

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-57/125-11-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 710
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 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Производитель стальных труб	АО «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 № 712
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 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713
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 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° ГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-1-1-57/125-90-11-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества № 4019
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества №710
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-76/140-90-11-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	76 x 4,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143
Производитель стальных отводов	ООО Трубосталь
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 № 712
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям
SM EN 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	89 x 4,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143
Производитель стальных отводов	ООО Трубосталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

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

SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-57/125-11-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 710
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-76/140-11-0
Типоразмер	76/140

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО "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 № 712
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-89/160-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
57/125	450	150	б/к	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
76/140	500	150	б/к	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
89/160	560	150	б/к	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта поліетиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	125

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	137 (+16)	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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	б/п
Диаметр, мм	140

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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 ($\pm 0,5$)	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: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	б/п
Диаметр, мм	160

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

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

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

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 710

Труба-оболочка полиэтиленовая защитная

ДСТУ EN 253:2016

Партия №	63/127	Количество, шт	150
Диаметр × толщина стенки, мм	125 × 3,0	Дата изготовления	02.2024

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	125 (+0,8)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (+0,5)	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (ПЕ-100).

Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 712

Труба-оболочка полиэтиленовая защитная

ДСТУ EN 253:2016

Партия №	63/146	Количество, шт	100
Диаметр × толщина стенки, мм	140 × 3,0	Дата изготовления	02.2024

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 Sabc P6006 (ПЕ-100).

Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А № 7 1 3

Труба-оболочка поліетиленовая защитная

ДСТУ EN 253:2016

Партия №	63/147
Диаметр × толщина стенки, мм	160 × 3,0

Количество, шт.	130
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

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

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (ПЕ-100).

Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



**ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЬЮБ**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»

Юридична адреса: пр. Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200

Адреса виробництва: вул. Каштанова, 35, м. Дніпро, Україна, 49081

Контактна інформація: +38 (0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 2329/5

INSPECTION CERTIFICATE № 2329/5

EN 10204-2004/3.1

Вантажоодержувач: ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а, код ЄДРПОУ - 33688606

Контракт № Київ_Бекас_НТЗ

Contract #

Країна

Україна

Заводське 734954

замовлення №

Транспортний засіб AE 9483KX / AE6581XK

Номер замовлення клієнта

Дата

18.07.2023г.

Унікальний № 23-004954

Аркуш 1 Аркушів 1

Найменування та код товару					Найменування стандартів				Клас постачання	Тип різьблення		
Труби сталеві безшовні гарячедеформовані					ДСТУ 8938:2019 гр.В							
№ поз.	Номер пакування	Номери труб	Марка сталі	Номер плашки	Номер партії	Розміри, мм			Загальна довжина, м	шт	Фактична вага, кг	
			Коротке позначення			Діаметр	Товщина	Довжина, м			брутто	нетто
1.	12		20	1232122	2262	133.0	5.00	10.00-12.00	198,39	17	3 270	3 255
2.	13		20	1232122	2262	133.0	5.00	10.00-12.00	174,34	15	2 940	2 925
3.	14		20	1232122	2262	133.0	5.00	10.00-12.00	81,69	7	1 345	1 330
4.	15		20	1232122	2262	133.0	5.00	10.00-12.00	174,15	17	2 865	2 850
For item/ноз.: #23-004954-001						РАЗОМ			628,57	56	10 420	10 360
						ВСЬОГО ПАКЕТІВ 4						



**INTERPIPE
NIKO TUBE**

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»

Legal address:

Trubnykiv Av., 56, Nikopol, Ukraine, 53200

Facility address:

Kashtanova Str., 35, Dnipro, Ukraine, 49081

Contact information:

+38 (0562) 35-85-07, quality@m.interpipe.biz

005566

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку та результати контролю хімічного складу металу труб

Номер плавки	Лабораторія	Хімічний склад, %								Завод виробник заготовки
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	
min		-	-	-	-	-	-	-	-	
max		-	-	-	-	-	-	-	-	
1232122	Дніпросталь	18.2	47.8	20.7	5	6	7.8	11.5	20.7	"Дніпросталь" ТОВ Металургійний завод

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника /"- контрольний аналіз від труб.
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислена і дрібнозерниста. Сталь розкислена алюмінієм. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г.Дніпро, вул.Дніпроталівська, 4

Результати випробування труб

Механічні властивості													
Номер плавки	Номер партії	Випробування на розтягування							Випробування на удар				
		Мех. міцності	Мех. текучості	Відносне подовження	Відношення отвор	Орієнтація зразків*	Ширина смугового зразка	Діаметр циліндрового зразка	Довжина зразка	Твердість Середнє значення	Орієнтація*	Тип надрізу, температура	Норматив
		Krc/mm2	Krc/mm2	%			mm/mm	mm/mm	mm/mm	HRB	HRC		
		min	42	25	21.0	-				-	-		min
		max	-	-	-	-				-	-		
1232122	2262	43.5	31.5	28.00		L	10		40				
		44.5	31.5	27.00		L	10		40				

* L - подовжний зразок T - поперечний зразок

** Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні (10x10мм)

Інші види контролю

Вигляд випробування	Параметри	Результати контролю
Випробування гідралічним тиском	Здатність труб витримувати гідралічний тиск згідно з ДСТУ ГОСТ 3845-75 забезпечується технологією виробництва.	Задовільно
Візуальний контроль	За стандартом	Задовільно
Контроль геометричних параметрів	За стандартом	Задовільно

Стан постачання

Загальні умови	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 8938:2019 гр.В і замовлення
Термообробка	Нормалізація з прокатного нагріву
Покриття	Труби без покриття.
Захист кінців	Труби без ковпачків
Додаткова інформація	Країна виплавки та виробництва - Україна. Продукція вироблена в 2023 р. Маса фактична. Без права відвантаження за межі України. Труби обрізані під прямим кутом. Без травлення.

Країна походження: Україна.

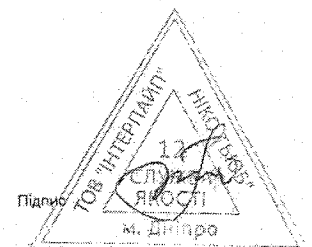
Ваші пропозиції по поліпшенню продукції просимо направляти на ел.адрес
info@nsto.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-630-379.
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01

Цей інспекційний сертифікат відноситься лише до перерахованої в ньому продукції. Недопустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифікату.

Інспекційний сертифікат сформований і перевірений контролером сертифікатором Polozhaves T.V.

Дата: 18.07.2023

Підпис інспектора 3-ої сторони:





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

КОРПОРАЦІЯ "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ",
м. Львів, вул. Зелена, 131,
ЄДРПОУ 30336890

Сертифікат № /Certificate №

23-2-8673/1

Дата/Date

28.04.2023

Заводське замовлення № /Production order №

22-009249

Контракт № /Contract №

спец_25

№ транспортного засобу/№ vehicle

BC4217KP

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019	Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі / Steel grade	Клас міцності/ Strength grade	Вид труби/ reference of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length,m	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net ,t weight
Діаметр,мм Diameter,mm	Товщина, мм Thickness, mm								
159,00	5,00	20		1	8	88	1005,144	18,760	18,730
Разом/sub total:					8	88	1005,144	18,760	18,730
ВСЬОГО /TOTAL:					8	88	1005,144	18,760	18,730



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	N труби/ № of pipe	НД на металопрокат Standart of metal	Гідравлічні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam
	Діаметр/ Diameter	Товщина/ Thickness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	159,00	5,00	20	513005-1	23.5.825		ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015	50,0	10	задовільнено
2	159,00	5,00	20	513005	23.5.826		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	50,0	10	задовільнено
3	159,00	5,00	20	513005	23.5.827		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	50,0	10	задовільнено

Виробник металу/ Metal manufacture

ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запоржсталь" Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72 / Public Joint
Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal", UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

№ партії/ batch №	№ плавки/ HEAT№	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features										Твердість / Hardness	Залишкова намагніченість/ Residual magnetizm
		Місце відбору проби/ Location of the sample*	Випробування на розтяг/ Tensile test				Ударна в'язкість/ Impact strength			Випробування на сплюсцювання / Flattening test	Випробування на загин/ Bending test		
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа плинності/ Yield strength Gt	Подовження / Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Температура/ Temperature	Тип надрезу/ 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			HRB	мТл
23.5.825	513005-1	B	44,0 45,5	36,0 35,5	37,0 32,0					тріщин немає	тріщин немає		-
		W	44,5 45,5										
23.5.826	513005	B	45,0 45,0	33,0 33,5	35,0 36,0					тріщин немає	тріщин немає		-
		W	46,5 46,5										
23.5.827	513005	B	52,0 53,0	42,0 40,5	32,0 31,0					тріщин немає	тріщин немає		-
		W	50,0 51,0										

*В - основного металу / base metal, W - зварного з'єднання / weld seam

Додаткова інформація/Supplementary information :

Хімічний склад відповідає /Chemical composition meets ДСТУ 7809:2015 (20).Відвантаження за фактичною вагою./Shipment in terms of gross weight.

Продукція відповідає вимогам /Products meet the requirements ДСТУ 8943:2019 "Труби сталеві електрозварні.Технічні умови (замість ГОСТ 10705-80 та ГОСТ 10704-91)

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents.
Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При листуванні з питань якості посиляться на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

ПІБ сертифікатчика/

Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна

Vostrikova A.

92812



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**

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-133/225-11-0
Типоразмер	133/225

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №2329/5
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 702
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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**

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-2-8673/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП 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 № 712
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-133/225-90-11-0
Типоразмер	133/225

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №2329/5
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	133 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143
Производитель стальных отводов	ООО Трубосталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 702
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

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: 02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-2-8673/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП 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 № 712
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
133/225	760	200	225	б/к	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
159/250	840	200	225	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	225

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	241 (+27)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,5 (±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: .02.2024

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****Заплата ізоляційна**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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, зміненієм розмірів відповідає вимогам ТУ У 88.264.022-95

ПРОДУКЦІЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	250

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

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

www.energoresurs.com

Тел.: +38 032 225 54 37

Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015**ДСТУ ISO 14001:2015****СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА****Заплата ізоляційна**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А****Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 7 0 2****Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/120
Диаметр × толщина стенки, мм	225× 3,4

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

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	225 (+1,2)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,4 (+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: .02.2024

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 № 7 1 2**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	63/129
Диаметр × толщина стенки, мм	250× 3,6

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

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	250 (+1,5)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,6 (+0,6)	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: .02.2024

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**

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8673/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП 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 № 712
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8641/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,1
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 714
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8641/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	219 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 7212
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,1
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 714
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

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

SM EN 253:2020.

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: 02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8641/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,1
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 714
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
159/250	840	200	225	б/к	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
219/315	1050	200	225	б/к	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	315

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 7 1 2**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	63/129
Диаметр × толщина стенки, мм	250 × 3,6

Количество, шт	100
Дата изготовления	02.2024

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	250 (+1,5)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,6 (+0,6)	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: .02.2024

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 № 7 1 4**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	63/131
Диаметр × толщина стенки, мм	315 × 4,1

Количество, шт	100
Дата изготовления	02.2024

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	315 (+1,9)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,1 (+0,7)	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: .02.2024

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**

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 687
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: 2020.

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° СВАРНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-3-1-426/560-90-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия секторов с трубы стальной	426x7 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 687
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: 2020.

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості №687
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: 2020.

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
426/560	1800	250	275	б/к	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

Партия №	б/п
Диаметр, мм	560

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	586 (+34)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	8,8 (±1,1)	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: .02.2024

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****Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А****Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 6 8 7**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/111
Диаметр × толщина стенки, мм	560 × 6,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

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	560 (+3,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	6,0 (+1,3)	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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

QUALITY CERTIFICATE

№367 Дата 03.10.2023р.

Згідно ДСТУ EN
10204:2017-3.1

ISO 9001:2015

20100233017273 від 20.06.2023

Виробник Manufacturer  ТОВ "ЗСП" вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08 м. Київ, 03124 Україна (044) 337-00-81				Контракт № ZSP0907/2019 від Contract no. 09.07.2019р. Заказ наряд № 2307538.70			Замовник Customer КОРПОРАЦІЯ "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"		
Залізнична накладна № Railway Bill no.				Товаротransпортна накладна № Waybill no.					
Вагон № Freight Car no.				Автомашини № Truck no. BC 7059 PA / BC 9872 XF					
Стандарт The production forms and records ТУ У 24.2-40903202:002:2021, гр.В				Найменування товару Name of the goods Труби сталеві зварні, прямошовні діаметром 426-1420мм					
Номер плавки Heat number	Номер труби Pipe number	Номер партії Batch number	*Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Size, mm			Кількість зв'язок Quantity of bundles	Кількість труб Quantity of sections	* Вага, т Weight, mt
				Розмір, мм Size, mm	Товщина стінки Wall thickness	Довжина, м length			
9760672	70-15, 70-04, 70-17	2307538.70	20	530	8	12,000	—	3	3,744
Разом за сертифікатом м, шт., т / In total certificate m, pcs., t						36,000	—	3	3,744

* Вага теоретична згідно ТУ У 24.2-40903202:002:2021

* Труби з механічною фаскою

Виробник (групопостачальник)
Manufacturer (shipper)

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

Згідно ДСТУ EN
10204:2017-3.1

ТОВ "ЗСП"

вул. М. Василенка, 7-А, оф.3-08
м. Київ, 03124

Україна (044) 337-00-81

№367

Дата
Date 03.10.2023р.

ISO 9001:2015

20100233017273 від 20.06.2023

№ плавки Heat no.	№ партії Batch no.	Хімічний склад, % Chemical composition													
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	As	N	V	С екв.	
9760672	2307538.70	0.17	0.52	0.15	0.021	0.017	0.11	0.12	0.3	0.038	0	0	0.003	0.26	

Механічні властивості/Mechanical properties								Гідравлічні випробування Hydrostatic test	
№ партії Batch no.	Основного металу/body of pipe					Зварного з'єднання /Weld seam		Тиск/ Pressure	Час/Time
	Тимчасовий опір/ Tensile strenght	Межа плинності/ Yield strenght	Подовження/ Elongation	Ударна В'язкість/Impact strenght		Тимчасовий опір/Tensile strenght	Ударна В'язкість/Impact strenght		
				KCV -5°C	KCU -40°C				
	MN/m ²	MN/m ²	%	J/cm ²	J/cm ²	N/mm ²	J/cm ²	кгс/см ² kgs/sm ²	Сек./Sec.
2307538.70	421	351	33,7	-	-	420	-	61	10
	424	349	32,5			420			

Кожна труба піддавалася візуально-вимірювальному контролю – результати задовільні. Випробувальний тиск з урахуванням напруги в металі труб на рівні 0,9 від межі плинності з витримкою під тиском не менше 10 сек. згідно ДСТУ ГОСТ 3845:2019. Труби без поперечного шва. Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам Контракту та вимогам НД.

Хім. склад по ДСТУ 7809:2015 (ГОСТ 1050-88)

Постачальник металу: ПАТ "ЗМК "Запоріжсталь", Україна

Начальник служби якості Ковальова О. В.	
Підпис/	
Signature	Штамп/Stamp

Маркування, упаковка, транспортування і зберігання труб - по ГОСТ 10692, додаткове маркування - на етикетках.

Marking, packaging, transportation and storage of pipes - in accordance with GOST 10692, additional marking - on the label.

Примітка: Зазначена в сертифікаті продукція відповідає діючим на Україні стандартам і технічним умовам.

При листуванні з питань якості посилайтеся на номер контракту, вагону або автомобілю, номер та дату виписки сертифікату.

Note: all products as per corresponding Quality Certificates are examined for standards and technical requirements under Ukrainian Law.

When arguing quality of the products, be so kind to make a reference to Order no., Quality Certificate no., as well as date of issue, freight car or truck plates.

Гарантійний термін експлуатації труб сталевих 12 місяців, але не більше 18 місяців від дати поставки в разі дотримання вимог ГОСТ 10692.

The warranty period for steel pipes is 12 months, but not more than 18 months from the date of delivery, subject to compliance with GOST 10692.



U. S. Steel Košice, s.r.o.
Vstupný areál U. S. Steel
044 54 Košice
Slovak Republic

A01

A02-A03

Inspection certificate No.:
EN 10 204:2004/3.1

295 / 2023

A06 Purchaser :

Corporation „ Energoresurs
-Invest „
str. Zelena 131
79035 LVOV
Ukraine

A05 Producer :

U.S. Steel Košice, s.r.o , Rúrovňa

Z02 Date :

25.01.2023

B01 Product :

SPIRALLY WELDED STEEL PIPES – SAWH

B01 According :

EN 10217-5/19

B03 Specification :

-

A07 Purchaser's order No.:

878/9.12.22

A08 Manufacturer's work order number:

XR310045

A10 Packing Sheet/ Item No.:

123R0010501

A09 Purchaser article number:

6T6C5H8202

B02 Steel designation:

P265GH TC1

C70 Steelmaking process:

B O F

B06 Marking:

Outside:

USS Kosice•SAWH•EN 10217-5•P265GH TC1•Pipe No.•TK 1-23

Inside:

-

B08 No. of Pieces:

16

B12 Th. Mass:

19822 kg

B14 Total length:

192.46 m

B09 Dimensions, Pipe No.:

Ø 530 x 8.0 mm ; 12.00 m ; - 0 + 50 mm

B10

Pipe No.:

B07

Heat No.:

C00

Test No.:

C71

C00

23-4755507-01-58

47555

21

23-4755509-01-51

47555

21

23-4755510-01-50

47555

24

23-4755511-01-51,-54,-55

47555

24

23-4755801-01-10

47558

23

23-4755803-01-11

47558

23

23-4755807-01-04,-06,-10

47558

23

23-4755809-01-03,-09

47558

23,25

23-4756001-01-05,-06

47560

26

23-4756003-01-01

47560

26

D01

Visual inspection

Satisfactory

Dimensional inspection: EN 10217-5/19

Satisfactory

Hydrostatic pressure test: 5,6 MPa–10 s

Satisfactory

Welding procedures are prepared and approved acc.to: EN 15614-1

Operators and Welders are certified acc.: EN ISO 14732 and EN ISO 9606-1

Requirements: Weld factor: V=1,0

Manufacturer of coils: U.S.Steel Košice; s.r.o

Non-destructive testing :

D02

100% weld test by UT acc.to EN ISO 10893-11:2011, class U3H or by RT acc.to EN ISO 10893-7:2019, class A

Satisfactory

100% coil end welds test by RT acc.to EN ISO 10893-7:2019, class B

Satisfactory



U. S. Steel Košice, s.r.o. A01
Vstupný areál U. S. Steel
044 54 Košice
Slovak Republic

Inspection certificate No.:
EN 10 204:2004/3.1

A02-A03

295 / 2023

15mm zone adjacent to the coil end welds test by UT acc. to EN ISO 10893-8:2011, Annex A, class U2

Satisfactory

NDT Operators are certified acc. to EN ISO 9712.

Satisfactory



Test Results

Chemical composition: %

Heat No.	Product Analysis	C max 0.20	Mn max 1.40	Si max 0.40	P max 0.025	S max 0.020	Al min 0.020	Cu max 0.30	Ni max 0.30	Cr max 0.30	Ti max 0.03	V max 0.02	Nb max 0.01	Mo max 0.08	Cu+Ni+Cr+Mo max 0.70
47555	-	0.13	0.64	0.18	0.013	0.013	0.032	0.017	0.012	0.017	0.002	0.001	0.002	0.004	0.05
47558	-	0.13	0.64	0.19	0.014	0.011	0.040	0.015	0.009	0.013	0.001	0.001	0.002	0.002	0.04
47560	-	0.13	0.63	0.19	0.012	0.010	0.039	0.020	0.012	0.020	0.001	0.001	0.002	0.004	0.06

Mechanical tests

Test No.	Dimensions		C02 Specimen	C03 Test temper.	Tensile test				C50 Bend test	Impact test - pipe body *		C51 DWTT	Impact test - seam weld *		Impact test - HAZ *	
	(mm)				C11 Yield strength	C12 Tensile strength	C13 Elongation	C14 Ratio		(J)	(J)		(J)			
	C40 a0	C41 b0														
C00																

Requirements		REH	Rm	A5	REH/Rm		KV	Σ/ 2	KV	KV
EN 10217-5/19		min 265	410-570(2) min 410 (3)	min 21	%	mm	(10,0x8,0 mm)	%	(10,0x8,0 mm)	(10,0x8,0 mm)

Results																
21	S	S	2		328	457	31									
21	S	S	3			504										
21	S	S	3							Satisfactory						
24	S	S	2		298	435	30.5									
24	S	S	3			459										
24	S	S	3							Satisfactory						
23	S	S	2		327	467	29.5									
23	S	S	3			479										
23	S	S	3							Satisfactory						
25	S	S	2		296	440	33.5									
25	S	S	3			462										
25	S	S	3							Satisfactory						
26	S	S	2		306	447	30.5									
26	S	S	3			464										
26	S	S	3							Satisfactory						

S-Size acc. to standard ;1-Pipe body-Longitudinal ;2-Pipe body:Transverse ;3-Seam weld-Transverse ;4-Heat-affected zone (HAZ) ;5-Coil end weld

*If test element is less than 10,00 mm, is made by impact test values KV calculation. Values are recalculated in accordance with standard.

**Unless, if not specified alternatively, test must be performed at ambient temperature (23°C +/- 5°C).



U. S. Steel Košice, s.r.o. A01
Vstupný areál U. S. Steel
044 54 Košice
Slovak Republic

Inspection certificate No.:
EN 10 204:2004/3.1

A02-A03

295 / 2023

Z05

Manufacturer is certified according to EN ISO 9001, EN ISO 14001, EN ISO 50001 and approved according to AD 2000 - Merkblatt W0 and certified according to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU by TÜV-Thüringen e.V. ; NoBo reg.no. 0090

Z01

The Declaration of Performance (DoP), see here:<http://www.usske.sk/en/products/spiral-welded-pipes/declaration-of-conformity>

We hereby confirm that the above product has been manufactured and tested in accordance with the requirements of the contract.
Document valid also without signature

Z04



Z02

Location: Košice

Date: 25.01.2023

Martin Milota

Inspection representative



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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-530/710-11-0
Типоразмер	530/710

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	530
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	8,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH TC1
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	EN 10217-5 Сертифікати якості № 295/2023
Производитель стальных труб	U. S. Steel Kosice, s.r.o.
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	710
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	7,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 709
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: 2020.

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 30° СВАРНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-3-1-530/710-30-11-0
Типоразмер	530/710

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	530
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	8,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ТУ У24.2-40903202:002:2021, грВ Сертификат качества № 367
Производитель стальных труб	ООО «ЗСП»
Документальное подтверждение соответствия секторов с трубы стальной	530x8 Сертификат качества № 367
Производитель стальных труб	ТОВ «ЗСП»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	710
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	7,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 709
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° СВАРНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-3-1-530/710-90-11-0
Типоразмер	530/710

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	530
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	8,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ТУ У24.2-40903202:002:2021, грВ Сертификат качества № 367
Производитель стальных труб	ТОВ "ЗСП"
Документальное подтверждение соответствия секторов с трубы стальной	530x8 Сертификат качества № 367
Производитель стальных труб	ТОВ "ЗСП"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	710
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	7,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 709
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-530/710-11-0
Типоразмер	530/710

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	530
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	8,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH TC1
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	EN 10217-5 Сертифікати якості № 295/2023
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	U. S. Steel Kosice, s.r.o.
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	710
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	7,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества №709
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
530/710	2280	300	325	б/к	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

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

www.energoresurs.com

Тел.: +38 032 225 54 37

Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015**ДСТУ ISO 14001:2015****СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	710

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	741 (+42)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	11,1 (±1,3)	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: .02.2024

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**Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 7 0 9****Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/126
Диаметр × толщина стенки, мм	710 × 7,2

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	$11,6 \pm 1\%$	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	710 (+6,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	7,2 (+1,6)	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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-530/710-11-0
Типоразмер	530/710

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	530
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	8,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH TC1
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	EN 10217-5 Сертифікати якості № 295/2023
Производитель стальных труб	U. S. Steel Kosice, s.r.o.
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	710
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	7,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 709
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: 2020.

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-530/710-11-0
Типоразмер	530/710

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	530
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	8,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH TC1
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	EN 10217-5 Сертифікати якості № 295/2023
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	U. S. Steel Kosice, s.r.o.
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	710
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	7,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 709
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
530/710	2280	300	325	б/к	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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.

ПРОДУКЦИЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	710

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	741 (+42)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	11,1 (±1,3)	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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

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

www.energoresurs.com

Тел.: +38 032 225 54 37

Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015**ДСТУ ISO 14001:2015****СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА****Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А****Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 7 0 9**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/126
Диаметр × толщина стенки, мм	710 × 7,2

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	$11,6 \pm 1\%$	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	710 (+6,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	7,2 (+1,6)	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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а
ЄДРПОУ 33668606
(Самовивіз з заводу)

Сертифікат № / Certificate №

23-3-17937/1

Дата/ Date

19.12.2023

Заводське замовлення № / Production order №

23-008450

Контракт №/ Contract №

№ транспортного засобу/ № vehicle

BC12040T

Опис продукту/ product description			Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes				ДСТУ 8943:2019							
Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металопрокат/ Standart of metal	№ партії LOT №	№ пакету № packs	Кіль- кість пакеті в, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кількіс- ть труб, шт. Q-ty of pipes, pcs	Загаль- на довжи- на, м Total length,m	Теор. маса 1пог.м Theor.we ight 1m	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net , t weight	Теор. маса, Theor. weigh
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm												
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2911231803	2911231803-14	1		385			3,805	
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2911231803	2911231803-15	1		385			3,755	
108	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2911231803	2911231803-16	1		361			3,540	
Разом/sub total:								3		1131			11,100	
89	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2811231804	2811231804-3	1		494			4,090	
Разом/sub total:								1		494			4,090	
ВСЬОГО /TOTAL:								4		1625			15,190	



UA.TR.021

Лист/ Sheet 1 Листів/Sheets 1



Механічні властивості / Mechanical properties:

ДСТУ 8943:2019													
№ партії/ LOT №	Виробник металу Metal Manufacture	Вид випробування/ Type of test											
		Випробування на розтяг/ Tensile test						Випробування на сплюснювання/ Flattening test	Випробування на загин/ Bending test	Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test pressure		Неруйнуючий контроль/ NDT inspection	
		Межа міцності/ Tensile strength Rm		Межа плинності/ Yield strength		Подовження/ Elongation A							
		кгс/мм2	kgs/mm2	кгс/мм2	kgs/mm2		кгс/см2			kgs/sm2	sec		
2811231804	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,0	48,5	27,5	33,0	31,0	31,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено	
2911231803	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,5	47,5	32,0	34,0	35,0	36,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено	

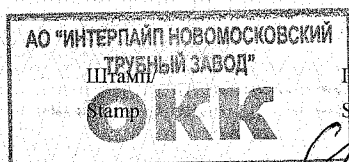
Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 « Труби сталеві електрозварні. Технічні умови»

Труби без термообробки.

Z01 Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД/ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результати випробувань, підтверджені підприємством ПАТ "Інтерпайп НМТЗ", відповідають вимогам опису виробу./These results certified by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited При листуванні з питань якості посилається на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

ПІБ сертифікатчика/

Name of a person issuing this certificate

Троник Алла Юрьевна

Ytronik A.

101917



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА",
м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а,
ЄДРПОУ 33668606

Сертифікат № /Certificate №

23-2-8730/1

Дата/Date

17.08.2023

Заводське замовлення № /Production order №

23-006198

Контракт № /Contract №

Дніпро_НМТЗ

№ транспортного засобу/№ vehicle

AE5891OC

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019	Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі / Steel grade	Клас міцності/ Strength grade	Вид труби/ reference of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length,m	Вара брутто, т Gross, t weight	Вара нетто, т Net ,t weight
Діаметр,мм Diameter,mm	Товщина, мм Thickness, mm								
273,00	6,00	P265GH		1	9	42	513,047	20,650	20,620
Разом/sub total:					9	42	513,047	20,650	20,620
ВСЬОГО /TOTAL:					9	42	513,047	20,650	20,620



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	N труби/ № of pipe	НД на металопрокат Standart of metal	Гідравлічні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seamt
	Діаметр/ Diameter	Товщина/ Thickness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	273,00	6,00	P265GH	40367	23.10.845		EN 10028-2/17	96,0	10	задовільнено

Плавка №/ Heat№	Хімічний склад / Chemical composition, %																	Виробник металу Metal manufacture
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb	N	Mo	Ti	As	V	B	CEV	
40367	0.140	0.210	0.950	0.005	0.013	0.010	0.010	0.020	0.037	0.002	0.005	-	-	-	-	-	0.30	U.S. Steel Kosice, s.r.o./ U.S. Steel Kosice, s.r.o.

Адреса заводу виробника металу/ The
address of steel supplier:

Vstupny areal U.S. Steel 044 54 Kosice, Slovak Republic / Vstupny areal U.S. Steel 044 54 Kosice, Slovak Republic

№ партії/ batch №	№ плавки/ HEAT№	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features										Твердість / Hardness	Залишок намагніченість/ Residual magnetizm
		Місце відбору проби/ Location of the sample*	Випробування на розтяг/ Tensile test				Ударна в'язкість/ Impact strength			Випробування на сплюснювання / Flattening test	Випробування на загин/ Bending test		
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа плинності/ Yield strength Gt	Подовження / Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Температура/ Temperature	Тип надрезу/ Type of notch					
								KCV	KCU				
23.10.845	40367	B	50,0 49,5	43,0 41,5	31,0 31,0					тріщин немає	тріщин немає		
		W	52,0 52,0										

*B- основного металу / base metal, W - зварного з'єднання / weld seam

Додаткова інформація/Supplementary information :

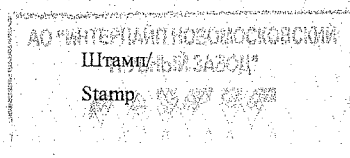
Відвантаження за фактичною вагою/ Shipment in terms of gross weight.

Продукція відповідає вимогам / Products meet the requirements ДСТУ 8943:2019 "Труби сталеві електрозварні. Технічні умови"

Хімічний склад відповідає / Chemical composition meets EN 10028-2:2017 (P265GH).

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При листуванні з питань якості посилатися на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



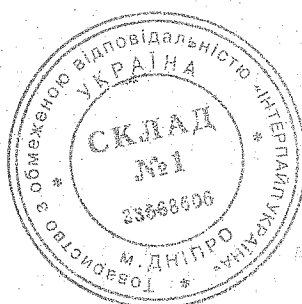
Підпис/
Signature

[Handwritten Signature]

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна

Vostrikova A.



КОПІЯ
ВІРНА

93487



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-273/400-11-0
Типоразмер	273/400

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	273
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8730/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	400
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,8
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 744
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 60° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-273/400-60-11-0
Типоразмер	273/400

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	273
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8730/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	273 x 7,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 8613
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	400
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,8
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 744
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям
SM EN 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-273/400-90-11-0
Типоразмер	273/400

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	273
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8730/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	273 x 7,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 8613
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	400
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,8
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 744
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям
SM EN 253:2020.

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: 02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-273/400-11-0
Типоразмер	273/400

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	273
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8730/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	400
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,8
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат качества № 744
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ДРЕНАЖ СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	09-3-273/400-С-108/200-11-0
Типоразмер	273/400-С-108/200

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	273;108
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0; 4,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH; Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-2-8730/1 Сертификат качества №23-3-17937/1
Производитель стальных труб	ОО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ "
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	400;200
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,8;3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 744,727
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.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
273/400	1300	200	225	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	400

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	421 (+25)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	6,3 (±0,8)	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: .02.2024

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****Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 7 4 4**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	65/162
Диаметр × толщина стенки, мм	400 × 4,8

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

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	400 (+14,0)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	4,8	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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713
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 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-108/200-11-0
Типоразмер	108/200

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП 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 № 710
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 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-133/225-11-0
Типоразмер	133/225

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертифікат якості №2329/5
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 702
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8673/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП 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 № 712
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 60° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-133/225-60-11-0
Типоразмер	133/225

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертифікат якості №2329/5
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	133 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143
Производитель стальных отводов	ООО Трубосталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 702
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

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

SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 75° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-133/225-75-11-0
Типоразмер	133/225

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертифікат якості №2329/5
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	133 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143
Производитель стальных отводов	ООО Трубосталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 702
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

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

SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	89 x 4,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 143
Производитель стальных отводов	ООО Трубосталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

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

SM EN 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	108х 4,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 1439
Производитель стальных отводов	ООО Трубосталь
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 № 710
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям
SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8673/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	159х 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 1439
Производитель стальных отводов	ООО Трубосталь
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 № 712
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

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

SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	04-K-108/200-89/160-11-0
Типоразмер	108/200-89/160

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	108;89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0;4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	200;160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,2;3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 710;713
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

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

SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-89/160-11-0
Типоразмер	89/160

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	89
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	ОО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	160
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 713
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17937/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	ОО "ИНТЕРПАЙП 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 № 710
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-133/225-11-0
Типоразмер	133/225

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	133
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	5,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст.20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертифікат якості №2329/5
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	ООО «ИНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	225
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,4
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 702
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8673/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП 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 № 712
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
89/160	560	150	б/к	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
108/200	680	150	160	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
133/225	760	200	225	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

ПРОДУКЦИЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Рукав концевой разъемный (в комплекте)

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина заплаты, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
159/250	840	200	225	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента термоусадочная ТУ У 88.264.022-95

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

ПРОДУКЦИЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата видачі сертифіката: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**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**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	160

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

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

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

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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 асбесту.

Дата видачі сертифіката: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	200

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

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

Партия №	б/п
Диаметр, мм	225

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	241 (+27)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,5 (±0,6)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc 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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

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

Партия №	б/п
Диаметр, мм	250

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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 ($\pm 0,6$)	Соответствует

Материал муфт термоусадочных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc 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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7 1 3
Труба-оболочка поліетиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

Партия №	63/147
Диаметр × толщина стенки, мм	160 × 3,0

Количество, шт.	130
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	11,60 ± 1%	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	160 (+1,0)	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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А № 7 1 0

Труба-оболочка поліетиленовая защитная

ДСТУ EN 253:2016

Партия №	63/125
Диаметр × толщина стенки, мм	200 × 3,0

Количество, шт.	130
Дата изготовления	02.2024

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 (+1,0)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (+0,5)	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (ПЕ-100).

Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7 0 2
Труба-оболочка полиэтиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

Партия №	62/120
Диаметр × толщина стенки, мм	225× 3,4

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

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	225 (+1,2)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,4 (+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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7 1 2

Труба-оболочка полиэтиленовая защитная

ДСТУ EN 253:2016

Партия №	63/129
Диаметр × толщина стенки, мм	250× 3,6

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

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	250 (+1,5)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,6 (+0,6)	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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЬЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Юридична адреса : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Адреса виробництва : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Контактна інформація: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 4019
INSPECTION CERTIFICATE № 4019

Вантажоодержувач: ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського,
BUYER буд. 1а, код ЄДРПОУ - 33668606

Контракт № Дніпро_НІКОТЬЮБ
Contract # _7

Країна: Україна
Country: Україна
Транспортний засіб: AE6189OI/AE3084XI
Vehicle №

Заводське замовлення № 006575
Production order #

Дата: 18.09.2023г.
Date

Аркуш 1 Аркушів 2
Sheet Sheets

Найменування та код товару Description and code of goods		Найменування стандартів Specifications							Клас постачання Class of delivery		Тип різьблення Thread type	
Труби сталеві безшовні гарячедеформовані Seamless steel hot-finished pipes		ДСТУ 8938:2019 гр.В										
№ Item No	Номер пачунка Bundle #	Марка сталі Grade	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection Lot #	Розміри Dimensions			Загальна довжина Total length m	шт. piece	Фактична вага Actual weight		
		Коротке позначення Brief Designation			Діаметр OD mm	Товщина стінки WT mm	Довжина length m			брутто gross kg	нетто net kg	
1.	23-Л2-11513	20	1232840	923	42.0	3.00	10.00-12.00	1 198,00	100	3 375	3 365	
2.	23-Л2-11515	20	1232840	923	42.0	3.00	10.00-12.00	634,50	54	1 810	1 800	
TOTAL/ПАЗОМ								1 832,50	154	5 185	5 165	
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2												
3.	23-Л1-11919	20	1232828	601	45.0	3.00	10.00-12.00	498,60	45	1 535	1 525	
4.	23-Л1-11918	20	1232828	601	45.0	3.00	10.00-12.00	1 105,38	100	3 385	3 375	
TOTAL/ПАЗОМ								1 603,98	145	4 920	4 900	
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2												
5.	23-01-01532	20	1231911	688	51.0	2.50	10.00-12.00	284,85	27	865	855	
6.	23-Л1-12181	20	1232977	631	51.0	2.50	10.00-12.00	486,64	44	1 465	1 455	
7.	23-01-01531	20	1232637	520	51.0	2.50	10.00-12.00	280,90	27	850	840	
8.	23-Л1-12180	20	1232977	631	51.0	2.50	10.00-12.00	774,20	70	2 330	2 320	
9.	23-Л1-12179	20	1232977	631	51.0	2.50	10.00-12.00	774,20	70	2 325	2 315	
TOTAL/ПАЗОМ								2 600,79	238	7 835	7 785	
BUNDLES/ПАКУНКІВ 5												
10.	23-Л1-12208	20	1232858	640	57.0	4.00	10.00-12.00	580,00	50	2 965	2 955	
11.	23-Л1-12209	20	1232858	640	57.0	4.00	10.00-12.00	440,80	38	2 245	2 235	
TOTAL/ПАЗОМ								1 020,80	88	5 210	5 190	
BUNDLES/ПАКУНКІВ 2												
12.	23-05-02005	20	1232858	972	57.0	6.00	10.00-12.00	83,86	7	620	610	
TOTAL/ПАЗОМ								83,86	7	620	610	
BUNDLES/ПАКУНКІВ 1												
TOTAL/ПАЗОМ								7 141,93	632	23 770	23 650	
BUNDLES/ПАКУНКІВ 12												



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»
Legal address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Facility address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Contact information: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 4019
INSPECTION CERTIFICATE № 4019

Аркуш 1
Sheet

Аркушів 2
Sheets

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку та результати контролю хімічного складу металу труб
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плавки Heat #	Номер part# Lot #	Лабораторія Laboratory	Хімічний склад Chemical composition							
			C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu
			x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100
min			-	-	-	-	-	-	-	-
max			-	-	-	-	-	-	-	-
1231911		DnprSteel	17.5	45.1	22.1	3	7	10.9	13.3	19.2
1232637		DnprSteel	17.4	47	19.8	8	8	8.3	12.2	26
1232828		DnprSteel	17.7	46.9	20.4	3	9	11.2	12	21.6
1232840		DnprSteel	18.3	48.4	21.6	5	9	11.6	11.4	21.6
1232858		DnprSteel	18.3	47.6	21.4	4	11	10.2	15	21.8
1232977		DnprSteel	19.5	47	20.8	4	8	7.5	10.4	19.4

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника/Heat analysis acc.to the manufacturer certificate. *- контрольний аналіз від труб/control analysis of pipes.

НД на заготівку/Test norm	ТУ №18-2023
Завод виробник/Steel supplier	"Дніпросталь" "MP"DNEPROSTEEL"LLC
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислює. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г.Дніпро, вул. Дніпроталевська, 4. Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed. The address of steel supplier: Ukraine,49051, Dnipro, 4. Dniprostalivska str.	

Результати випробувань труб - Test results for pipes

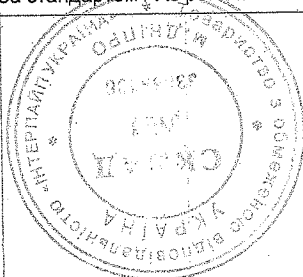
		Механічні властивості Mechanical Properties									
		Випробування на розтягнення Tensile test					Випробування на удар /Impact test				
Номер плавки Heat#	Номер партії Lot#	Межа міцності Tensile strength	Межа пластичності Yield strength	Відносне подовження Elongation	Ставлення отов Ratio otov	Орієнтація зразка Specimens orientation*	Ширина смугового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Розрахункова довжина зразка Gauge length	Твердість Hardness	Орієнтація*
		Krc/mm2	Krc/mm	%			mm/mm	mm/mm	mm/mm	HRB	HRC
min		42	25	21.0	-					-	-
max		-	-	-	-					-	-
1231911	688	48.5	31.5	30.0							
		50.0	32.0	30.0							
1232637	520	48.5	31.5	30.0							
		49.0	32.0	30.0							
1232828	601	48.5	31.5	30.0							
		49.0	32.0	30.0							
1232840	923	48.5	31.5	30.0							
		50.0	32.0	30.0							
1232858	640	48.5	31.5	30.0							
		50.0	32.0	30.0							
1232858	972	50.0	32.0	30.0							
		48.5	31.5	30.0							
1232977	631	48.5	31.5	30.0							
		49.0	32.0	30.0							

* L - Поздовжній зразок / Longitudinal specimen; T - Поперечний зразок / transverse specimen

** Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні/Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Інші види контролю/ Other tests

Вид випробування/ Type of test	Параметри/ Criteria	Результати контролю/Test results
Випробування гідравлічним тиском/ Hydrostatic test	Випробувальний гідравлічний тиск обчислюється за формулою ДСТУ 3845:2019, гарантується технологією виробництва підприємства-виробника./Test hydraulic pressure calculated according to the formula DSTU GOST 3845:2019 is guaranteed by the manufacturing technology of the manufacturer.	Задовільно / Satisfactory
Візуальний контроль/ Visual inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів/ Dimensional inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory



КОПІЯ
ВІРНА



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА"
м. Дніпро, вул. Писаржевського,
буд. 1а
ЄДРПОУ 33668606
(Самовивіз з заводу)

Сертифікат № / Certificate №

23-3-17927/1

Дата/ Date

29.11.2023

Заводське замовлення № / Production order №

23-008450

Контракт №/ Contract №

№ транспортного засобу/ № vehicle

BC5732HE

Опис продукту/ product description			Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes				ДСТУ 8943:2019							
Розмір виробу/ Product dimension			Марка сталі / Steel grade	№ плавки HEAT №	НД на металопрокат/ Standart of metal	№ партії LOT №	№ пакети № packs	Кіль- кість пакеті в, шт. Q-ty of packet s, pcs	Кількіс- ть труб, шт. Q-ty of pipes, pcs	Загаль- на довжи- на, м Total length,m	Теор. маса 1пог.м Theor.we ight 1m	Вара брутто, т Gross, t weight	Вара нетто, т Net, t weight	Теор. маса, т Theor. weigh
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm	Довжина, мм Length, mm												
57	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2711231702	2711231702-1	1		722			3,710	
57	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2711231702	2711231702-2	1		602			3,135	
57	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2711231702	2711231702-3	1		349			1,785	
Разом/sub total:								3		1673			8,630	
76	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2411231801	2411231801-1	1		506			3,560	
76	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2411231801	2411231801-2	1		458			3,180	
Разом/sub total:								2		964			6,740	
89	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2811231804	2811231804-1	1		421			3,465	
89	4,00	12000-12100	20		ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	2811231804	2811231804-2	1		421			3,520	
Разом/sub total:								2		842			6,985	
ВСЬОГО /TOTAL:								7		3479			22,355	



UA-TR.021



Механічні властивості / Mechanical properties:

ДСТУ 8943:2019

ДСТУ 8943:2019													
№ партії/ LOT №	Виробник металу Metal Manufacture	Вид випробування/ Type of test											
		Випробування на розтяг/ Tensile test						Випробування на сплюснення/ Flattening test	Випробування на загин/ Bending test	Тиск гідровипробування/ Hydrostatic test pressure		Неруйнующий контроль/ NDT inspection	
		Межа міцності/ Tensile strength Rm		Межа плинності/ Yield strength		Подовження/ Elongation A							
		кгс/мм2	kgs/mm2	кгс/мм2	kgs/mm2		кгс/см2			kgs/sm2	sec		
2411231801	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,0	48,5	35,0	38,5	35,0	36,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено	
2711231702	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,5	45,5	38,5	38,5	31,0	31,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено	
2811231804	ЗАПОРІЖСТАЛЬ ПАТ	49,0	48,5	27,5	33,0	31,0	31,0	тріщин немає	-	-	-	задовільнено	

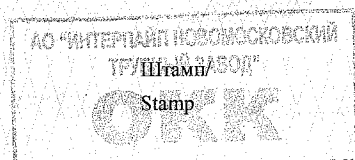
Додаткова інформація/Supplementary information :

«Продукція відповідає вимогам ДСТУ 8943:2019 « Труби сталеві електрозварні. Технічні умови»

Труби без термообробки.

Z01 Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД/ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Результати випробувань, підтверджені підприємством ПАТ "Інтерпайп НМТЗ", відповідають вимогам опису виробу./These results certified by "INTERPIPE NMPP" and comply with the requirements of the product description.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено/ Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited При листуванні з питань якості посилається на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/

Signature

[Handwritten signature]

ПІБ сертифікатчика/

Name of a person issuing this certificate

Вострикова Анна Николаевна

Vostrikova A.

94058

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-57/125-11-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-3-17927/1
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 710
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 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 45° ГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-1-1-57/125-45-11-0
Типоразмер	57/125

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	57
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества № 4019
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	125
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества №710
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
57/125	450	150	б/к	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	б/п
Диаметр, мм	125

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	137 (+16)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 ($\pm 0,5$)	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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А****Пробка-обезвоздушиватель**

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А****Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 7 1 0

Труба-оболочка полиэтиленовая защитная

ДСТУ EN 253:2016

Партия №	63/127
Диаметр × толщина стенки, мм	125× 3,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

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	125 (+1,2)	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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЬЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»
Юридична адреса : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Адреса виробництва : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200
Контактна інформація: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz



ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 2738
INSPECTION CERTIFICATE № 2738

Вантажодержувач: ООО "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", г. Дніпропетровськ, ул.
BUYER: Писаржевського, 1-А, код ОКПО - 33668606

Контракт № Дніпро_НІКОТЬЮБ
Contract # _BH

Заводське замовлення № 003102
Production order #

Країна: Україна
Country: Україна
Транспортний засіб: AE80921B/AE8083XO
Vehicle №:

Дата: 23.05.2022г.
Date:

Аркуш 1 Аркушів 1
Sheet Sheets

Date	Найменування та код товару Description and code of goods		Найменування стандартів Specifications					Клас поставання Class of delivery	Тип різьблення Thread type		
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Hot finished seamless steel pipes		ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 pp.B								
№ п/п Item Id	Номер пачки Bundle #	Марка сталі Grade	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection	Розміри Dimensions			Загальна довжина Total length	шт piece	Фактична вага Actual weight	
	Коротке позначення Brief Designation				Діаметр	Товщина стінки	Довжина				
					OD mm	WT mm	length m				
1.	22-Д1-03380	20	1220727	174	45.0	4.00	н/к 12.00	396.50	50	1 550	1 540
TOTAL/PA3OM								396,50	50	1 550	1 540
BUNDLES/ПАКУНКИ: 1											



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»
Legal address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Facility address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200
Contact information: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 2738
INSPECTION CERTIFICATE № 2738

Аркуш 1
Sheet

Аркуші 1
Sheets

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготовку та результати контролю хімічного складу металу труб
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плашки Heat #	Номер партії Lot #	Лабораторія Laboratory	Хімічний склад Chemical composition %										Завод виробник заготовки Steel supplier
			C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	
1220727		DneproSteel	18	48	22	5	15	19	11	19	8	9	ІП "DNEPROSTEEL LLC "Дніпросталь"
		NIKOTUBE*	20	49	23	4	15	19	12	22			
		NIKOTUBE*	20	49	24	4	15	19	12	22			

Аналіз плавки згідно сертифікату заводу-виробника І - контрольний аналіз від труб.
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь цю повністю розжигують. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г. Дніпро, вул. Дніпротаванська, 4. Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed. The address of steel supplier: Ukraine, 49051, Dnipro, 4 Dniprostalivska str.

Результати випробувань труб • Test results for pipes

Механічні властивості Mechanical Properties																
Номер плашки Heat#	Номер партії Lot#	Випробування на розтягнення Tensile test								Випробування на удар /Impact test						
		Межа міцності Tensile strength	Межа пружності Yield strength	Відносне подовження Elongation	Ставлення оточ. Ratio of oval	Орієнтація зразка Specimens orientation*	Ширина смужкового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Довжина зразка Length of specimen	Твердість Hardness Середнє значення Average	Орієнтація*	Тип надрізання, температура Type of notch, temperature	Норматив/Norm	Середнє значення Average	В'язка складова Shear area	Розмір зразків** Specimens size
		Krc/MM2	Krc/MM	%			mm/ mm	mm/ mm	mm/ mm	HRB	HRC		min		%	mm/ mm
		min	max													
1220727	174	49.5 50.0	32.0 32.0	30.0 30.0												

* L - Подовжний зразок / Longitudinal specimen; T - Поперечний зразок / transverse specimen

** Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні / Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Інші види контролю / Other tests

Вид випробування / Type of test	Параметри / Criteria	Результати контролю / Test results
Випробування під тиском / Hydrostatic test	Здатність труб витримувати гідростатичний тиск забезпечується технологією виробництва труб / The ability of pipes to withstand hydraulic pressure is provided by pipe manufacturing technology.	Задовільно / Satisfactory
Візуальний контроль / Visual inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів / Dimensional inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory

Стан постачання / Delivery condition

Загальні умови / General condition	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 рр.В і замовлення / Pipes were produced and inspected according to requirements of ГОСТ 8731-74/ ГОСТ 8732-78 pp.B and order's requirements
Термообробка / Heat treatment	Нормалізація з прокатного напіву / Normalized by rolling heat.
Покриття / Coating	Труби без покриття / Pipes without coating.
Фаска (якщо потрібно) / Bevelled ends if required	Труби обрізані під прямим кутом / Pipes are cut off under a right angle.
Захист кінців / Protection of pipe ends	Труби без ковпачків / Pipes without caps.
Додаткова інформація / Additional information	Копії декларацій ТОВ "Інтерпайп Ніко Тьюб" розміщені на сайті www.interpipe.biz / Copies of the declarations of "Interpipe Niko Tube" LLC are available on the website www.interpipe.biz.

Країна походження: Україна
Country of origin: Ukraine.
Ваші пропозиції щодо поліпшення продукції просимо надіслати на ел.адресу / Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@nsr.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-630-133 Fax: +380 566-639-379
e-mail: info@nsr.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)776-20-01

Цей інспекційний сертифікат належить тільки до перерахованої в ньому продукції. Неприпустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифіката. 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.
Інспекційний сертифікат складено та перевірено контролером-сертифікатором Третяк Т.С.
Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Tretjak T.S.

Дата: 23.05.2022
Date:

Підпис інспектора 3-ї сторони
Signature of 3-rd Part Inspector:

Підпис БТК
Signatures OGD



С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-45/110-11-0
Типоразмер	45/110

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	45
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78 Сертификат качества № 2738
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 711
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 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° ГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

SM EN 448:2020

Партия №	б/п	Количество, шт.	б/к
Каталожный №	02-1-1-45/110-90-11-0	Дата изготовления	02.2024
Типоразмер	45/110		

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	45
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	4,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78 Сертификат качества № 2738
Производитель стальных труб	ОО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	110
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	3,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества №711
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
Рукав концевой предварительно сформированный

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
45/110	405	150	б/к	02.2024

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: 02.2024

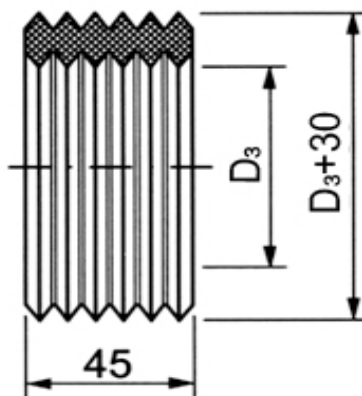
Начальник ОСК



Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Кольцо уплотнительное резиновое



Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
110	б/к	02.2024

Геометрические размеры

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

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

ПРОДУКЦИЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная
ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011

Партия №	б/п
Диаметр, мм	110

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	122 (+15)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 ($\pm 0,5$)	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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста.

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А
Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

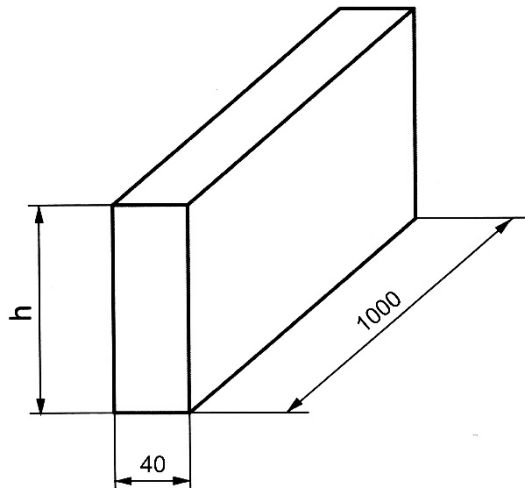
Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Подушка компенсационная ТУ У 00203482.005-98



Типоразмер	Количество, шт.	Дата изготовления
1000 × 125 × 40	б/к	02.2024

Материал подушек компенсационных – пенополиэтилен.
Подушки компенсационные соответствуют требованиям
ТУ У 00203482.005-98

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Лента сигнальная



Количество, м.п	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
Труба-оболочка поліетиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

Партия №	63/128
Диаметр × толщина стенки, мм	110× 3,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

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	110 (+1,2)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,0 (+0,5)	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabc P6006 (ПЕ-100).

Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям
ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 687
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості №687
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
426/560	1800	250	275	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А****Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	560

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	586 (+34)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	8,8 (±1,1)	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: .02.2024

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****Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А****Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 6 8 7****Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/111
Диаметр × толщина стенки, мм	560 × 6,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	$11,70 \pm 1\%$	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	560 (+3,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	6,0 (+1,3)	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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертифікат якості №23-2-8768/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат качества №687
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	560

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	586 (+34)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	8,8 (±1,1)	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: .02.2024

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****Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А****Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 6 8 7****Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/111
Диаметр × толщина стенки, мм	560 × 6,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	$11,70 \pm 1\%$	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	560 (+3,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	6,0 (+1,3)	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: .02.2024

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**

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 687
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 45° СВАРНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-3-1-426/560-45-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия секторов с трубы стальной	426x7 Сертификат качества №23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 687
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: 2020.

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° СВАРНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-3-1-426/560-90-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст 20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия секторов с трубы стальной	426x7 Сертификат качества №23-2-8768/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 687
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: 2020.

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
426/560	1800	250	275	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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**

Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	560

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	586 (+34)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	8,8 (±1,1)	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: .02.2024

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

Заплата ізоляційна

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 6 8 7**Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	62/111
Диаметр × толщина стенки, мм	560 × 6,0

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	$11,70 \pm 1\%$	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	560 (+3,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	6,0 (+1,3)	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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА",
м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а,
ЄДРПОУ 33668606

Сертифікат № /Certificate №

23-2-8705/1

Дата/Date

22.05.2023

Заводське замовлення № /Production order №

23-003197

Контракт № /Contract №

Дніпро_НМТЗ

№ транспортного засобу/№ vehicle

29600AA

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019	Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі / Steel grade	Клас міцності/ Strength grade	Вид труби/ reference of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб, шт. Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м/Total length,m	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight
Діаметр,мм Diameter,mm	Товщина, мм Thickness, mm								
273,00	7,00	P265GH		1	2	6	71,948	3,274	3,274
Разом/sub total:					2	6	71,948	3,274	3,274
325,00	6,00	P265GH		1	1	2	24,065	1,125	1,125
325,00	8,00	20		1	2	4	47,014	2,912	2,912
325,00	8,00	P265GH		1	1	6	70,521	4,368	4,368
Разом/sub total:					4	12	141,600	8,405	8,405
426,00	7,00	20		1		7	84,331	6,041	6,041
426,00	8,00	20		1		2	24,111	1,970	1,970
Разом/sub total:						9	108,442	8,011	8,011
ВСЬОГО /TOTAL:					6	27	321,990	19,690	19,690



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	N труби/ № of pipe	НД на металопрокат Standard of metal	Гідравлічні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam
	Діаметр/Diam eter	Товщина/Thick ness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	426,00	7,00	20	822281	22.12.8134		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	58,0	10	задовільнено
2	273,00	7,00	P265GH	57710	23.6.831		EN 10028-2/17	113,0	10	задовільнено
3	325,00	6,00	P265GH	57708	23.7.833		EN 10028-2/17	79,0	10	задовільнено
4	325,00	8,00	P265GH	35765	23.7.836		EN 10028-2/17	106,0	10	задовільнено
5	325,00	8,00	20	813112	23.7.837		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	87,0	10	задовільнено
6	426,00	7,00	20	823112	23.8.838		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	58,0	10	задовільнено
7	426,00	8,00	20	823112	23.8.839		ГОСТ 1577-93 /ДСТУ 7809:2015	65,0	10	задовільнено

Виробник металу/ Metal manufacture

Vstupny areal U.S. Steel 044 54 Kosice, Slovak Republic / Vstupny areal U.S. Steel 044 54 Kosice, Slovak Republic

ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь" Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72 / Public Joint
Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal" ,UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features

№ партії/ batch №	№ плавки/ HEAT№	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features										Твердість/ Hardness	Залишкова намагнітність Residual magnetizm
		Місце відбору проби/ Location of the sample*	Випробування на розтяг/ Tensile test				Ударна в'язкість/ Impact strength		Випробування на сплюснювання / Flattening test	Випробуван ня на загин/ Bending test			
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа плинності/ Yield strength Gt	Подовження /Elongation A	Відношення / Ratio Gt/Gb	Температ ура/Temp erature	Тип надрезу/ Type of notch					
								KCV			KCU		
22.12.8134	822281	B	41,5 40,0	27,5 28,0	39,0 38,0					тріщин немає	тріщин немає	-	
		W	45,0 44,0										
23.6.831	57710	B	51,0 52,0	42,0 39,0	25,0 24,0					тріщин немає	тріщин немає	-	
		W	57,0 57,0										
23.7.833	57708	B	44,5 45,0	34,0 36,0	30,0 35,0					тріщин немає	тріщин немає	-	
		W	46,0 47,0										
23.7.836	35765	B	49,5 49,5	38,5 40,0	30,0 30,0					тріщин немає	тріщин немає	-	
		W	49,0 49,0										
23.7.837	813112	B	46,5 46,5	37,0 35,5	31,0 31,0					тріщин немає	тріщин немає	-	
		W	49,0 50,0										
23.8.838	823112	B	54,0 53,0	39,0 39,0	29,0 27,0					тріщин немає	тріщин немає	-	
		W	55,0 54,0										
23.8.839	823112	B	52,0 52,0	40,0 40,5	28,0 28,0					тріщин немає	тріщин немає	-	
		W	52,0 53,0										

*B - основного металу / base metal, W - зварного з'єднання / weld seam

Додаткова інформація/Supplementary information :

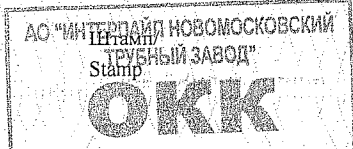
Хімічний склад відповідає /Chemical composition meets ДСТУ 7809:2015 (20).Відвантаження за фактичною вагою./Shipment in terms of gross weight.

Хімічний склад відповідає /Chemical composition meets EN 10028-2:2017 (P265GH).

Продукція відповідає вимогам /Products meet the requirements ДСТУ 8943:2019 "Труби сталеві електрозварні. Технічні умови (замість ГОСТ 10705-80 та ГОСТ 10704-91)

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При листуванні з питань якості посилається на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

[Signature]

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна
Vostrikova A.

92632

КОПІЯ
ВІРНА



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	01-1-325/450-11-0
Типоразмер	325/450

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	325
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-2-8705/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	450
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	5,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 733
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 75° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-325/450-75-11-0
Типоразмер	325/450

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	325
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-2-8705/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	325 x 7,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 7259
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	450
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	5,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 733
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям
SM EN 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А

**ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-2-1-325/450-90-11-0
Типоразмер	325/450

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	325
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-2-8705/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	325 x 7,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 7259
Производитель стальных отводов	Таста- Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	450
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	5,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 733
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям SM EN 253:2020.

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	06-1-325/450-11-0
Типоразмер	325/450

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	325
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	6,0
Марка стали трубы стальной основной	P265GH
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-2-8705/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	450
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	5,2
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 733
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
325/450	1470	250	275	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Заплата

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

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

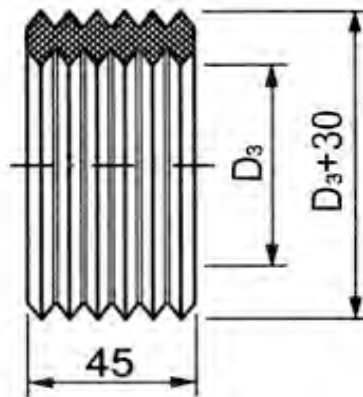
www.energoresurs.com

Тел.: +38 032 225 54 37

Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**Кольцо уплотнительное резиновое**

Диаметр, мм	Количество, шт.	Дата изготовления
450	б/к	02.2024

Геометрические размеры

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

Материал кольца уплотнительного резинового соответствует требованиям ТУ 38.105376-92

ПРОДУКЦИЯ НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

Партия №	б/п
Диаметр, мм	450

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	472 (+28)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	7,0 ± 0,8	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: .02.2024

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****Заплата ізоляційна**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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****С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А****Лента термоусадочная изоляционная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Лента сигнальная



Количество, м.п	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

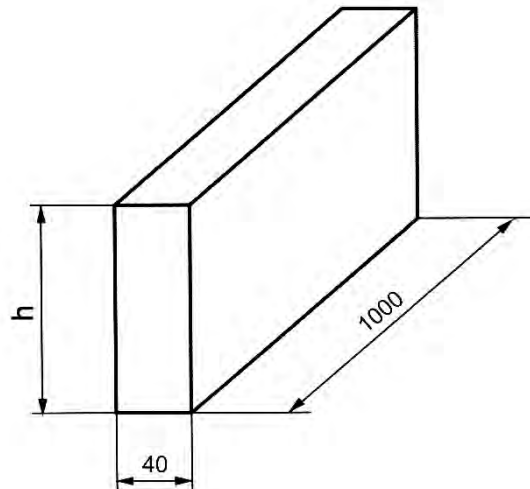
www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Подушка компенсационная ТУ У 00203482.005-98



Типоразмер	Количество, шт.	Дата изготовления
1000 × 500 × 40	б/к	02.2024

Материал подушек компенсационных – пенополиэтилен.
Подушки компенсационные соответствуют требованиям
ТУ У 00203482.005-98

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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 № 7 3 3**Труба-оболочка поліетиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	65/151
Диаметр × толщина стенки, мм	450 × 5,2

Количество, шт.	100
Дата изготовления	02.2024

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиетиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	11,60 ± 1%	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	450 (+14,0)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	5,2	Соответствует

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

Трубы-оболочки полиетиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

.

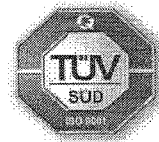
Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

КОРПОРАЦІЯ "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ",
м. Львів, вул. Зелена, 131,
ЄДРПОУ 30336890

Сертифікат № /Certificate №

23-2-8641/1

Дата/Date

09.03.2023

Заводське замовлення № /Production order №

22-009249

Контракт № /Contract №

спец_25

№ транспортного засобу/№ vehicle

BC6968AX

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019	Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі / Steel grade	Клас міцності/ Strength grade	Вид труби/refere nce of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length,m	Вага бруто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net t weight
Діаметр,мм Diameter,mm	Товщина, мм Thickness, mm								
219,00	6,00	20		1	8	46	511,062	15,790	15,770
Разом/sub total:					8	46	511,062	15,790	15,770
ВСЬОГО /TOTAL:					8	46	511,062	15,790	15,770



UA.TR.021



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	N труби/ № of pipe	НД на металопрокат of metal Standard	Гідравлічні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання / UT of weld seam
	Діаметр/Diam eter	Товщина/Thick ness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	219,00	6,00	20	222184	22.9.8117		ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015	87,0	10	задовільнено
2	219,00	6,00	20	713052	23.1.813		ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015	87,0	10	задовільнено
3	219,00	6,00	20	713052	23.1.813		ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015	87,0	10	задовільнено
4	219,00	6,00	20	713052	23.1.813		ТУ У 27.1-23365425- 637:2008/ ДСТУ 7809:2015	87,0	10	задовільнено

ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь" Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72 / Public Joint Stock
Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal", UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse.

Виробник металу/ Metal manufacture

№ партії/ batch №	№ плавки/ HEAT№	Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features										Твердість/ Hardness	Залишкова намагніченість / Residual magnetizm
		Місце відбору проби/ Location of the sample*	Випробування на розтяг/ Tensile test				Ударна в'язкість/ Impact strength			Випробування на сплюскування / Flattening test	Випробування на загин/ Bending test		
			Межа міцності/ Tensile strength Gb	Межа плинності/ Yield strength Gt	Подовження / Elongation A	Відношення/ Ratio Gt/Gb	Температура/ Temperature	Тип надрезу/ Type of notch					
								KCV	KCU				
22.9.8117	222184	B	49,0 51,0	30,0 35,0	33,0 32,0		20		11,1 11,2	тріщин немає	тріщин немає		-
		B					20мс		9,5 9,5				
		B					-20		5,9 5,5				
		W	51,0 49,5										
23.1.813	713052	B	51,0 49,0	42,5 35,0	29,0 28,0		20		12,8 13,4	тріщин немає	тріщин немає		-
		B					20мс		9,3 9,7				
		B					-20		9,3 8,9				
		W	49,5 50,0										

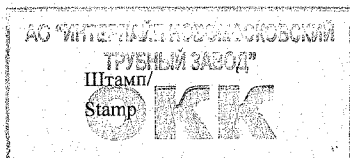
*B- основного металу / base metal, W - зварного з'єднання / weld seam

Додаткова інформація/Supplementary information :

Хімічний склад відповідає /Chemical composition meets ДСТУ 7809:2015 (20).Відвантаження за фактичною вагою./Shipment in terms of gross weight.

Продукція відповідає вимогам /Products meet the requirements ДСТУ 8943:2019 "Труби сталеві електрозварні.Технічні умови (замість ГОСТ 10705-80 та ГОСТ 10704-91)

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При листуванні з питань якості посилатися на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

[Signature]

ПІБ сертифікатчика/
Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна

Vostrikova A.

92113



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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 253:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-2-8641/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,1
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 714
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 15° СВАРНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

Партия №	б/п
Каталожный №	02-3-1-219/315-15-11-0
Типоразмер	219/315

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8938:2019 Сертификат качества №1300/Б
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,1
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 714
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям
SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОТВОД 90° КРУТОИЗОГНУТЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества № 23-2-8641/1
Производитель стальных труб	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Документальное подтверждение соответствия отводов стальных	219 x 6,0 Ст 20 ДСТУ ГОСТ 17375 Сертификат качества № 7212
Производитель стальных отводов	Таста Лиски Трубодеталь
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,1
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 714
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201,(HUNTSMAN)

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

SM EN 253:2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ
SM EN 448:2020

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

Количество, шт./п.м	б/к
Дата изготовления	02.2024

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	ДСТУ 8943:2019 Сертификат качества №23-2-8641/1
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	АО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ»
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	315
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	4,1
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат качества № 714
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: 2020.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А**Рукав концевой разъемный (в комплекте)**

Типоразмер	Длина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Длина зап- латы, мм	Количество, компл.	Дата изготовления
219/315	1050	200	225	б/к	02.2024

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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

С Е Р Т И Ф И К А Т К А Ч Е С Т В А

**Лента термоусадочная
ТУ У 88.264.022-95**

Ширина, м	3,5
Толщина, м	0,3
Количество, шт	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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****Заплата**

Длина, м	0,1
Ширина, м	0,325
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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

С Е Р Т И Ф І К А Т К А Ч Е С Т В А**Муфта полиэтиленовая термоусадочная гидроизоляционная****ТУ У В.2.7-25.2-30336890-016:2011**

Партия №	б/п
Диаметр, мм	315

Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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**Заплата изоляционная**

Длина, мм	100
Ширина, мм	75
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: 02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

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

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Пробка-обезвоздушиватель

Диаметр, мм	25
Высота, мм	22,5
Количество, шт.	б/к
Дата изготовления	02.2024

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

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.2024

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

Ширина, мм	150
Толщина, мм	1,5
Количество, кг	б/к
Дата изготовления	02.2024

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: .02.2024

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 № 7 1 4****Труба-оболочка полиэтиленовая защитная****ДСТУ EN 253:2016**

Партия №	63/131
Диаметр × толщина стенки, мм	315 × 4,1

Количество, шт./п.м	100
Дата изготовления	02.2024

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 (+1,2)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	3,2 (+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: .02.2024

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



ІНТЕРПАЙП
НІКО ТЬЮБ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ»

Юридична адреса : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200

Адреса виробництва : пр.Трубників, 56, м. Нікополь, Україна, 53200

Контактна інформація: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 4012/Б
INSPECTION CERTIFICATE № 4012/Б

Вантажоодержувач: ТОВ "ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА", м. Дніпро, вул. Писаржевського,
BUYER буд. 1а, код ЄДРПОУ - 33668608 м. Дніпро, вул.
Писаржевського, буд. 1а

Контракт № Дніпро_НІКОТЬЮБ
Contract # _2

Заводське 006576

замовлення №
Production order #

Країна Україна
Country
Транспортний
засіб AE1506HC/AE6977XO
Vehicle №

Дата 18.09.2023г.
Date

Аркуш 1 Аркушів 1
Sheet Sheets

Date	Найменування та код товару Description and code of goods		Найменування стандартів Specifications							Клас постачання Class of delivery		Тип різьблення Thread type	
Труби сталеві безшовні гарячедеформовані Seamless steel hot-finished pipes			ДСТУ 8938:2019 гр.В										
pos. Item No	Номер пакунка Bundle #	Марка сталі Grade	Номер плавки Heat #	Номер партії Inspection Lot #	Розміри Dimensions								
		Коротка позначення Brief Designation			Діаметр OD mm	Товщина стілки WT mm	Довжина length m	Загальна довжина Total length m	шт piece	Фактична вага Actual weight			
										брутто gross kg	нетто net kg		
1.	NK23-22-18989	20	1232551	2488	219.0	6.00	10.00-12.00	118,92	50	3 785	3 775		
2.	NK23-22-18991	20	1232551	2488	219.0	6.00	10.00-12.00	118,81	50	3 790	3 780		
3.	NK23-22-18988	20	1232551	2488	219.0	6.00	10.00-12.00	58,78	25	1 895	1 890		
4.	NK23-22-18992	20	1232551	2488	219.0	6.00	10.00-12.00	119,14	50	3 805	3 795		
5.	NK23-22-18990	20	1232551	2488	219.0	6.00	10.00-12.00	118,69	50	3 810	3 800		
6.	NK23-22-18987	20	1232551	2488	219.0	6.00	10.00-12.00	118,01	50	3 805	3 795		
TOTAL/РАЗОМ								652,35	275	20 890	20 835		
BUNDLES/ПАКУНКІВ 6													



INTERPIPE
NIKO TUBE

LIMITED LIABILITY COMPANY «INTERPIPE NIKO TUBE»

Legal address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200

Facility address: Trubnykiv ave, 56 Nikopol, Ukraine, 53200

Contact information: +38(0566) 63-01-33, www.interpipe.biz

ІНСПЕКЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 4012/Б
INSPECTION CERTIFICATE № 4012/Б

Аркуш 1
Sheet

Аркушів 1
Sheets

Хімічний склад за сертифікатними даними на заготівку та результати контролю хімічного складу металу труб
Heat analysis acc. to the billet manufacturer certificate & results of chemical analysis of pipes

Номер плаки Heat #	Номер партії Lot #	Лабораторія Laboratory	Хімічний склад / Chemical composition %														Завод виробник заготовки Steel supplier
			C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	Ti	V	Nb	Al _{eq}	N	
min			x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100	x1000	x1000	x1000	x1000	x1000	x1000	
max			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1232551		DniproSteel NIKOTUBE* NIKOTUBE*	18,1 18 18	46,8 46 46	20,9 22 22	6 5 6	7 7 6	9 11 9	12,3 12 11	21,8 19 20	12 12 11	4 3 3	2 1 2	2 1 1	28 32 31	0,3	"MP"DNEPROSTEEL"LLC "Дніпросталь"

Аналіз плаки згідно сертифікату заводу-виробника /* контрольний аналіз від труб.
Сталь вироблена методом плавлення в печі електродуги з подальшим безперервним розливанням. Сталь що повністю розкислює. Адреса заводу виробника заготовки: Україна, 49051, г.Дніпро, вул. Дніпроталавська, 4. Steel has been produced by the EAF with continuous casting process. Steel is fully killed. The address of steel supplier: Ukraine, 49051, Dnipro, 4 Dniprostalivska str.

Результати випробувань труб - Test results for pipes

Номер плавики Heat#	Номер партії Lot#	Механічні властивості Mechanical Properties															
		Випробування на розтягнення Tensile test								Випробування на удар /Impact test							
		Мехка міцності Tensile strength	Мехка плинностіRp0,2 Yield strength Rp0,2	Відносне подовження Elongation	Ставлення отвор Ratio of otov	Орієнтація зразка Specimens orientation*	Ширина смугового зразка Width of strip specimen	Діаметр циліндричного зразка Diameter of cylindrical specimen	Розрахункова довжина зразка Gauge length	Твердість Hardness Середнє значення Average	Орієнтація*	Тип надрізаання, температура Type of notch, temperature	Норматив/Норм	Середнє значення Average	В'язка складова Shear area	Розмір зразків** Specimens size **	
		H/мм2	Kгс/мм	%	-	-	мм/ mm	мм/ mm	мм/ mm	HRB	HRC	-	min	-	%	мм/ mm	
1232551	2488	480 477	333 34,7	32,0 33,0	- -	L L	20 20	50 50	- -	- -	- -	min	- -	- -	- -		

* L - Подовжній зразок / Longitudinal specimen; T - Поперечний зразок / Transverse specimen

* L - Подовжний зразок / Longitudinal specimen; T - Поперечний зразок / transverse specimen

** Результати випробувань зменшених зразків перераховані на повнорозмірні / Non-fullsize specimens results convert to fullsize (10x10mm)

Інші види контролю / Other tests

Вид випробування / Type of test	Параметри / Criteria	Результати контролю / Test results
Випробування гідралічним тиском / Hydrostatic test	100% / 100Bar / 10 sec (273,00x8,00) Випробувальний гідралічний тиск обчислюється за формулою ДСТУ ГОСТ 3845:2019. / The test hydraulic pressure is calculated using the formula DSTU GOST 3845:2019.	Задовільно / Satisfactory
Візуальний контроль / Visual inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory
Контроль геометричних параметрів / Dimensional inspection	За стандартом / As per Standard	Задовільно / Satisfactory

Стан постачання / Delivery condition

Загальні умови / General condition	Труби виготовлені і випробувані відповідно до вимог ДСТУ 8938:2019 рр.В і замовлення / Pipes were produced and inspected according to requirements of DSTU 8938:2019 рр.В and order's requirements
Термообробка / Heat treatment	Нормалізація з прокатного нагріву. / Normalized by rolling heat.
Покриття / Coating	Труби без покриття. / Pipes without coating.
Фаска (якщо потрібно) / Bevelled ends if required	Труби відвантажені з фаскою. / Pipes are beveled.
Захист кінців / Protection of pipe ends	Труби без ковпачків. / Pipes without caps.
Додаткова інформація / Additional information	Вага фактична. / Actual weight. Обсяг партії не більш ніж 200 труб. / Quantity of pipes in the inspection lot is not more then 200 pieces.

Країна походження: Україна

Country of origin: Ukraine.

Ваші пропозиції щодо поліпшення продукції просимо направляти на ел.адресу / Please send Your proposals for improving the product by e-mail or fax or by phone
info@nsp.interpipe.biz www.interpipe.biz Phone: +380 566-830-133 Fax: +380 566-830-379.
e-mail: info@ua.interpipe.biz Phone: +38(056)74-74-066 Fax: +38(056)770-20-01

Цей інспекційний сертифікат належить тільки до перерахованої в ньому продукції. Неприпустимо внесення змін або інше неправомірне використання сертифіката. 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

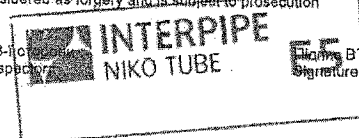
Інспекційний сертифікат сформовано та перевірено контролером сертифікатором Тітова І.П.

/Inspection Certificate was drawn up and checked by the Certificate Inspector Titova I.P.

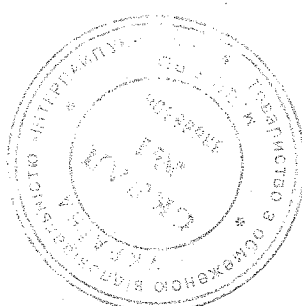
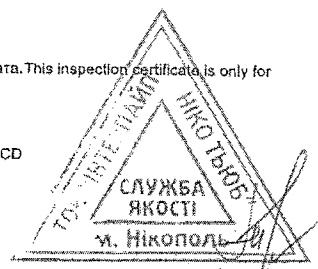
Дата: 18.09.2023

Дата:

Підпис інспектора 3-го партії
Signature of 3-rd Part Inspector



Підпис ВТК
Signatures QCD



КОПІЯ
ВІРНА

КОПІЯ
ВІРНА



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY

Замовник/Customer:

ТОВ "ИНТЕРПАЙП УКРАЇНА",
м. Дніпро, вул. Писаржевського, буд. 1а,
ЄДРПОУ 33668606

Сертифікат № /Certificate №

23-2-8768/1

Дата/Date

20.12.2023

Заводське замовлення № /Production order №

23-009737

Контракт № /Contract №

Дніпро_НМТЗ

№ транспортного засобу/№ vehicle

AE5891OC

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standard	Термічна обробка/ Heat treatment	Додаткові вимоги/ Additional requirements
Труби сталеві електрозварні/ Electric welded steel pipes	ДСТУ 8943:2019	Термооброблені по зварному з'єднанню/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі / Steel grade	Клас міцності/ Strength grade	Вид труби/ reference of pipe	Кількість пакетів, шт. Q-ty of packets, pcs	Кількість труб, шт. Q-ty of pipes, pcs	Загальна довжина, м Total length, m	Вага брутто, т Gross, t weight	Вага нетто, т Net, t weight
Діаметр, мм Diameter, mm	Товщина, мм Thickness, mm								
426,00	7,00	20		1		25	295,559	21,310	21,310
Разом/sub total:						25	295,559	21,310	21,310
ВСЬОГО/TOTAL:						25	295,559	21,310	21,310



№	Номинальні розміри, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка сталі/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партії/ batch №	N труби/ № of pipe	НД на металопрокат/ Standard of metal	Гідравлічні випробування/Hydrostatic test		УЗК зварного з'єднання /UT of weld seam
	Діаметр/ Diameter	Товщина/ Thickness						кгс/см2 / kgs/sm2	сек / sec	
1	426,00	7,00	20	823364	23.12.855		ГОСТ 1577-93 / ДСТУ 7809:2015	58,0	10	задовільнено

Виробник металу/ Metal manufacture

ПАО "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь", Украина 69008 г. Запорожье Южное шоссе, 72 / Public Joint
Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal", UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

Механічні і технологічні властивості / Mechanical and processing features														Твердість / Hardness	Залишкова намагніченість / Residual magnetism
№ партії / batch №	№ плавки / HEAT №	Місце відбору проби / Location of the sample*	Випробування на розтяг / Tensile test						Ударна в'язкість / Impact strength			Випробування на сплюснювання / Flattening test	Випробування на загин / Bending test		
			Межа міцності / Tensile strength Gb	Межа плинності / Yield strength Gt	Подовження / Elongation A	Відношення / Ratio: Gt/Gb	Температура / Temperature	Тип надрезу / 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			HRB	мТл	
23.12.855	823364	B	44,0 44,0	37,5 33,5	28,0 28,0							тріщин немає	тріщин немає		
		W	46,5 47,0												

*B - основного металу / base metal, W - зварного з'єднання / weld seam

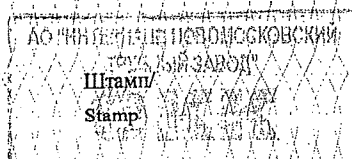
Додаткова інформація/Supplementary information

Відвантаження за фактичною вагою/ Shipment in terms of gross weight.

Продукція відповідає вимогам / Products meet the requirements ДСТУ 8943:2019 "Труби сталеві електрозварні. Технічні умови"

Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам контракту і вимогам НД. / Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність відповідно до чинного законодавства / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При листуванні з питань якості посилюється на номер сертифіката / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопії та сертифікати з виправленнями не дійсні / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.



Підпис/
Signature

[Handwritten signature]

ПІБ сертифікатчика/

Name of a person issuing this certificate

Вострікова Ганна Миколаївна

Vostrikova A.



94144