



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 - 001 / 01
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	806
Каталожный №	01-1-159/250-11-0
Типоразмер	159/250

Количество, шт./п.м	7/82,02
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №19-2-4938
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	250
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,6
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 07
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: 23 .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 - 001 / 02
ОТВОД 35° КРУТОИЗОГНУТЫЙ L=0,55X0,55 ММ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ
В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0568
Каталожный №	специсполнение
Типоразмер	159/250

Количество, шт.	2
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №19-2-4938
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	159×6,0 Ст 20 ГОСТ 17375 Сертификат № 2399
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	250
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,6
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 07
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: 23.03.2021

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 - 001 / 03
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ
В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0398
Каталожный №	02-2-1-159/250-90-11-0
Типоразмер	159/250

Количество, шт.	8
Дата изготовления	11.2020

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №19-2-4938
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	159×6,0 Ст 20 ГОСТ 17375 Сертификат № 2399
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	250
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,6
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 07
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: 23.03.2021

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 - 001 / 04
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0549
Каталожный №	06-1-159/250-11-0
Типоразмер	159/250

Количество, шт.	2
Дата изготовления	02.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	159
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №19-2-4938
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	250
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,6
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 07
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: 23 .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 - 001 / 05

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплат, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
159/250	840	200	225	4	03.2021

Ширина заплаты – 100 мм

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: 23 .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-001/05.1

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	0,84
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: 23.03.2021

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-001/05.2

Заплата

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

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 СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 23.03.2021

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 - 001 / 06 . 1
Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	27
Диаметр, мм	250

Количество, шт.	36
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	266 (+30)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,9 (±0,6)	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: 23.03.2021

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 - 001 / 06 . 2

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	36
Дата изготовления	03.2021

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 СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 23.03.2021

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-001/06.3

Пробка-обезвоздушитель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	36
Дата изготовления	03.2021

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

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 - 001 / 06 . 4

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	9,072
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: 23.03.2021

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 - 001 / 07
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	805
Каталожный №	01-1-219/315-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт./п.м	22/253
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

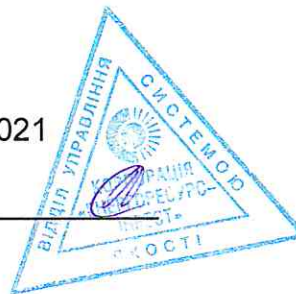
Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 23 .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 - 001 / 08
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.	12
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 № 1920
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: 23 .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 - 001 / 09
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

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

Количество, шт./п.м	2
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: 23.03.2021

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 - 001 / 10

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплата, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
219/315	1050	200	225	8	03.2021

Ширина заплата – 100 мм

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: 23.03.2021

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 - 001 / 10 . 1

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	1,05
Толщина, м	0,225
Количество, шт	8
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: 23.03.2021

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-001/10.2

Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,225
Количество, шт.	8
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: 23.03.2021

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 - 001 / 11.1
Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	23
Диаметр, мм	315

Количество, шт.	40
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: 23.03.2021

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 - 001 / 11.2

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	40
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, ступенем повної усадки, зміною розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 23.03.2021

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 - 001 / 11.3

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	40
Дата изготовления	03.2021

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

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 - 001 / 11.4

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	13.080
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: 23.03.2021

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 - 001 / 12
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	750,804
Каталожный №	01-1-108/200-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт./п.м	23/276,0
Дата изготовления	02.2021
	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	108
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №20-3-14371/1
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	200
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 09
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: 23.03.2021

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 - 001 / 13
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ
В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0540
Каталожный №	02-2-1-108/200-90-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт.	16
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	108
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №20-3-14371/1
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	108×5,0 Ст 20 ГОСТ 17375 Сертификат № 10918
Производитель стальных отводов	ООО НПП «Техноэкс»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	200
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 09
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: 23.03.2021

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 № F-001/14
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	9921
Каталожный №	06-1-108/200-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт.	6
Дата изготовления	12.2020

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	108
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества №20-3-14371/1
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙ НМТЗ »
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	200
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 09
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: 23.03.2021

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-001/15

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплата, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
108/200	680	150	160	8	03.2021

Ширина заплата – 100 мм

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: 23.03.2021

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 - 001 / 15 . 1

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	0,68
Толщина, м	0,15
Количество, шт	8
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: 23.03.2021

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-001/15.2

Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,16
Количество, шт.	8
Дата изготовления	03.2021

Заплата ізоляційна "Термізол" 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 СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 23.03.2021

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-001/16.1
Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	24
Диаметр, мм	200

Количество, шт.	62
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	215 (+24)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,2 (±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: 23.03.2021

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-001/16.2

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	62
Дата изготовления	03.2021

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: 23.03.2021

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-001/16.3

Пробка-обезвоздушиватель

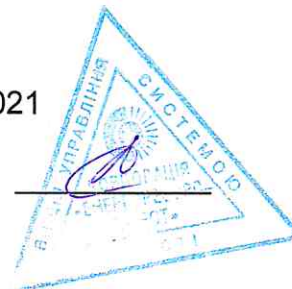
Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	62
Дата изготовления	03.2021

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

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-001/16.4

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	12.648
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: 23.03.2021

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-001/17
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	808
Каталожный №	01-1-76/140-11-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт./п.м	1/3,0
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	76
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 № 5450
Производитель стальных труб	ОАО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	140
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 06
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: 23.03.2021

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-001/18
ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0565
Каталожный №	03-2-76/140-76/140-11-0
Типоразмер	76/140-76/140

Количество, шт.	2
Дата изготовления	03.2021

Внешние диаметры труб стальных основных, мм	76; 76
Толщины стенок труб стальных основных, мм	4,0; 4,0
Марка стали труб стальных основных	Ст 20; 20
Документальное подтверждение соответствия труб стальных основных	ГОСТ 8731-74/8732-78 гр.В Сертификат качества № 5450
Производитель стальных труб	ОАО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешние диаметры труб полиэтиленовых, мм	140; 140
Толщины стенок труб полиэтиленовых, мм	3,0; 3,0
Документальное подтверждение соответствия труб-оболочек полиэтиленовых защитных	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 06
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: 23.03.2021

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-001/19
КЛАПАН ЗАПОРНИЙ СТАНДАРНОПРОХОДНОЇ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОІЗОЛІРОВАНИЙ ПЕНОПОЛІУРЕТАНОМ В
ПОЛІЕТИЛЕНОВОЇ ОБОЛОЧКІ
СТ/ПЭ ГОСТ 30732-2006

Партия №	0563
Каталожный №	09-1-С-76/140-00-11-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт.	2
Дата изготовления	03.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	76
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 № 5450
Производитель стальных труб	ОАО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Документальное подтверждение соответствия кранов шаровых	Паспорт на краны шаровые VEXVE
Производитель кранов шаровых	NAVAL
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	140
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 06
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: 23.03.2021

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-001/20

Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
76/140	500	150	2	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: 23.03.2021

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-001/21

Кольцо уплотнительное резиновое

Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
140	4	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: 23.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F-001/22.1
Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	31
Диаметр, мм	140

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	153 (+19)	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: 23.03.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F-001/22.2

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, 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: 23.03.2021

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-001/22.3

Пробка-обезвоздушитель

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

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

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-001/22.4

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

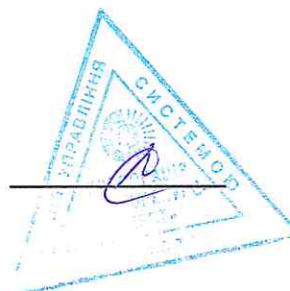
Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	0,588
Дата изготовления	03.2021

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: 23.03.2021

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-001/23.1
Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	23
Диаметр, мм	315

Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2021

Показатели качества

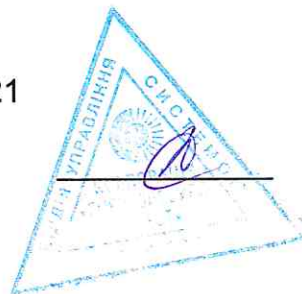
№	Название показателя	Требования	Результаты испытаний
1	Внешний вид муфты термоусадочной	Поверхность муфты должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, мм	700 (-5/+15)	Соответствует
3	Внутренний диаметр, мм	332 (+21)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,9 (±0,7)	Соответствует

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

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-001/23.2

Заплата ізоляційна

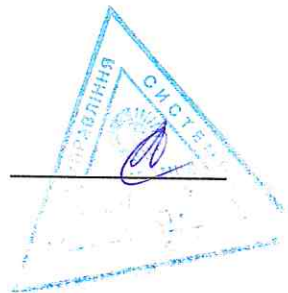
Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2020

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

Продукція не містить асбеста.

Дата видачі сертифіката: 23.03.2021

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-001/23.3

Пробка-обезвоздушиватель

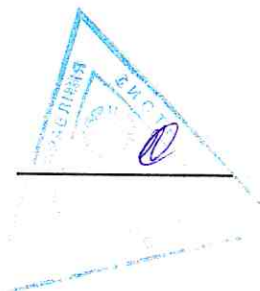
Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	4
Дата изготовления	03.2021

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

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 - 001 / 23 . 4

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	1,308
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: 23.03.2021

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-001/24
Лента сигнальная



Количество, м.п	2,5
Дата изготовления	03.2021

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

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

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 № F - 001 / 25**Лента скользящая**

Длина, м	10
Ширина, мм	100
Толщина, мм	4,0
Количество, рул.	2,0
Дата изготовления	03.2021

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

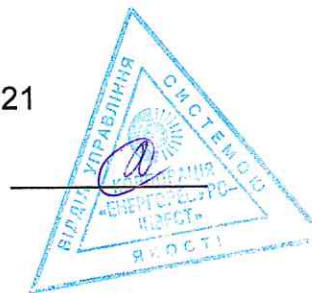
Показатель	Значение
Толщина, мм	3,7 ±0,3
Поверхностная плотность, г/м ²	400 ±20
Разрывное усилие, Н, не менее	
• в продольном направлении	280
• в поперечном направлении	400
Удлинение при разрыве, %, не более	
• в продольном направлении	125
• в поперечном направлении	120

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 23.03.2021

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 № 007
Труба-оболочка полиэтиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

Партия №	86/411
Диаметр × толщина стенки, мм	250 × 3,9

Количество, шт.	85
Дата изготовления	02.2021

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	250 (+1,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,9	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 № 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

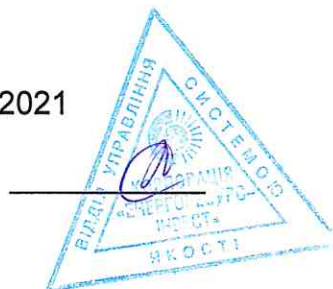
№	Назва показника	Вимоги	Результати контролю
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	11,60 ± 1%	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	315 (+1,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,9	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc 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 /



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 № 009
Труба-оболочка поліетиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

Партия №	90/431	Количество, шт./п.м	120
Диаметр × толщина стенки, мм	200 × 3,2	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	200 (+0,8)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,2(+0,5)	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 /



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 № 006
Труба-оболочка полиэтиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

Партия №	88/419
Диаметр × толщина стенки, мм	140 × 3,0

Количество, шт./п.м	100
Дата изготовления	02.2021

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	140 (+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 ССЕТ 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.П.18 от 26.07.2018г. Технологической лаборатории Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ” совместно с ОС« ЦентрСЕПРОтепломережа » г. Львов, ул. Зэлэна, 131

Протокола сертификационных испытаний Испытательной лаборатории «ЦСТМ» ОС «ЦентрСЕПРОтепломережа» № 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« ЦентрСЕПРОтепломережа », 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 И.А.
(подпись)

Ниронович И.А.
(имя, фамилия) № 30336890



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

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

Corporația „ЭНЕРГОРЕСУРС-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 „ЭНЕРГОРЕСУРС-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 / facturii, 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

„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.

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
шоце, 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.

(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 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 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« ЦентрСЕПРОтепломережа » г. Львов, ул. Зэлэна, 131
Протокола сертификационных испытаний Испытательной лаборатории «ЦСТМ» ОС «ЦентрСЕПРОтепломережа» № 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« ЦентрСЕПРОтепломережа », 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 легитимуются 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

№ СȘЕТ 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 CUIÎO
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.

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 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”

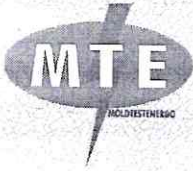
D.ș.t.

I.ș.



M. Guraevschi

Copiile prezentului certificat de conformitate se MTE lagăluizează 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. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă</u> <u>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

Copile 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 **СЭТ МТЕ 26 11А 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.ТЛ.18 от 26. 07.2018г. Технологической лаборатории Корпорация
„ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ” совместно с ОС« Центр СЕПРО Тепломережа » г. Львов, ул. Зэлэна, 131
Протокола сертификационных испытаний Испытательной лаборатории «ЦСТМ»
ОС «Центр СЕПРО Тепломережа» № 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 СЕПРО Тепломережа » , 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 МТЕ 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

№ 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 CUIO
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 .

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 , Atestat 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 înghizează 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"

Наименование изделия:
Обозначение изделия:

Шаровой кран, запорный
284 410

* Прим.: " 410 " - значение условного прохода Ду из трех знаков

Предприятие-изготовитель:
Назначение:

Vexve Oy, Sastamala, Finland

шаровой кран предназначен для перекрытия потока жидкой среды, неагрессивной в отношении конструкционных материалов крана

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра

Показатель

Артикул
Условный проход, Ду, мм
Масса, кг
Макс. рабочее давление, Ру, МПа:

402	403	405	406	407	408	409	410
10	15	20	25	32	40	50	65
0,6	0,6	0,8	1	1,4	1,8	2,6	4
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,5

411	412	413	414	416	417
80	100	125	150	200	250
5,3	8,30	13,4	18	39	74
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6

Тип соединений:
Класс герметичности
Температура окружающей среды, °C
Диапазон температур рабочей среды, °C

сварка / сварка
А в двух направлениях
-30°C - +90°C
-30°C - +200°C

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование детали

Материал

Корпус крана:
Шар:
Шток:
Уплотнение штока:
Уплотнение шара:
Рукоятка

Сталь, P235GH (1.0345)
Нержавеющая сталь, X5CrNi18-10 (1.4301)
Нержавеющая сталь, X8CrNiS18-9 (1.4305)
FPM
PTFE+C
Оцинкованная металлическая ручка

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Шаровой кран
Техническое описание и инструкция по эксплуатации
Технический паспорт

284 410

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

24 (двадцать четыре) месяца с даты отгрузки

СРОК СЛУЖБЫ - 25 лет

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шаровой кран, на основании признан годным к эксплуатации.

сертификат № UA.TR.006.H.63100-18

Дата отгрузки:

14 апреля 2020 г.

Начальник ОТК

Аймо Хейккиля



М. П.



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Custor

ООО "ИНТЕРПАЙП -УКРАИНА", г.Днепропетровск, ул.Писаржевского,
1-А, код ОКПО-33668606 (г. Львов ,ул.Городоцкая 367/2)

Сертификат № / Certificate 19-2-4938

Контракт № / Contract №

Дата / Date 14.06.19

Заказ № / Customer order № 19-003167

№ транспортного средства / № vehicle

ВК 7393 ВТ

Лист/Sheet 1

Листов/Sheets 1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА PRODUCT DESCRIPTION	Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10705-80 гр.В	Термообработанные по сварному соединению
--	-------------------------------	--------------------	---

Номинальные размеры, мм Nominal mensions, mm	Марка стали Steel grade	Класс прочности Strength factor	Тип трубы Type of pipe	Вид трубы reference of pipe	Теор.масса 1 пог.м Theor.weight 1m	Количество / QTY					
						кг kg	Пакетов Packets, pcs	Штук Pieces	Метров Meters	Вес брутто, кг Gross, kg weight	Вес нетто, кг Net, kg weight
Диаметр Diameter	Толщина Thickness										
159.0	5.0	20		1	18.99	12	93	1068.387	20464	20289	
ВСЕГО / TOTAL						12	93	1068.387	20464	20289	

Номинальные размеры, мм Nominal dimensions, mm		Марка стали Steel grade	№ партии Number of lot	НД на метал- лопродукт Standard of metal	Гидравлические испытания Hydrostatic test		УЗК сварного шва Weld line US-test	Испыта- ние на сплющ. Flattening test	Остат. намагни- ченности Residual magne- tism
Диаметр Diameter	Толщина Thickness				кг/см2 kgs/sm2	сек./сек.			
мм/мм	мм/мм								
159.0	5.0	20	19.31. 8264	ТУ 14-101-639-2006	50.0	10	Удовл.	Трещин нет	-
159.0	5.0	20	19.31. 8147	ТУ 14-101-639-2006	50.0	10	Удовл.	Трещин нет	-
159.0	5.0	20	19.31. 8265	ТУ 14-101-639-2006	50.0	10	Удовл.	Трещин нет	-

Продолжение на обороте / The continuation on the back



VA-TR.021



№ партии Number of lot	Механические свойства / Mechanical properties											
	Основного металла / Body of pipe								Сварного шва Weld seam			
	Временное сопрот. Tensile strength	Предел теку- чести Yield strength	Относит. удлин. Elonga- tion	Ударная вязкость / Impact strength					Временно е сопрот. Tensile strength	Ударная вязкость Impact strength		
				KCV -5°C	KCV 0°C	KCU -40°C	KCU +20°C	KCU -20°C		KCU +20°C (после мех. старения)	KCU 0°C	KCU -40°C
кгс/мм2 kgs/mm2	кгс/мм2 kgs/mm2	%	кгс.м/см2 kgs.m/sm2	кгс.м/см2 kgs.m/sm2	кгс.м/см2 kgs.m/sm2	кгс.м/см2 kgs.m/sm2	кгс.м/см2 kgs.m/sm2	кгс.м/см2 kgs.m/sm2	кгс/мм2 kgs/mm2	кгс.м/см2 kgs.m/sm2		
19.31. 8264	54.0	46.5	28.0	-	-	-	-	-	-	53.0	-	-
	54.0	46.0	29.0	-	-	-	-	-	-	54.0	-	-
19.31. 8147	56.0	47.0	28.0	-	-	-	-	-	-	52.0	-	-
	54.0	45.0	30.0	-	-	-	-	-	-	54.0	-	-
19.31. 8265	55.0	45.0	32.0	-	-	-	-	-	-	54.0	-	-
	55.0	45.0	33.0	-	-	-	-	-	-	52.0	-	-

Производитель металла/Metal Manufacturer: Магнитогорский металлургический комбинат

Дополнительные сведения / Supplementary information:

Хим.состав соответствует ГОСТ 1050-88(20) Отгрузка по теор.весу. Отгрузка труб в пакетах



010321

Печать/Stamp

Подпись/Signature

ФИО сертификатчика Райко И.Н.



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/ Customer:	Сертификат № / Certificate №	20-3-14371/1
ООО "ИНТЕРПАЙП УКРАИНА", г. Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1-А, код ОКПО - 33668606 (г. Львов, ул. Городишная 367/2.)	Дата/ Date	09.10.2020
	Заводекой заказ № / Production order №	20-006185
	Контракт №/ Contract №	
	№ транспортного средства/ № vehicle	BO1195AX

Описание продукта/ product description			Трубы стальные электросварные/ Electric welded steel pipes				ГОСТ 10705-80						
Размер изделия/ Product dimension			Марка стали / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металлопродукт/ Standart of metal	№ партии LOT №	№ пакета № packs	Кол- во пакет ов, шт. Q- ty of packet s, pcs	Кол-во труб, шт. Q- ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length, m	Теор. масса Inor.m Teor.we ight Im	Вес брутто, т Gross, t weight	Вес нетто, т Net, t weight
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm	Длина, мм Length, mm											
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	0810202805	0810202805-10	1		324			3,940
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	0810202805	0810202805-2	1		357			3,660
108	4,00	12100-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	0810202805	0810202805-4	1		345			3,540
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	0810202805	0810202805-6	1		345			3,540
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	0810202805	0810202805-7	1		345			3,540
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	0810202805	0810202805-8	1		345			3,540
Итого/sub total:								6		2061			20,760
ВСЕГО /TOTAL:								6		2061			20,760



UA.TR.021



Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



Механические свойства / Mechanical properties:

ГОСТ 10705-80 гр.В

№ партии LOT N.	Производитель металла Metal Manufacture	Вид испытания/ Type of test											
		Испытание на растяжение/ Tensile test				Испытание на сплюсывание/ Flattening test	Испытание на загиб/ Bending test	Давление гидростатическое/ Hydrostatic test pressure		Неразрушающий контроль/ NDT inspection			
		Предел прочности/ Tensile strength Rm		Предел текучести/ Yield strength				Удлинение/ Elongation A			кгс/см ² kgf/cm ²	мм	
кгс/мм ²	kgf/mm ²	кгс/мм ²	kgf/mm ²	%	%								
0810202805	ММК ИМ.ИЛДІЧА ПРАТ	49,0	48,0	36,0	35,0	30,0	31,0	трещин нет	-	-	-	-	удовлетв.

Дополнительная информация/Supplementary information :

Грубы без термообработки.

Z01 Качество груб, указанных в настоящем документе, соответствует условиям контракта и требованиям НД / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract conditions and regulatory documents. Результаты испытаний, подтвержденные предприятием ПАО "Интерпайп ИМГЗ", отвечают требованиям описания изделия / These results certified by "INTERPIPE: NMPP" and comply with the requirements of the product description.

Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited. При перепечатке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопии и сертификаты с поправками не действительны / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.

Штамп/
Stamp

Подпись/
Signature



ФИО сертификатора/

Name of a person issuing this certificate

/ Соловьева Инна Юрьевна

Soloveva I.

033182


 ИНСПЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № 5450
 INSPECTION CERTIFICATE № 5450

 Грузополучатель ООО "ИНТЕРПАЙП УКРАИНА", г. Днепродзержинск, ул.
 BUYER Писаржевского, 1-А, код ОКПО - 33668606

 Contract № Днепр_МС_НИКОТ
 Contract # БЮБ_7

 Заводской заказ №006617
 Production order #

 Страна Украина
 Country

 Транспортное средство № АЕ 8092 ІВ/АЕ 6983 ХО
 Vehicle №

 Лист 1 Листов 1
 Sheet Sheets

 Дата 14.09.2019г.
 Date

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.В								
№ поз. Item No.	Номер пакета Bundle #	Номер труб Pipe #	Марка стали Grade краткое обозначение Brief Designation	Номер плавки Heat #	Номер партии Inspection Lot #	Размеры Dimensions			общая длина Total length m	шт piece	Фактический вес Actual weight	
						диаметр OD mm	толщина стенки WT mm	длина length m			брутто gross kg	нетто net kg
1.	19-Л2-15800		20	1194154	943	76.0	4.00	10.00-12.00	605,50	55	1 000	4 300
TOTAL/ИТОГО									605,50	55	1 000	4 300
BUNDLES/ПАКЕТОВ 1												
2.	19-03-02263		20	1194192	775	76.0	5.00	10.00-12.00	424,91	38	1 000	3 720
3.	19-Л1-16629		20	1194192	775	76.0	5.00	10.00-12.00	411,77	40	1 000	3 605
TOTAL/ИТОГО									836,68	78	2 000	7 325
BUNDLES/ПАКЕТОВ 2												
4.	19-Л1-16636		20	1193923	776	76.0	6.00	10.00-12.00	463,00	40	4 810	4 800
5.	19-Л1-16637		20	1193923	776	76.0	6.00	10.00-12.00	57,90	5	605	600
6.	19-Л1-16635		20	1193923	776	76.0	6.00	10.00-12.00	462,50	40	1 000	4 790
TOTAL/ИТОГО									983,40	85	6 415	10 190
BUNDLES/ПАКЕТОВ 3												
TOTAL/ИТОГО									2425,58	218	9 415	21 815
BUNDLES/ПАКЕТОВ 6												



ТЕКЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ № 5450
ECTION CERTIFICATE № 5450

кий состав по сертификатным данным на заготовку и результаты контроля химического состава металла труб
lysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

№	Лаборатория Laboratory	Химический состав в % Chemical composition								Завод изготовитель заготовки Steel supplier
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	
323	DneprSteel NIKOTUBE*	18	49	22	5	16	10	11	21	"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
154	DneprSteel NIKOTUBE*	18	48	23	4	13	10	11	23	"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"
192	DneprSteel NIKOTUBE*	18	47	23	4	12	10	10	22	"MP"DNEPROSTEEL"LLC ООО"МЗ"Днепросталь"

из плавки согласно сертификата завода-изготовителя/Heat analysis acc.to the manufacturer
ate, -control analysis of pipes/-контрольный анализ от труб.
произведена методом плавления в электродуговой печи с последующей непрерывной разливкой.
полностью раскисленная и мелкозернистая. Сталь раскисленная алюминием. Адрес завода
овителя заготовки: Украина, 49051, г.Днепропетровск, ул.Винокурова, 4/ Steel has been produced by
AF with continuous casting process. Steel is fully killed and made to fine grain practice. Aluminium killed
The address of steel supplier: Ukraine,49051, Dnipropetrovsk, 4 Vinokurova str.

льтаты испытаний труб - Test results for pipes

Испытание на растяжение Tensile test	Механические свойства Mechanical Properties		Испытание на удар /Impact test	
	Испытание на растяжение Tensile test		Испытание на удар /Impact test	
	Предел прочности Tensile strength	Предел текучести Yield strength	Твердость Hardness	Среднее значение Average
min	42	25	HRB	HRC
max	48.5	31.5	-	-
776	50.0	32.0	-	-
943	48.5	31.5	-	-
775	48.5	31.5	-	-
	49.0	31.5	-	-

L - Продольный образец / Longitudinal specimen; T - поперечный образец / transverse specimen
* Результаты испытаний уменьшенных образцов пересчитаны на полноразмерные/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Трещины Cracks	Параметры / Criteria	Результаты контроля / Test results
Вид испытания / Type of test	По стандарту / As per Standard	Удовлетворительно / Satisfactory
Визуальный контроль / Visual inspection	По стандарту / As per Standard	Удовлетворительно / Satisfactory
Контроль геометрических параметров / Dimensional inspection	По стандарту / As per Standard	Удовлетворительно / Satisfactory
Состояние поставки / Delivery condition	Трубы изготовлены и испытаны в соответствии с требованиями ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 гр.В и заказа / Pipes were produced and inspected according to requirements of ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 gr.B and order's requirements!	Удовлетворительно / Satisfactory
Общие условия / General condition	Трубы обрезаны под прямым углом механическим способом.	Удовлетворительно / Satisfactory
Фаска (если требуется) / Bevelled ends if required	Копии деклараций ООО "Интерпайп Нико Тьюб" размещены на сайте www.interpipe.biz / Copies of the declarations of "Interpipe Niko Tube" LLC are available on the website www.interpipe.biz.	Удовлетворительно / Satisfactory
Дополнительная информация / Additional information	Способность труб выдерживать гидравлическое давление, обеспечивается технологией производства труб. Испытательное гидравлическое давление вычисляется по формуле ГОСТа 3845-75. Country of origin: Ukraine. Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone	Удовлетворительно / Satisfactory

Страна происхождения: Украина.
Ваши предложения по улучшению продукции просим направлять на эл.адрес / Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566 630-133 Fax: +380 566-639-379
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01
Этот инспекционный сертификат относится только к перечисленной в нем продукции. Недопустимо внесение изменений или другое неправомерное использование сертификата.
This inspection certificate is only for the listed products. Modification or unauthorized use of the certificate is strictly prohibited. Violations can be considered as forgery and is subject to prosecution.
Инспекционный сертификат сформирован и проверен контролером сертифицированным КОЛОМОЕЦ Я К
Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector KOLOMOEC JA K
Дата: 14.09.2019
Date:

Подпись ОТК
Signatures QCD

Подпись инспектора 3-й стороны:
Signature of 3-rd Part Inspector:



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



КОPIЯ ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
ПРЕЗИДЕНТ КОРПОРАЦІЇ
"ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"
НІРОНОВИЧ Іван Опанасович



№	Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партии/ batch №	N трубы/ № of pipe	НД на металлопродукт Standart of metal	Гидравлические испытания/ Hydrostatic test		УЗК сварного соединения / UT of weld seam
	Диаметр/ Diameter	Толщина/ Thickness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	219,00	6,00	20	212800	19.44.91336		ТУ 14-101-639-06	105,0	10	удовлетворительное
2	219,00	6,00	20	305395-3	20.42.91650		ТТ 227-13-2015	105,0	10	
3	219,00	6,00	20	305954-4	20.47.8273		ТТ 227-13-2015	87,0	10	удовлетворительное
4	219,00	6,00	20	305954-4	20.47.8274		ТТ 227-13-2015	87,0	10	удовлетворительное
5	219,00	6,00	20	305954-4	20.47.91790		ТТ 227-13-2015	105,0	10	
6	219,00	6,00	20	210988-3	21.6.828		ТТ 227-13-2015	87,0	10	удовлетворительное
7	219,00	6,00	20	210988-3	21.6.9160		ТТ 227-13-2015	105,0	10	

Адрес завода производителя металла/ The address of steel supplier:

ПАТ ММК РОСІЯ 455000 МАГНІТОГОРСЬК вул. Кірова,93 / MAGNITOGORSK IRON AND STEEL WORKS 93, ST. KIROV, MAGNITOGORSK 455000 RUSSIAN FEDERATION
 ЧАО "МАРИУПОЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ИМЕНИ ИЛЬИЧА" Украина 87504 г. Мариуполь, ул. Левченко, 1 / PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "ILYICH
 IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL", DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 UKRAINE

№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT №	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная намагниченность/ 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	мТл
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temperat- ure	Тип надреза/ Type of notch							
								KCV	KCU						
кгс/мм2 / kgs/mm2	кгс/мм2 / kgs/mm2	%		°C	кгс.м/см2 / kgs.m/sm2	кгс.м/см2 / kgs.m/sm2									
19.44.91336	212800	B	45,0	36,0	33,0		20		11,6	трещин нет	трещин нет				
		B					20мс		10,2						
		B					-20		14,0						
		W	46,0												
20.42.91650	305395-3	B	44,5	35,0	33,0		20		19,4	трещин нет	трещин нет				
		B					20мс		16,6						
		B					-20		14,1						
		W	44,5												
20.47.8273	305954-4	B	48,5 46,5	37,5 36,0	32,0 32,0		20		21,4 21,2	трещин нет	трещин нет				
		B					20мс		17,9 18,8						
		B					-20		15,6 15,2						
		W	48,5 49,0												
20.47.8274	305954-4	B	46,5 45,5	38,0 34,0	32,0 31,0		20		19,3 19,0	трещин нет	трещин нет				
		B					20мс		17,1 17,8						
		B					-20		13,5 13,6						
		W	47,0 48,0												

№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT №	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная намагниченность/ 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		
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temperat- ure	Тип надреза/ Type of notch					
								KCV	KCU				
кгс/мм2 / kgs/mm2	кгс/мм2 / kgs/mm2	%		°C	кгс.м/см2 / kgs.m/sm2	кгс.м/см2 / kgs.m/sm2							
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										
21.6.828	210988-3	B	46,5	46,0	39,0	38,0	33,0	33,0	20	19,0	19,1	трещин нет	трещин нет
		B						20мс		16,0	16,1		
		B						-20		14,0	13,8		
		W	46,5	46,0									
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 перепечатке по вопросам качества ссылаются 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 2



100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250

ТАСТА ЯКІСТЬ

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

ПАСПОРТ № 2399 від 13.08.2018 р.

ЗАМОВНИК: Приватне підприємство "Модус"

Видаткова накладна: № ЛВ-000003339 від 13 серпня 2018 р.

№ п/п	Найменування	НТД	Розмір	Кількість шт	Матеріал		Механічні властивості металу				Хімічний склад								
					Марка сталі	Номер плавки	Предел текучести, МПа	Временное сопротивление, МПа	Относительно удлинение, %	Относительно сужение, %	Твердость, НВ	C, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Ni, %	Ti, %	Mo, %
1	Відвід 90°	17375	159*6	44	20	548	250	495	28		122	0,21	0,22	0,6	0,02	0,018			
2	Відвір 90°	17375	159*8	4	20	7853	254	445	32	62	154	0,21	0,22	0,46	0,012	0,011	0,16		

М. П.



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 10918

Получатель: ООО «Новопром»
Адрес заказчика: г. Львов.
Дата выдачи: 19.04.2019г

Наименование Продукции	Условное давление Р _у , МПа	№ партии	Временное сопротивление МПа	Предел текучести МПа	Относительное удлинение %	Относительное сужение %	Ударная вязкость, Дж/см ²	Пробное гидравлическое давление Р _{пр} , МПа	Количество, шт	Стандарт
Отвод 90° 108x5	6,3	55	470	280	30,0	-	-	гарантируется	26	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 _____



ТАСТА ЯКІСТЬ

Товариство з обмеженою відповідальністю
ТАСТА-ЛІСКІ ТРУБДЕТАЛІ
 02081, Київ, вул. Здобувицька, буд. 9Б, оф. 136

ПАСПОРТ № 1920 від 16.02.2018 р.

ЗАМОВНИК: Корпорація "Енергоресурс - Інвест"

Видаткова накладна: № ЛВ-00000065 від 16 лютого 2018 р.

№ п/п	Найменування	НТД	Розмір	Кількість шт	Матеріал			Механічні властивості металу				Хімічний склад							
					Марка сталі	Номер плавки	Предел текучести, МПа	Временное сопротивление, МПа	Относительно удлинение, %	Относительно сужение, %	Твердость, НВ	С, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Cr, %	Ni, %	Ti, %
1	Відвід 90°	17375	219*6	50	20	366	260	500	27		122	0,18	0,21	0,59	0,02	0,019			

М. П.

**КОПІЯ
 ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ**
 ПРЕЗИДЕНТ КОРПОРАЦІЇ
ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ
 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

КОПІЯ
ЗГІДНО З ОРІГІНАЛОМ
ПРЕЗИДЕНТ КОРПОРАЦІЇ
"ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"
ІВАН ОПАКАСОВИЧ



The results from this lot are:

Prüfergebnisse 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	g/10min
Density	ISO 1183 / ASTM D	792 0,9570 - 0,9610	0,9585	g/ml
OI(Oxidative Induc.	EN 728 / ISO 11357-6	Min 20	49	min
Carbon Black Dispa	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 covered 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 matériel 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.
 Mersseyweg 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 242582
 Customer Product No
 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:
 Vikentiyi Khvoiki Str., 21
 office 313
 Kiev, 04655
 Ukraine
 FAO: Korsak Irina



КОPIЯ
 ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
 ПРЕЗІДЕНТ КОРПОРАЦІЇ
 "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"
 ІРІОНОВИЧ
 Іван Опанасович

- 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