentului certificat de conformitate se MTE legalizează în modul stabilit de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"



**ИНТЕРПАЙП  
НИКО ТЬЮБ**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»**  
Украина, г. Никополь, пр. Трубников, 56  
Тел/факс: +38(0566) 639-379



UA 74.021

ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № 4107  
INSPECTION CERTIFICATE № 4107

Исполнитель/Supplier: ООО «ИНТЕРПАЙП УКРАИНА», г. Днепрпетровск, ул. Писаржевского, 1-А, код ОКПО - 35688603

Контракт № Днепр\_МС\_НИКОТ  
Contract # БЮБ\_7  
Заводской заказ №005591  
Production order #

Страна/Country: Украина

Транспортное средство/Vehicle №: АН09031АН4788ХМ

Лист 1 / Sheet 1  
Листов 1 / Sheets

Дата/Date: 26.08.2020г.

Наименование и код товара Description and code of goods		Наименование стандартов Specifications				Класс поставки Class of delivery	Тип резьбы Thread type					
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Hot finished seamless steel pipes		ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.Б										
№ п/п Order #	Номер пакета Bundle #	Номер трубы Pipe #	Марка стали Grade краткое обозначение Brief designation	Номер п/п Heat #	Номер партии Inspection Lot #	Размеры Dimensions			общая длина Total length m	шт pieces	Фактический вес Actual weight	
						диаметр OD mm	толщина стенки WT mm	длина length m			брутто gross kg	нетто net kg
1.	20-05-01390		20	1202991	454	51.0	2.50	10.00-12.00	618,60	56	1 860	1 850
						TOTAL/ИТОГО			618,60	56	1 860	1 850
						BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
2.	20-02-11102		20	1202990	606	57.0	3.50	10.00-12.00	885,70	80	4 100	4 090
						TOTAL/ИТОГО			885,70	80	4 100	4 090
						BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
3.	20-02-11084		20	1202991	603	57.0	4.00	10.00-12.00	912,40	80	4 780	4 770
						TOTAL/ИТОГО			912,40	80	4 780	4 770
						BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
4.	20-01-10596		20	1202989	441	76.0	5.00	10.00-12.00	479,80	45	4 210	4 200
						TOTAL/ИТОГО			479,80	45	4 210	4 200
						BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
5.	20-02-11129		20	1203121	611	89.0	4.00	10.00-12.00	555,40	55	4 625	4 615
						TOTAL/ИТОГО			555,40	55	4 625	4 615
						BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
6.	20-01-11141		20	1202759	461	89.0	5.00	10.00-12.00	437,35	40	4 540	4 530
						TOTAL/ИТОГО			437,35	40	4 540	4 530
						BUNDLES/ПАКЕТОВ 1						
						TOTAL/ИТОГО			3889,25	356	24 115	24 055
						BUNDLES/ПАКЕТОВ 6						

**КОPIЯ  
ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ**  
ПРЕЗИДЕНТ КОРПОРАЦІЇ  
«ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ»  
ІВАН ОПАНАСОВИЧ  
№ 30336890  
УКРАЇНА \* м. ЛЬВІВ

**INTERPIPE  
NIKO TUBE**

LIMITED LIABILITY COMPANY  
«INTERPIPE NIKO TUBE»  
UKRAINE, Nikopol, 56, Trubnikov ave. Tel/fax: +38(0566) 639-379



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Customer:	Сертификат № /Certificate №	21-2-7273/1
ООО "ИНТЕРПАЙП УКРАИНА", г. Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1-А, код ОКПО - 33668606	Дата/Date	09.03.2021
	Заводской заказ № /Production order №	21-000293
	Контракт № /Contract №	Днепр_МС_НМТЗ
	№ транспортного средства /№ vehicle	АЕ8792РА

Наименование продукции/ Product description	Стандарт/ Standard	Термическая обработка/ Heat treatment	Дополнительные требования/ Additional requirements
Трубы стальные электросварные/ Electric welded steel pipes	ГОСТ 10705-80	Термообработанные по сварному соединению/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали / Steel grade	Класс прочности/ Strength grade	Вид трубы/ reference of pipe	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб, шт Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length, m	Вес брутто, т Gross t weight	Вес нетто, т Net t weight
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm								
219,00	6,00	20		1	9	54	634,436	20,020	19,995
Итого/sub total:					9	54	634,436	20,020	19,995
ВСЕГО /TOTAL:					9	54	634,436	20,020	19,995



UA.TR.021



№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT №	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная магнитность / Residual magnetism			
		Место отбора пробы/ Location of the sample*	Испытание на растяжение / Tensile test				Ударная вязкость / Impact strength			Испытание на сплющивание / Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test			HRB	MT	
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temper- ature	Тип надреза/ Type of notch								
								KCV	KCU							
кгс/мм <sup>2</sup> / kgf/mm <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup> / kgf/mm <sup>2</sup>	%		°C	кгс.м/см <sup>2</sup> / kgf.m/cm <sup>2</sup>	кгс.м/см <sup>2</sup> / kgf.m/cm <sup>2</sup>										
20.47.91790	305954-4	B	49,0	38,5	32,0			20		21,8	трещин нет	трещин нет				
		B							20мс						18,2	
		B							-20						16,1	
		W	48,0												19,0 19,1	
21.6.828	210988-3	B	46,5	46,0	39,0	38,0	33,0	33,0	20		16,0	16,1	трещин нет	трещин нет		
		B							20мс		14,0	13,8				
		B							-20							
		W	46,5	46,0							24,8					
21.6.9160	210988-3	B	49,0	38,5	33,0			20		24,8	трещин нет	трещин нет				
		B							20мс						22,4	
		B							-20						19,8	
		W	47,5													

\*B - основного металла / base metal, W - сварного соединения / weld seam

Качество труб, указанных в настоящем документе, соответствует условиям контракта и требованиям НД / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено и влечёт уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопии и сертификаты с исправлениями не действительны / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.

Штамп/  
Stamp

Подпись/  
Signature

ФИО сертификатчика/  
Name of a person issuing this certificate

Кравченко Инна Васильевна  
Kravchenko I.

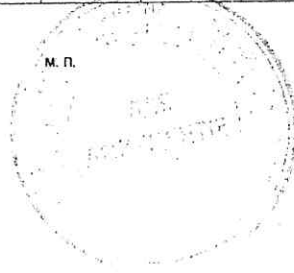


Лист/ Sheet 2 Листов/ Sheets

ЗАМОВНИК: Корпорація "Енергоресурс - інвест"

Видаткова накладна: № ЛВ-00000562 від 21 жовтня 2019 р.

№ п/п	Найменування	НТД	Розмір	Кількість, шт	Матеріал		Механічні властивості металу				Хімічний склад								
					Марка сталі	Номер плавки	Предел текучести, МПа	Временное сопротивление, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Твердость, НВ	C, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Cr, %	Ni, %	Ti, %
1	В. довж 30"	17375	219*6	10	20	448	265	485	25	22	0,21	0,19	0,61	0,019	0,019				





**TECHNOEKS**  
FITTINGS AND FLANGES



email: sales@technoeks.com  
тел/факс: +380 562 38 64 48  
тел/факс: +380 56 375 78 58

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 08331**

Получатель: ООО «Новопром»  
Адрес заказчика: г. Львов.  
Дата выдачи: 09.10.2017г.

Наименование Продукции	Условное давление P <sub>y</sub> , МПа	№ партии	Временное сопротивление МПа	Предел текучести МПа	Относительное удлинение %	Относительное сужение %	Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup>	Пробное гидравлическое давление P <sub>пр</sub> , МПа	Количество, шт	Стандарт
Отвод 90° 89x4	6,3	38	470	300	30,0	-	-	гарантируется	10	ДСТУ ГОСТ 17375
Отвод 90° 108x4	6,3	48	510	270	30,0	-	-	гарантируется	10	ДСТУ ГОСТ 17375

Примечание: Материал: сталь 20 ДСТУ 7809:2015.  
Заготовка: ГОСТ 8731/8732. ГОСТ 8733/8734.  
Величина пробного гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380.

Штамп ОТК



ООО НПП «ТЕХНОЕКС»  
г. Дніпро, Україна  
www.technoeks.com

Разрешение № 243.09.12-28.52.0 выдано 19.05.2009г.  
№ 525.12.12 выдано 02.07.2012г. № 632.12.12 выдано 03.08.2012г.  
Территориальным управлением Госгорпромнадзора по Днепропетровской области

# ТАСТА ЯКІСТЬ

Товариство з обмеженою відповідальністю  
**ТАСТА-ЛІСКІ ТРУБОДЕТАЛІ**  
 02081, Київ, вул. Здобуницька, буд. 9Б, оф. 136

ПАСПОРТ № 1920 від 16.02.2018 р.

ЗАМОВНИК: Корпорація "Енергоресурс - інвест"

Видаткова накладна: № ЛВ-000000065 від 16 лютого 2018 р.

№ п/п	Найменування	НТД	Розмір	Кількість, шт	Матеріал				Механічні властивості металу										Хімічний склад							
					Марка сталі	Номер плавки	Предел текучесті, МПа	Времениое сопротивление, МПа	Относительно удлинение, %	Относительно сужение, %	Твердость, НВ	С, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Cr, %	Ni, %	Ti, %	Mo, %						
1	Відрід 90°	17375	219*6	60	20	366	250	500	27		122	0.18	0.21	0.59	0.02	0.019										

М. П.

**КОПІЯ  
 ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ  
 ПРЕЗИДЕНТ КОРПОРАЦІЇ  
 "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"  
 ІІРОНОВИЧ  
 Іван Опанасович**





SABIC Petrochemicals B.V.  
Europaboulevard  
6135 LD Sittard

Inspection certificate  
"EN10204-3.1"  
Abnahmeprüfzeugnis

# SABIC® HDPE

Trade House Eurotrubplast LLC  
1 Trudovaya Str.  
93009 RUBEZHNOE  
UKRAINE

Page : 1 / 3  
Your purchase order : P6006AD/858MT/ETP/Ex  
Our sales order : 2957377  
Delivery / item : 801554063/10  
Delivery date : 26.08.2019  
Goods issue date : 30.08.2019  
Grade : P6006AD  
Color : 10000  
Batch no. : 0011077763



The results from this lot are:

Prüfresultate dieser Charge:

Les résultats de contrôle de cette partie sont:

Properties Eigenschaften Propriétés	Methods Prüfverfahren Méthodes d'essai	Specification range Spezifikations-Bereich Plage de spécifications	Values Werte Résultats	Units Einheiten Unités
Melt Index 5.0 Kg	ISO 1133 / ASTM D	238 0,20 - 0,26	0,22	g10/min
Density	ISO 1183 / ASTM D	792 0,9570 - 0,9610	0,9585	g/ml
OIT(OxidativeInduc)	EN 728 / ISO 11357	6 Min 20	49	min
Carbon Black Dispe	ISO 18553	Max 3	2	
Organoleptic Test	EN 1420 / 1620	Max 2,0	1,0	
Organoleptic Test	NF 114	Max 1,0	1,0	
Water content	ISO 15512	Max 0,03	0,01	Wt %
Carbon Black Conte	ISO 6964	2,0 - 2,5	2,0	Wt %

This inspection certificate has been generated electronically and is valid without a signature. We strongly recommend consulting the information provided in the Technical Data Sheet, before using the SABIC product. SABIC products should be stored in such way, that quality deterioration is prevented. For quality reasons it is also advisable to process the resin within 6 months after delivery

The material used by this delivery is produced in accordance with SABIC's manufacturing specifications currently in force for this product grade. SABIC certifies that the material supplied conforms to the performance typical for this grade and product description, and has been monitored in accordance with the internal quality control routines employed in our company. However, the buyer must check the suitability of this grade for the actual application. This certificate does not release the recipient from his obligation to carry out his usual incoming goods checks. Our general conditions of sale remain in force.

Das Material dieser Sendung wurde gemäß den zur Zeit für diesen Produkttyp gültigen SABIC-Spezifikationen hergestellt. SABIC bescheinigt, daß die Eigenschaften des gelieferten Materials den Anforderungen an Produkttyp und Produktbeschreibung entsprechen und gemäß den in unserem Unternehmen üblichen internen Qualitätskontrollen geprüft sind. Der Abnehmer ist jedoch verpflichtet, sich von der Eignung dieses Typs für die jeweilige Anwendung zu überzeugen. Diese Angaben entbinden den Käufer nicht von der ihm obliegenden Eingangsprüfung. Für diese Lieferung gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Le matériau faisant l'objet de cette livraison a été produit conformément aux spécifications de fabrication de SABIC en vigueur pour ce grade et ce type de produit. SABIC déclare que le matériau fourni présente effectivement les caractéristiques propres à ce grade dans ce type de produit, et qu'il a été contrôlé suivant des tests internes de contrôle de qualité utilisés dans notre société. L'acheteur doit cependant vérifier si ce grade convient à l'application pour laquelle il sera utilisé. Ce certificat ne dispense pas le destinataire de l'obligation des contrôles d'entrée habituels. Nos conditions générales de vente demeurent en vigueur.

Huntsman Holland B.V.  
 Merseyweg 10  
 P.O. Box 1020  
 3180 AA Rozenburg  
 Netherlands

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

Customer  
 HUNTSMAN (UKRAINE) LLC  
 COMPANY  
 67, PEREMOGY AVENUE  
 03062 KYIV  
 UKRAINE

Huntsman Order Number 2090060/10  
 Huntsman Delivery Number 72891241/900001  
 Customer Order Number #0107-20  
 Delivery Date 24.07.2020

Product Name SUPRASEC 5025  
 Customer Product No .242582  
 For Attention Of

**Test Details**

Parameter	Unit	Results	Method	Sales Specification
Batch		RDW0000877		
Production Release Date		15.07.2020		
Quantity		3.000 IBC		
NCO value	%	31,0	PU/IV-1	30,5 - 31,5
Viscosity at 25°C	mPa.s	210	PU/VIS-1	180 - 240
Hydrolysable Chlorine	ppm	1002	PU/HC-1	0 - 1500
Batch		RDW0000878		
Production Release Date		21.07.2020		
Quantity		13.000 IBC		
NCO value	%	30,9	PU/IV-1	30,5 - 31,5
Viscosity at 25°C	mPa.s	207	PU/VIS-1	180 - 240
Hydrolysable Chlorine	ppm	1011	PU/HC-1	0 - 1500

Notes

Original COO (if it was not given to the driver) # indicating for each item the corresponding country of origin, certified by Chamber of Commerce

Address:  
 Vikentiy Khvoiki Str., 21  
 office 313  
 Kiev, 04855  
 Ukraine  
 FAO: Korsak Irina



- The material(s) detailed above conform to Huntsman specification.
- The data on this certificate were produced under a quality management system registered as a minimum to iso 9001 and confirmed by the Quality Manager.
- This certificate complies as a minimum with the requirements of EN 10204 type 2.2.
- Test results are verified by a Quality department independent from production.
- This document was created by an integrated electronic information system, and consequently may not be signed.
- Nothing herein is to be construed as a guarantee or warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information, to carry out its own inspections and to determine the suitability of any product for its own particular purpose.
- The General Conditions of Sale and Delivery of Huntsman Holland B.V shall apply.

Date of Issue 23.07.2020

Huntsman

Huntsman Holland B.V.  
 Merseyweg 10  
 P.O. Box 1020  
 3180 AA Rozenburg  
 Netherlands

# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Certificate of Analysis

Page  
 1 of 1

Customer  
 HUNTSMAN (UKRAINE) LLC  
 COMPANY  
 67, PEREMOGY AVENUE  
 03062 KYIV  
 UKRAINE

Huntsman Order Number 2092342/20  
 Huntsman Delivery Number 72889579/900003  
 Customer Order Number #0707-20  
 Delivery Date 24.07.2020

Product Name DALTOFOAM TE 34201  
 Customer Product No 212053  
 For Attention Of

## Test Details

Parameter	Unit	Results	Method
Batch		TEW0000226	
Production Release Date		22.07.2020	
Quantity		12.000 IBC	
Water content	%	2,54	PU/NIR
Cream Time	s	37	ATP 02
Full cup time	s	95	ATP 02
String time	s	140	ATP 02
End of rise time	s	199	ATP 02
Free rise density	kg/m3	59,8	ATP 02

### Notes

Original COO (if it was not given to the driver) – indicating for each item the corresponding country of origin, certified by Chamber of Commerce

Address:  
 ADELANT LLC  
 Vikentiyi Khivolki Str., 21  
 office 313  
 Kiev, 04855  
 Ukraine  
 FAO: Korsak line



Ty number

- The material(s) detailed above conform to Huntsman specification.
- The data on this certificate were produced under a quality management system registered as a minimum to Iso 9001 and confirmed by the Quality Manager.
- This certificate complies as a minimum with the requirements of EN 10204 type 2.2.
- Test results are verified by a Quality department independent from production.
- This document was created by an integrated electronic information system, and consequently may not be signed.
- Nothing herein is to be construed as a guarantee or warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information, to carry out its own inspections and to determine the suitability of any product for its own particular purpose.
- The General Conditions of Sale and Delivery of Huntsman Holland B.V shall apply.

Date of issue 24.07.2020

Huntsman