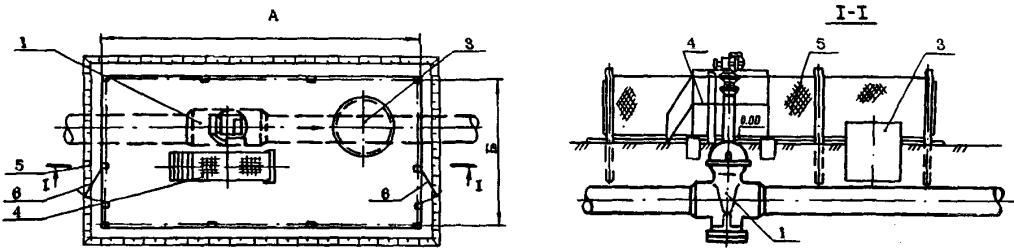
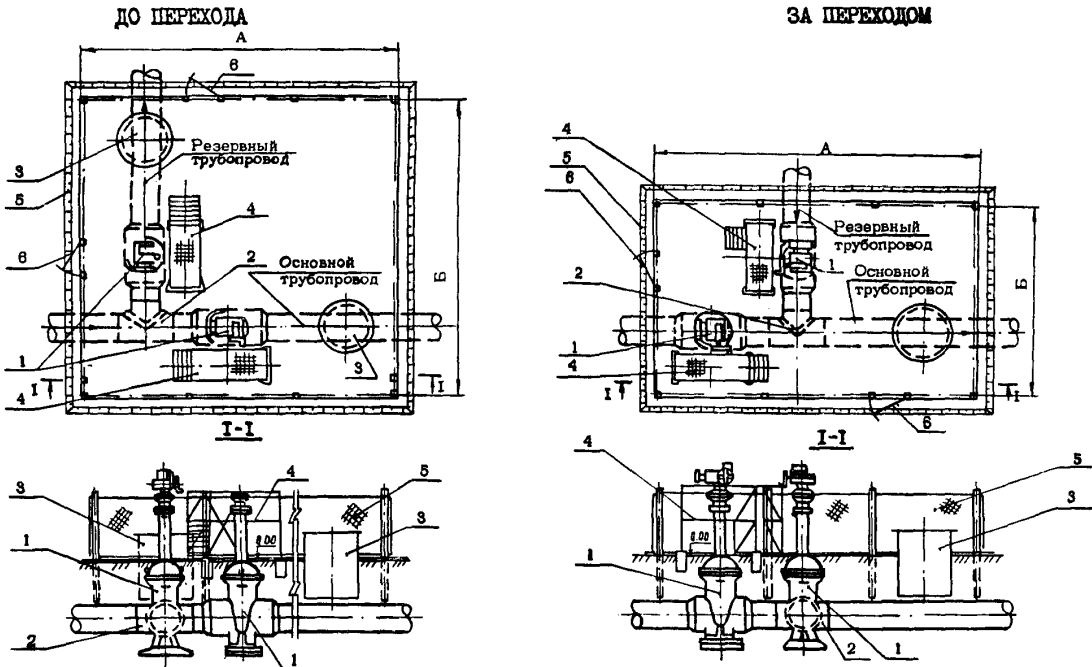


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-11-0150.87
ЦИТП	БЕСКОЛОДЕЗНАЯ УСТАНОВКА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ НА ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕУГРЕВОВ ДИАМЕТРОМ 530, 720, 820, 1020, 1220 мм	УДК 665.6
ИЮНЬ 1988		На 1-м листе На 2-х страницах Страница I

УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ НА ТРУБОПРОВОДЕ



УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК В УЗЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВНОЙ НИТКИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

Поз.	Наименование	Поз.	Наименование
1.	Задвижка	4.	Площадка управления
2.	Тройник	5.	Ограждение
3.	Колодец КИПа	6.	Калитка

БЕСКОЛОДЕЗНАЯ УСТАНОВКА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ
НА ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ
ДИАМЕТРОМ 530, 720, 820, 1020, 1220 мм

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
402-ИИ-0150.87

Лист I
Страница 2

ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕРОВ ПЛОЩАДОК ПОСТОЯННОГО ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ

Условный диаметр проходного отверстия задвижки, мм	Размеры площадок постоянного отвода земель								
	Установка задвижки на трубопроводе			Задвижки в узле подключения резервной нитки					
				До перехода			За переходом		
	А, м	Б, м	Площадь, м ²	А, м	Б, м	Площадь, м ²	А, м	Б, м	Площадь, м ²
500	9,0	4,5	40,50	9,0	9,0	81,00	9,0	6,0	54,0
700	9,0	4,5	40,50	9,0	9,0	81,00	9,0	6,0	54,0
800	9,0	4,5	40,50	10,5	10,5	110,25	9,0	6,0	54,0
1000	9,0	4,5	40,50	10,5	10,5	110,25	10,5	6,0	63,0
1200	10,5	4,5	47,25	12,0	12,0	144,00	12,0	6,0	72,0

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 48 кгс/м² УЗНВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м²
0,48 кПа 1,50 кПа

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 6 баллов УРОВЕНЬ СТОЯНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД - Im

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные N18D РАСЧЁТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

G30T ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Задвижки на трубопроводе предназначены для перекрытия потока нефти, узлы подключения резервной нитки предназначены для переключения потока с основной нитки нефтепровода на резервную при отказах нефтепровода

Наименование	Количество					
	Задвижка на трубопроводе, Ду-1000		Задвижки в узле подключения резервной нитки, Ду-1000			
	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.
V11A СТОИМОСТЬ						
V11B Общая сметная стоимость	тыс.руб.	43,78	-	53,86	-	52,17
в том числе:						
V11L строительно-монтажных работ	то же	9,58	-	12,74	-	12,13
V11O оборудования	"	34,20	-	41,12	-	40,04
V11V Стоимость строительно-монтажных работ на I млн.т/год	руб.	-	910	-	1120	-
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ						
V11F Построечные трудовые затраты	чел.-ч	940	-	1630	-	1490
V11K РАСХОДЫ						
V11KВ Расход строительных материалов:						
Сборный железобетон	м ³	2,76	-	5,34	-	3,91
Сборный бетон	"	1,55	-	2,33	-	2,03
Сталь	т	0,715	-	1,259	-	1,140
Сталь, приведённая к классам А-I и СтЗ	"	0,790	-	1,407	-	1,284
Цемент	"	1,027	-	1,998	-	1,464
Цемент, приведённый к М-400	"	1,173	-	2,034	-	1,509
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
V4KK Потребная электрическая мощность квт/год	-		1,5	-	3,0	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчётный показатель - I млн.т/год перекачиваемой нефти. Разработан взамен тп 402-0-5

Средняя пропускная способность задвижек, при полном их открытии составляет:
для нефтепроводов Ду 500 - 7 млн.т/год, Ду 700 - 16 млн.т/год, Ду 800 - 24 млн.т/год,
Ду 1000 - 48 млн.т/год, Ду 1200 - 76 млн.т/год

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка по технологическо-линейной, строительной, электротехнической, телемеханизации частям

АЛЬБОМ II - Спецификации оборудования

АЛЬБОМ III - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ IV - Сметы

Объём проектных материалов, приведённых к формату А4, - 2070 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Гипротрубопровод 103012, Москва, К-12, М.Черкасский пер., I/3

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ

утверждён Министерством нефтяной промышленности СССР и введён в действие приказом № 350"Э" от 19.11.1987г.
Срок действия - 1992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИТИ 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв.№ 22821

Катал.л. № 060672