

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-Б-012.96

**ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
ДИАМЕТРОМ 25-160мм
МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т. В ГОД**

Альбом 2

ТХ ВТ Ведомости трубопроводов по линиям стр. 2-27

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-Б-012.96

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

ДИАМЕТРОМ 25-160мм

МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т. В ГОД

Альбом 2

ТХ ВТ Ведомости трубопроводов по линиям

Разработан:
АО "Гипропласт"

Главный инженер А.И. Б.Е.Гулевский
института

Главный инженер
проекта Н.Б.Ковалева

Утверждён Роскомхимнефтепромом
Письмо от 23.10.96г. № 09/1-11-118
Введен в действие АО "Гипропласт"
Приказ от 30.10.96г. № 19

© ГУП ЦПИ, 1996

Содержание альбома 2 ТНР 405-6-012.96

№ п/п	Наименование	Страница
TX-BT	Ведомости трубоопроводов по линиям	3

Изд. №	Приложение, форма	Бланк, №

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-1 Наименование продукта: Полиэтилен низкого давления			Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание
	P кгс/см ²	t град.С	трубопро- вода	давление	плотн.	по	
	0.00	20	Бв 4	.	.	изоляции	
N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	159*6	ГОСТ 9940-81	СТАЛЬ 08Х13	м	0.2	
2	Труба	108*5	ГОСТ 9940-81	СТАЛЬ 08Х13	м	0.2	
3	Переход сварной концентрич.к	159*7,0-108*7,0-Л	9-507-03	08Х22Н6Т	шт	1	
4	ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДУ 100, (ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ ИЗБЕЛЬТИНГА) ДЛИНА 1 М				шт	1	
5	ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР		Поз.Х18		шт	1	

Инф.№ подл. Подпись и фамилия
Инф.№ подл. Подпись и фамилия

			Придаязан	
				листов
Инф.№				
	ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ			
Чертёжный	Футер	С.Б	Производство полизтиленовых труб диаметром 25-150мм нашюстостью 3,5 тыс.сл. в год	стадия
Исполнитель	Гринь	Н.Н.	1096	лист
Проверка	Шумилкина	Л.Н.	1096	листов
Разработал	Бергельсон	Б.С.	1096	Р 1 25
Ведомость трубопроводов по линиям				АО ГИПРОПЛАСТ

400483-02 4

Рабочая

Информация о документе

Блок 0001 линия 1-2
 Наименование продукта: Полиэтилен низкого давления
 Начало линии: Поз.Х11
 Конец линии: Поз.А1, А2

Р кгс/см ²	t град.С	Рабочие условия		Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по исоляции
		давление	плотн.		гидравл	пневматически	
.	20	Бв 4	.	.	.	1.00	

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	42*5	ГОСТ 18482-79	АЛ.СПЛ.АМГ3	м	10	2 Участка
2	Рукав	Г(IV)-10-40-57-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	5	
3	Опора	45-ХБ-В	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	4	
4	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.2.8 м СТАЛЬ УГЛЕРОД. Уголок	80*80*6	К36-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
	Уголок	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	5.6	
	Полоса	B12*200	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	1.2	
	Круг Гайка	16-В M16	ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	шт	0.4 8	
5	Уголок	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	2	

Приложение

Инд.№

ТПР

405-6-012.96

ТХ.ВТ

лист
2

400483-02 5

Лист 2

Блок 0001 линия 1-3
Наименование продукта: Воздух очищенный
Начало линии: Поз.Х9
Конец линии: Атмосфера

Рабочие условия P кгс/см ²	t град.С	Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
			давление гидравл.	плотн. пневматически	
0.00	20	В 5	.	.	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	ВОЗДУХОВОД 160 ММ, S=0,8 ММ, L=3,5 М, ВЕС=10,99 КГ, F=1,75 КВ.М СТАЛЬ З		ВСН 353-86	СТАЛЬ З	шт	1	
2	ОТВОД 160 ММ, S=0,8 ММ, ВЕС=1, 57 КГ, F=0,25 КВ.М СТАЛЬ З		ВСН 353-86	СТАЛЬ З	шт	2	
3	СОЕДИНЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОЕ ДУ150, ВЕС=11,5 КГ		ЧЕРТ.Н ТХ 16		шт	1	
4	Лист	0,8*600*1200	ГОСТ 19904-90	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	3	для изг. возд

Изображение	Порядок и форма ведения
Подпись	

Привязан

Инд.№

ТПР

405-6-012.96

ТХ.ВТ

лист
3

400483-02 6

Лист 2

Исполнительный документ

Блок 0001 линия 1-4
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Эстакада
 Конец линии: Заглушка фланцевая

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		P кгс/см ²	t град.С	
6.00	20	В	5	8.00 . .

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	45*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	90	
2	Отвод	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	шт	26	
3	Заглушка	1-40-40	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	шт	1	
4	Фланец Прокладка Болт Гайка	1-40-25 A-40-25 M16*65 M16	ГОСТ 12820-80 ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 ПАРОНИТ ПОН СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	шт шт шт шт	1 1 4 4	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ Фланец Прокладка Болт Гайка	Fy=16, Dy=40 1-40-16 A-40-16 M16*65 M16	15КЧ19П2 ГОСТ 12820-80 ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ ВСТЗСП5 ПАРОНИТ ПОН СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	шт. шт шт шт шт	2 4 4 16 16	
6	Опора	45-ХБ-В	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	29	
7	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.0,35 М СТАЛЬ УГЛЕРОД. Уголок	50*50*5	K20-5,6 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт м	29 319	
8	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К БЕТОНУ ДЛ.1 м СТАЛЬ УГЛЕРОД. Уголок Уголок Полоса Круг Гайка	80*80*6 80*80*6 812*200 16-В M16	K32-1,2 ГОСТ 8509-86 ГОСТ 8509-86 ГОСТ 103-76 ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	шт м м шт шт	1 1 0.5 0.2 0.6 4	
9	Труба	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	15	
10	Заглушка	32*2	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	шт	1	
11	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗСП5	м	1	Спускник

Приязан			
Инд.№			

ТПР

405-6-012.96

ТХ.ВТ

лист 4

400483-02 7

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-4

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
12	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Fy=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
13	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
14	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД	шт	2	
15	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	

Инв.№	Подпись и фамилия	Взамены №

Придаязан

Инв.№

ТПР

405-6-012.96

ТХ.ВТ

Лист
5

400483-02 8

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-5
Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
Начало линии: Труба 1-4
Конец линии: Поз. А2

Р раб. кгс/см ²	t град.С	Рабочие условия		Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		давление гидравл.	плотн. пневматически		давление	плотн.	
6.00	20	В 5		8.00	.	.	

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	1	

Изд. №	Подпись и фамилия	Взам. №
--------	-------------------	---------

Привязан

Инд. №

ТПР 405-Б-012.96 ТХ.ВТ

лист
6

400483-02 9

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-6
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-4
 Конец линии: Поз.А1

Р раб. кгс/см ²	t град.С	Рабочие условия		Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		вода	трубопро-		давление гидравл.	плотн. пневматически	
6.00	20	В 5		8.00	.	.	

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Fy=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	1	

Исполн. №	Подпись и дата взятия измерений
-----------	---------------------------------

Придязан			
Инд.№			

Лист
7
ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

400483-02 10

Рабочая

Блок 0001 линия 1-7
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-4
 Конец линии: Заглушка фланцевая

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		P кгс/см ²	t град.С	
6.00	20	В	5	8.00 . .

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	17	
2	Заглушка	1-25-6	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	шт	1	
3	Фланец Прокладка Болт Гайка	1-25-6 A-25-6,3 M10*45 M10	ГОСТ 12820-80 ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 ПАРОНИТ ПОН СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	шт шт шт шт	1 1 4 4	

Инф.№	Припись и дата ввода в эксплуатацию
-------	-------------------------------------

Пришвзан			
Инд.№			

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

лист 8

400483-02 11

Лист 2

Блок 0001 линия 1-8
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-7
 Конец линии: Поз.А2

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		Р кгс/см ²	t град.С	
6.00	20	В 5	8.00	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Py=16, Dy=15	15КЧ18П1,П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	2	

Инд.№	Подпись и фамилия	Взам.
-------	-------------------	-------

Пришвзан

Инд.№

 ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ
 лист 9

400483-02 12

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-9
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-7
 Конец линии: Поз. А2

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		давление	плотн.	
P кгс/см ²	t град.С	трубопро- вода	гидравл	пневматически
6.00	20	В 5	8.00	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Fy=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	2	

Ч-5.Л.подл.	Полиэтиль и фата	Вздо.ч-5.Л.подл.

Привязан

Инд.№			

ТПР

405-6-012.96

TX.BT

лист
10

400483-02 13

Лист 2

Блок 0001 линия 1-10
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-7
 Конец линии: Поз. А2

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		P кгс/см ²	t град.С	
6.00	20	В	5	8.00 . .

N n/p	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Py=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	2	

Информация о документе
Приложения и бланки

Приязан

Инд.№

ТПР

405-6-012.96

ТХ.ВТ

лист

11

400493-02 14

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-11
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-7
 Конец линии: Поз. А2

Рабочие условия P кгс/см ²	t град.С	Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
			давление гидравл.	плотн. пневматически	
6.00	20	В 5	8.00	.	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	P _y =16, D _y =15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	2	

Инд.№	Подпись и фамилия	Взам.нр.
-------	-------------------	----------

Привязан

Инд.№

ТПР

405-6-012.96

ТХ.ВТ

лист
12

400483-02 15

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-12
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-4
 Конец линии: Поз. А1

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		P кгс/см ²	t град.С	
6.00	20	В	5	8.00 . .

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	2	

Информация о документе

Привязан

Инд.№

ТПР

405-Б-012.96

ТХ.ВТ

Лист
13

400483-02 16

Лист 2

Блок 0001 линия 1-13
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-4
 Конец линии: Поз.А1

Рабочие условия Р кгс/см ²	t град.С	Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
			давление гидравл.	плотн. пневматически	
6.00	20	В 5	8.00	.	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Py=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Конргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	2	

Инд.№	Подпись и дата	Взам.инд.№
-------	----------------	------------

Прибязан			
Инд.№			

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

лист
14

400483-02 17

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-14
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-4
 Конец линии: Поз. А1

Р кгс/см ²	t град.С	Рабочие условия		Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		давление	плотн.		гидравл	пневматически	
6.00		20	5		8.00	.	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	4.5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Py=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	2.5	

Изд.№	Подпись и дата	Взам.нод.

Приобязан			
Изд.№			

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист
15

400 483-02 18

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-15
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²

Начало линии: Труба 1-4
 Конец линии: Поз.Х4

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		F кгс/см ²	t град.С	
6.00	20	В 5		8.00 . .

N п/п	Наименование изделия или обозначение по стандарту	Размер изделия или номер чертежа	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	38*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	6	

Информация	Приложения	Задание

Приложение

Инд.№

ТПР

405-6-012.96

TX.BT

Лист
16

400483-02 19

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-16
 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см²
 Начало линии: Труба 1-16
 Конец линии: Поз. А6

Р раб. кгс/см ²	t град.С	Рабочие условия		Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		давление гидравл.	плотн. пневматически		8.00	.	
6.00	20	В 5					

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	7	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Fy=16, Dy=15	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	1	
3	Муфта	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
4	Контргайка	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
5	Сгон	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
6	Рукав	Г(IV)-10-16-28-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ КОМБИНИР.	м	1.5	

Инд.№ подл.	Годич. и фамил. подпись	Взам.инд.№

Придязан

Инд.№

ТПР

405-6-012.96

TX.BT

Лист
17

400483-02 20

Лицевая 2

Блок 0001 линия 1-17
Наименование продукта: Вода обратная самотечная
Начало линии: Поз.А2
Конец линии: Воронка ВК

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		P кгс/см ²	t град.С	
0.10	30	В	5	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	38*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	1	
2	Рукав	В(II)-10-40-53-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ X/Б	м	1	

Инф.№ подбл.	Порядок и форма ведения №
--------------	---------------------------

Придязан			
Инф.№			

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

лист
18

400483-02 21

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-18
Наименование продукта: Вода обратная самотечная
Начало линии: Поз. А2
Конец линии: Воронка ВК

Рабочие условия P кгс/см ²	t град.С	Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
			давление гидравл	плотн. пневматически	
0.10	30	В 5	.	.	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	57*3	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	1	
2	Рукав	В(II)-10-63-79-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	1	

Инд.№ блл. Годность и дата ввода в эксплуат.

Придязан

Инд.№

ТПР

405-6-012.96

TX.BT

Лист
19

400483-02 22

Лист 2

Блок 0001 линия 1-19
 Наименование продукта: Вода обратная самотечная
 Начало линии: Поз. А2
 Конец линии: Воронка ВК

Рабочие условия	Категория	Испытания на прочность		Указание по изоляции
		F кгс/см ²	t град.С	
0.10	30	В	5	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	K-во	Примечание
1	Труба	38*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	2	2 участка
2	Рукав	В(II)-10-40-53-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	2	

Инф.№	Причина и место взрывов №

Привязан			
Инф.№			

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

лист
20

400483-02 23

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-20
 Наименование продукта: Вода обратная самотечная
 Начало линии: Поз. А1
 Конец линии: Воронка ВК

Рабочие условия кгс/см ²	t град.С	Категория трубопро- вода	Испытания на прочность			Указание по изоляции
			давление гидравл	плотн. пневматически		
0.10	30	В 5	.	.	.	

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	1	
2	Рукав	В(II)-10-31-43-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	1	

Индекс	Порядок и форма ведения
и	в

Привязан

Инд.№

ТПР

405-6-012.96

ТХ.ВТ

лист
21

400483-02 24

Раббот 2

Блок 0001 линия 1-21
Наименование продукта: Вода обратная самотечная
Начало линии: Поз.А1
Конец линии: Воронка ВК

Рабочие условия P кгс/см ²	t град.С	Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
			давление гидравл	плотн. пневматически	
0.10	30	В 5	.	.	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	57*3	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	4	4 участка
2	Рукав	В(II)-10-63-79-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	4	

Номер документа
Подпись и фамилия
Инициалы

Приязан

Ино.№

ТПР

405-6-012.96

TX.BT

лист
22

400483-02 25

Лист 2

Блок 0001 линия 1-22
 Наименование продукта: Вода обратная самотечная
 Начало линии: Поз. А6
 Конец линии: Воронка ВК

Рабочие условия P кгс/см ²	t град.С	Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
			давление	плотн. гидравл/пневматически	
0.10	30	В 5	.	.	.

N п/п	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	0.5	
2	Рукав	В(II)-10-20-31-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	1.5	

Подпись и фамилия	Владимир Григорьевич
Ини. № подл.	

Приложение

Ино.№

 ТПР 405-Б-012.96 ТХ.ВТ
 лист 23

400483-02 26

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-23
 Наименование продукта: Вода обратная самотечная
 Начало линии: Поз. А6
 Конец линии: Воронка ВК

Рабочие условия P кгс/см ²	t град.С	Категория трубопро- вода	Испытания на прочность		Указание по изоляции
			давление гидравл.	плотн. пневматически	
0.10	30	В 5	.	.	.

N n/p	Наименование изделия	Размер изделия или обозначение по стандарту	Стандарт или номер чертежа	Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ ВСТЗПС5	м	1	
2	Рукав	В(II)-10-20-31-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	3	

Изображение и данные ведомости
Подпись и фамилия
Инициалы

Пришвзан

Инд.№

 ТПР 405-6-012.96 TX.BT
 лист
24

400483-02 27

Блок 0001 линия 1-24 Наименование продукта: Вода обратная самотечная		Рабочие условия		Категория		Испытания на прочность		Указание	
		P кгс/см ²	t град.С	трубопро- вода	гидравл	давление	плотн.	по	изоляции
Начало линии:	Поз.Х7	0.10		30	B 5	.	.	.	
Конец линии:	Воронка ВК								
N п/п	Наименование изделия или обозначение по стандарту	Размер изделия или обозначение по стандарту		Стандарт или номер чертежа		Материал	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Труба	15*2,8		ГОСТ 3262-75		СТАЛЬ ВСТЗЛС5	м	2	

Прибрязан			
Инд.№			

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ
п/см 25

400483-02 (28)