ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-6-012.96

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160мм МОЩНОСТЬЮ 3.5 ТЫС.Т. В ГОД

Альбом 2

ТХ ВТ Ведомости трубопроводов по линиям стр. 2-27

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-6-012.96

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 института — В.Е.Гулевский

Главный инженер проекта — Н.Б.Ковалева

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

© ГУП ЦПП, 1996

Альбом 2

Содержание альбома 2 ТМР 405-6-012.96

NN листов	Наименование	Страница
ТХ.ВТ	Ведомости трубопроводов по линиям	3

Инв.№ | Подпись, дата | Взамен инв.№

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-1
Наименование продукта: Полиэтилен низкого давления

Начало линии: Поз.Х9
Конец линии: Поз.Х11

Рабочие условия P кгс/см2	Рабочие условия t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	Испытания на прочность давление пневматически	Испытания на прочность плотн.	Указание по изоляции
0.00	20	Бв 4	.	.	.	

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 DУ 100, (ИЗГОТОВИТЬ ПО МЕСТУ ИЗБЕЛЬТИНГА) ДЛИНА 1 М				шт	1	
5	ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР		ПОЗ.Х18		шт	1	

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Инв.N

Привязан

Листов

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Утвердил	Футер		
Н.контроль	Гринь		10.96
Проверил	Шутилкина		10.96
Разработал	Бергельсон		10.96

Производство полиэтиленовых труб диаметром 25-160мм мощностью 3,5 тыс.т. в год

стадия	лист	листов
Р	1	25

Ведомость трубопроводов по линиям

АО ГИПРОПЛАСТ

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-2
Наименование продукта: Полиэтилен низкого давления

Начало линии: Поз.X11
Конец линии: Поз.A1,A2

Рабочие условия P кгс/см2	Рабочие условия t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	Испытания на прочность пневматически	Испытания на прочность плотн.	Указание по изоляции
.	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.		К36-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	2	
	Уголок	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	5.6	
	Уголок	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	1.2	
	Полоса	В12*200	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	0.4	
	Круг	16-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	м	1.2	
	Гайка	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	шт	8	
5	Уголок	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	2	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 2

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-3 Наименование продукта: Воздух очищенный Начало линии: Поз.Х9 Конец линии: Атмосфера	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	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 3		ВСН 353-86	СТАЛЬ 3	шт	1	
2	ОТВОД 160 ММ, S=0,8 ММ, ВЕС=1, 57 КГ, F=0,25 КВ.МСТАЛЬ 3		ВСН 353-86	СТАЛЬ 3	шт	2	
3	СОЕДИНЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОЕ DУ150, ВЕС=11,5 КГ		ЧЕРТ.N ТХ 16		шт	1	
4	Лист	0,8*600*1200	ГОСТ 19904-90	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	3	для изг.возд

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 3

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-4
Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см2

Начало линии: Эстакада
Конец линии: Заглушка фланцевая

Рабочие условия P кгс/см2	Рабочие условия t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	Испытания на прочность пневматически	Испытания на прочность плотн.	Указание по изоляции
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	1-40-25	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	шт	1	
	Прокладка	А-40-25	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	шт	1	
	Болт	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	шт	4	
	Гайка	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	шт	4	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=40	15КЧ19П2	ЧУГУН КОВКИЙ	шт.	2	
	Фланец	1-40-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	шт	4	
	Прокладка	А-40-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	шт	4	
	Болт	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	шт	16	
	Гайка	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	шт	16	
6	Опора	45-ХБ-В	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	29	
7	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.0,35 М СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К20-5,6	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	29	
	Уголок	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	319	
8	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К БЕТОНУ ДЛ.1 м СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К32-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	шт	1	
	Уголок	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	1	
	Уголок	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	0.5	
	Полоса	В12*200	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	м	0.2	
	Круг	16-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	м	0.6	
	Гайка	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	шт	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 ВСТ3ПС5	м	1	Спускник

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

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	Ру=16, Dу=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.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 5

Блок 0001 линия 1-5 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см2 Начало линии: Труба 1-4 Конец линии: Поз.А2	Рабочие условия: P кгс/см2	Рабочие условия: t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность: давление гидравл	Испытания на прочность: плотн. пневматически	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 6

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-6 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см2 Начало линии: Труба 1-4 Конец линии: Поз.А1	Рабочие условия: P кгс/см2	Рабочие условия: t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность: давление гидравл	Испытания на прочность: плотн. пневматически	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 7

400483-02 10

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-7 Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см2 Начало линии: Труба 1-4 Конец линии: Заглушка фланцевая	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.C	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	6.00	20	B 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	1-25-6	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	шт	1	
	Прокладка	А-25-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	шт	1	
	Болт	М10*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	шт	4	
	Гайка	М10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	шт	4	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 8

Альбом 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 P кгс/см2	t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	плотн. пневматически	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

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 P кгс/см2	Рабочие условия t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	Испытания на прочность пневматически	Испытания на плотн.	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 10

Альбом 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 P кгс/см2	t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	плотн. пневматически	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 11

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/см2	Рабочие условия: t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность: давление гидравл	Испытания на прочность: плотн. пневматически	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 12

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 P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 плотн. пневматически	 Указание по изоляции
	6.00	20	B 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 ВСТ3ПС5	м	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 13

Альбом 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 P кгс/см2	Рабочие условия t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	Испытания на прочность плотн. пневматически	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 14

Ц00483-02 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	Рабочие условия P кгс/см2	t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	пневматически	плотн.	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	4.5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 15

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 P кгс/см2	Рабочие условия t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	Испытания на прочность плотн. пневматически	Указание по изоляции
	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	38*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	м	6	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 16

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-16
Наименование продукта: Воздух технологический Рраб.=6 кгс/см2

Начало линии: Труба 1-16
Конец линии: Поз.А6

Рабочие условия P кгс/см2	Рабочие условия t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	Испытания на прочность плотн. пневматически	Указание по изоляции
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 ВСТ3ПС5	м	7	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Ру=16, Dу=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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-17 Наименование продукта: Вода обратная самотечная Начало линии: Поз.А2 Конец линии: Воронка ВК	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	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 Х/Б	м	1	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 18

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-18 Наименование продукта: Вода обратная самотечная Начало линии: Поз.А2 Конец линии: Воронка ВК	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 19

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-19 Наименование продукта: Вода обратная самотечная Начало линии: Поз.А2 Конец линии: Воронка ВК	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	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	2	2 участка
2	Рукав	В(II)-10-40-53-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	2	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 20

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-20 Наименование продукта: Вода обратная самотечная Начало линии: Поз.А1 Конец линии: Воронка ВК	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 21

400483-02 24

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-21 Наименование продукта: Вода обратная самотечная Начало линии: Поз.А1 Конец линии: Воронка ВК	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	0.10	30	B 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	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 22

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-22 Наименование продукта: Вода обратная самотечная Начало линии: Поз.А6 Конец линии: Воронка ВК	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	0.5	
2	Рукав	В(II)-10-20-31-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	1.5	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ

Лист 23

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-23 Наименование продукта: Вода обратная самотечная Начало линии: Поз.А6 Конец линии: Воронка ВК	Рабочие условия P кгс/см2	 t град.С	Категория трубопро-вода	Испытания на прочность давление гидравл	 пневматически	 плотн.	Указание по изоляции
	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 ВСТ3ПС5	м	1	
2	Рукав	В(II)-10-20-31-У	ГОСТ 18698-79	РЕЗИНОТКАНЬ Х/Б	м	3	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ Лист 24

Альбом 2

Блок 0001 линия 1-24
Наименование продукта: Вода обратная самотечная

Начало линии: Поз.Х7
Конец линии: Воронка ВК

Рабочие условия P кгс/см2	Рабочие условия t град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность давление гидравл	Испытания на прочность пневматически	Испытания на прочность плотн.	Указание по изоляции
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 ВСТ3ПС5	м	2	

Привязан

Инв.№

ТПР 405-6-012.96 ТХ.ВТ Лист 25

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

gost.e-ecolog.ru

400483-02