

ООО "ГАЗ"

*технические условия (нормаль)
на установку задвижки клиновой
со стальными концами под приварку
фирмы JAFAR SA (Польша)
в подземном исполнении
серии 36/90P*



45/1 – 13 ГСН

г. Ступино

2014 г.

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

Ведомость чертежей основного комплекта марки ГСН

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема монтажная. Задвижка JAFAR DN 50,65,80,100,125,150,200,250,300	
	с полиэтиленовыми концами (ПЭ-100) Р ≤ 1,0 МПа.	
3	Спецификация.	

Общие указания

Данные технические условия разработаны на основании задания ГИП ООО "ГАЗ" и определяют технические характеристики и требования по установке клиновой задвижки (клин полностью вулканизирован резиной NBR) с полиэтиленовыми концами (ПЭ-100) серия 36/90 Р фирмы JAFAR в подземном исполнении на объектах газораспределения и газопотребления с рабочим давлением Р ≤ 1,0 МПа.

Температура рабочей среды от - 20°С до +60°С.

Проектное решение подлежит привязке к конкретной площадке строительства в соответствии с ГОСТ 21.101-97.

Для открытия-закрытия задвижек JAFAR используется Т-образный ключ с ручным управлением или переносной редуктор. Т-образный ключ хранится в аварийно-диспетчерской службе (АДС) газового хозяйства.

Заказ задвижек JAFAR производится по опросному листу.

Возможна комплектация задвижек шпинделями JAFAR удлинёнными телескопической длины.

Размеры телескопических шпинделей 900-1300; 1200-1500; 1300-1800; 2000-2500 мм.

Возможна замена универсального уличного ковера JAFAR на лючок JAFAR уличный неподвижный. Ковер устанавливается на одном уровне с дорожным покрытием. В местах отсутствия движения транспорта и прохода людей крышку следует располагать на 0,2 м выше уровня земли.

□ На все задвижки фирмы JAFAR (Польша) должен быть сертификат соответствия (№0839022 срок действия до 11.12.2016 г. и декларация соответствия ТС № RU Д -PL. АУ 14. В.00676 от 06.12.2013 г. со сроком действия до 05.12.2018 г.)

В соответствии Федеральным законом №116 от 21.07.1997 г. и изменениями №22-ФЗ от 04.03.2013 г. , разрешение на применение задвижки от Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору не требуется.

Технические решения, принятые в рабочих черетежах, соответствуют техническим регламентам, государственным нормам, правилам, стандартам, исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями, при согласовании места размещения объекта, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Комарова О.А.

Описание работы задвижки:

Запорная задвижка имеет функцию открытия или закрытия протекания газовой среды через газопровод. Функция "открыто", "закрыто". Эта функция выполняется путем поворота штурвала. Поворотом штурвала вправо, по часовой стрелке, задвижка запирается.

Требования к установке:

1.1. Монтаж задвижки производить в соответствии с инструкцией по монтажу завода изготовителя.

1.2. До установки задвижки, подключаемая к ней система газопроводов должна быть тщательно очищена от грязи, особенно от жестких инородных предметов.

1.3. Перед монтажом необходимо провести проверку на ее безупречное рабочее состояние. При этом задвижка должна свободно как открываться, так и закрываться.

1.4. Задвижка может устанавливаться независимо от направления потока.

1.5. Глубина установки задвижки выбирается проектной организацией в зависимости от условий местности, грунтов и геологических изысканий.

1.6. Задвижка устанавливается на опору под которой песок тщательно утрамбовывается.

1.7. Между корпусом задвижки и бетонной опорой укладываются прокладки из полимерной ленты типа "Литкор" и "Пирма" в 2-а слоя.

1.8. Под трубы полиэтиленовые (ПЭ-100) после корпуса задвижки и на всей протяженности подбивается тщательно песок, чтобы устранить "провисы" в результате эксплуатации.

1.9. Задвижка фирмы "JAFAR" с полиэтиленовыми концами (ПЭ-100) для подземной установки не требует технического обслуживания в процессе эксплуатации.

1.10. Для надежности и уверенности задвижку рекомендуется 1 раз в год повернуть ("разогнать" червячную передачу) туда-обратно плавным движением, не закрывая полностью проход (сечение).

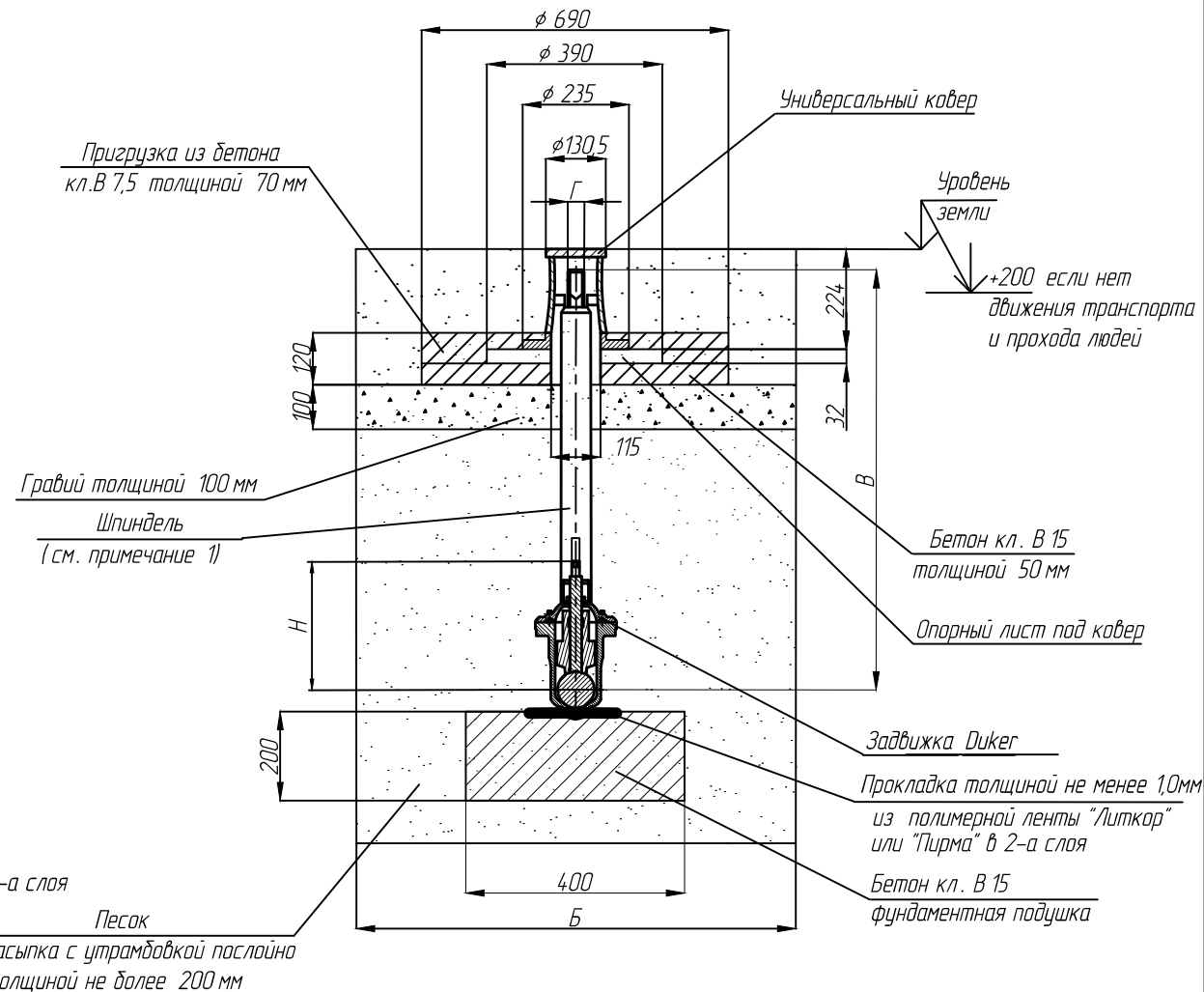
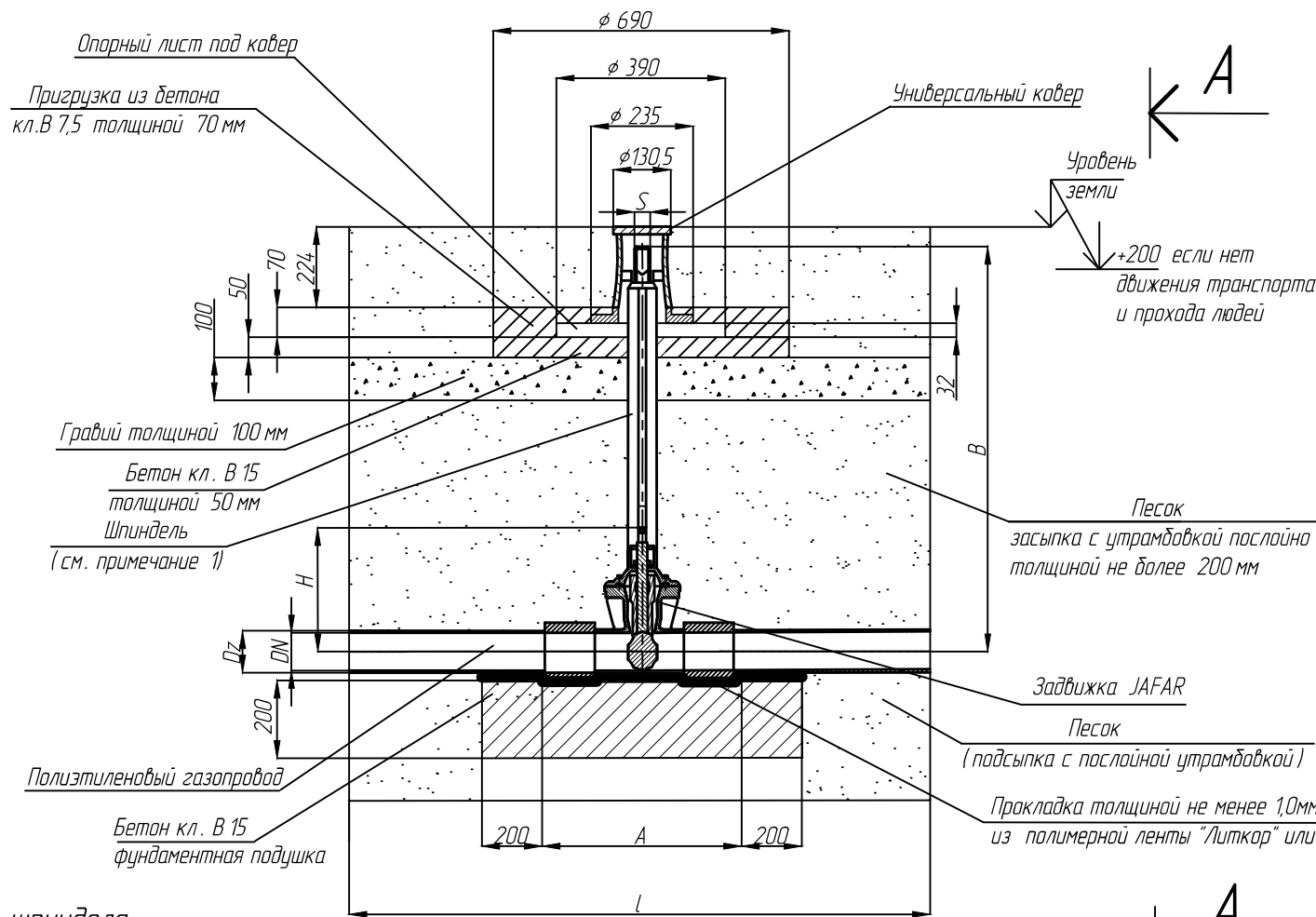
1.11. Срок службы задвижки 30 лет.

					Привязан	
						Листов
Инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Комарова				Задвижка JAFAR (Польша) серия 36/90 Р
Вед. инженер		Ловердо				в полиуретановой изоляции, с обрезиненным клином и
Вед. инженер		Бирдычкина				полиэтиленовыми концами, в подземном исполнении
Н. контр.		Ловердо				Общие данные
						Проектная группа ООО "ГАЗ"

Схема монтажная.

Задвижка клиновая JAFAR DN 25, 32,50,65,80,100,125,150,200,250,300 мм с полиэтиленовыми концами (ПЗ-100) серия 36/90 Р

Вид А-А



В * – высота шпинделя.

Задаётся при проектировании конкретного участка.

Таблица № 1

DN	Dz	L	A	H	□ S	Вес кг
25	32	800	400	130	12	4,0
32	40	800	400	145	12	4,6
50	63	850	400	230	14	11,3
65	75	860	400	265	17	13
80	90	860	400	290	17	20,5
100	110	900	400	325	19	24
125	125	1100	600	365	19	32,5
150	160	1100	600	457	19	48,5
150	180	1100	600	457	19	50,2
200	200	1100	600	534	24	76
200	225	1100	600	534	24	80
250	250	1200	600	633	27	102
250	280	1200	600	633	27	110
300	315	1300	600	708	27	150

Примечание :

- Для задвижек ϕ 25–125 мм фундаментная подушка изготавливается толщиной 100 мм.
Для задвижек ϕ 150–300 мм фундаментная подушка изготавливается толщиной 200 мм.
- Возможна комплектация задвижек шпинделями JAFAR удлиненной телескопической или фиксированной длины. Размеры телескопических шпинделей 900–1300; 1200–1500; 1300–1800; 2000–2500 мм.
- Спецификацию материалов смотри лист 3,4.

						45/1 – 13 ГСН			
						ООО "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Задвижка JAFAR (Польша) серия 36/90 Р в полиуретановой изоляции, с обрезиненным клином и полиэтиленовыми концами, в подземном исполнении	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Комарова						Р	2	5
Вед. инженер	Лавренко								
Вед. инженер	Бирдычкина					Схема монтажная. Задвижка JAFAR DN25,32,50,6580,100,125,150,200,250,300 под приварку полиэтиленовых труб. Вид А-А.	Проектная группа ООО "ГАЗ"		
Н. контр.	Лавренко								

Спецификация материалов										
Поз.	Обозначение			Наименование		Кол.	Масса ед. в кг	Примечание		
1				Задвижка JAFAR DN 25		кг	4,0			
2				Бетон кл.15		м	0,04			
3				Гравий		м	0,12			
4				Задвижка JAFAR DN 32			4,6			
5				Бетон кл.15			0,04			
6				Гравий			0,12			
7				Задвижка JAFAR DN 50		кг	11,3			
8				Бетон кл.15		м³	0,043			
9	ГОСТ 8267-93*			Гравий		м³	0,14			
10				Задвижка JAFAR DN 65		кг	13,0			
11				Бетон кл.15		м³	0,043			
12	ГОСТ 8267-93*			Гравий		м³	0,14			
				Задвижка JAFAR DN 80		кг	20,50			
13				Бетон кл.15		м³	0,043			
14	ГОСТ 8267-93*			Гравий		м³	0,14			
15				Задвижка JAFAR DN 100		кг	48,5/52			
16				Бетон кл.15		м³	24,0			
17	ГОСТ 8267-93*			Гравий		м³	0,043			
18				Задвижка JAFAR DN 125		кг	0,147			
19				Бетон кл.15		м³	32,50			
20	ГОСТ 8267-93*			Гравий		м³	0,043			
21				Задвижка JAFAR DN 150		кг	0,15			
22				Бетон кл.15		м³	0,067			
						45/1 – 13 ГСН				
						ООО "ГАЗ"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Задвижка JAFAR (Польша) серия 36/90 Р в полиуретановой изоляции, с обрезиненным клином и полиэтиленовыми концами, в подземном исполнении		Стация	Лист	Листов
ГИП		Комарова						Р	3	5
Вед.инженер		Лавренко								
Вед.инженер		Бирдычкина								
						Спецификация материалов		Проектная группа ООО "ГАЗ"		
Н. контр.		Лавренко								

Согласованно			

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. в кг	Примечание
	ГОСТ 8267-93*	Гравий	м³	0,14	
		Бетон кл. 7,5	м³	0,025	
	ГОСТ 8736-93*	Песок	м³		
		Шпindelь JAFAR	шт 1	3,5-6,0	
		Универсальный уличнyй ковер JAFAR	шт 1	10,5	
		Опорный лист JAFAR под ковер	шт 1	0,9	
1		Задвижка JAFAR DN 200	кг	76/80	
2		Бетон кл.15	м³	0,067	
3	ГОСТ 8267-93*	Гравий	м³	0,14	
4		Задвижка JAFAR DN250	кг	102/110	
5		Бетон кл.15	м³	0,067	
6	ГОСТ 8267-93*	Гравий	м³	0,14	
7		Задвижка JAFAR DN 300	кг	150	
8		Бетон кл.15	м³	0,067	
9	ГОСТ 8267-93*	Гравий	м³	0,14	
10		Бетон кл. 7,5	м³	0,025	
11	ГОСТ 8736-93*	Песок	м³		
12		Шпindelь JAFAR	шт 1	3,5-6,0	
13		Универсальный уличнyй ковер JAFAR	шт 1	10,5	
14		Опорный лист JAFAR под ковер	шт 1	0,9	

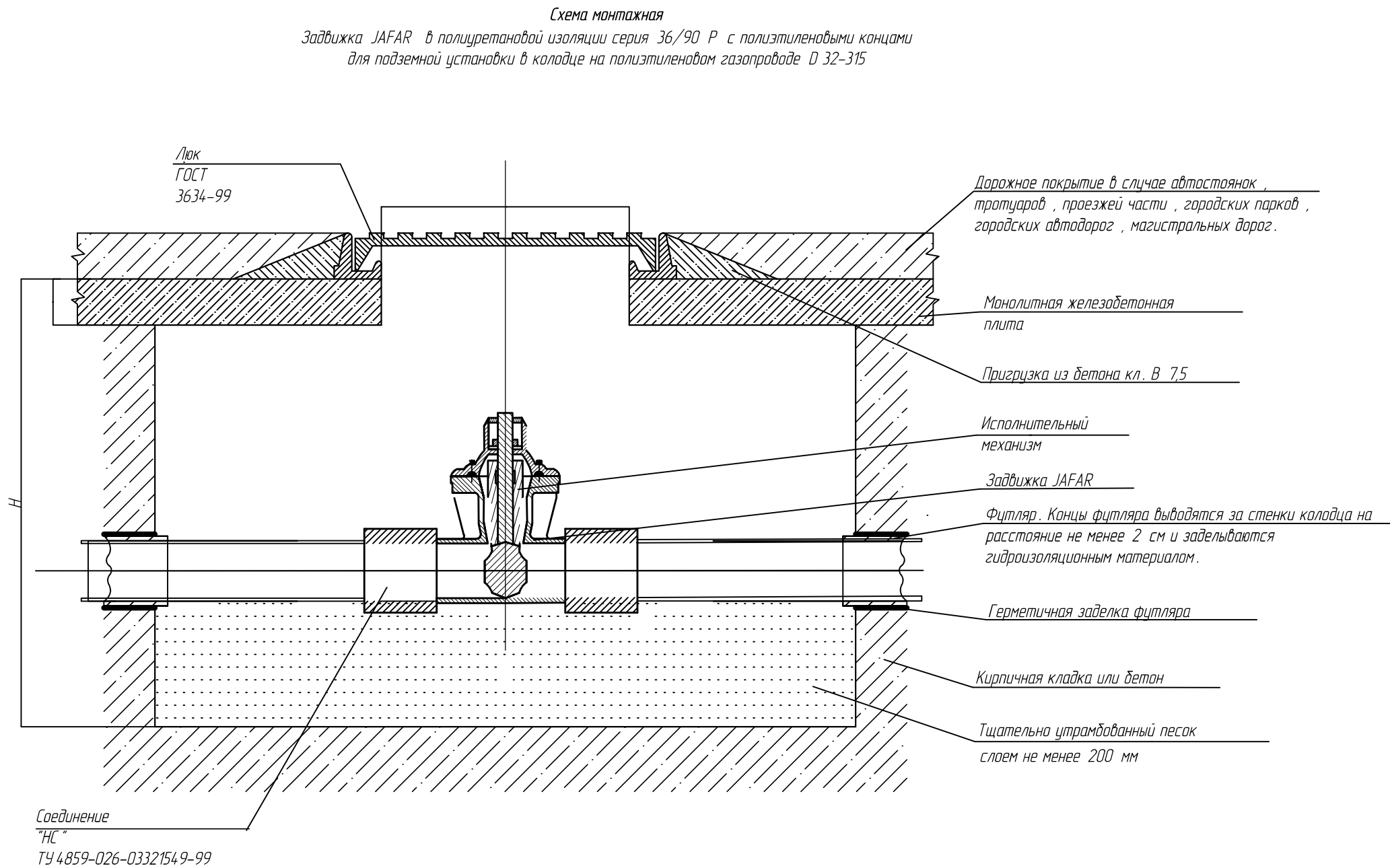
Согласованно			

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

						45/1 – 13 ГСН					
						ООО "ГАЗ "					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГИП		Комарова				Задвижка JAFAR (Польша) серия 36/90 Р			Стадия	Лист	Листов
Вед.инженер		Ловердо				в полиуретановой изоляции, с обрезаенным клином и полиэтиленовыми концами, в подземном исполнении			Р	4	5
Вед.инженер		Бирдычкина									
						Спецификация материалов			Проектная группа ООО "ГАЗ "		
Н. контр.		Ловердо									

ЛОЗЛАСОБАННО

		Взам. инв.№	
		Подп. и дата	
Инв.№ подл.			



Примечания :
1. Размер Н задается при проектировании конкретного участка

						45/1 - 13 ГСН			
						ООО "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Комарова					Задвижка JAFAR (Польша) серия 36/90 Р в полиуретановой изоляции, с одрезиненным клином и полиэтиленовыми концами, в подземном исполнении	Стадия	Лист	Листов
Вед. инженер	Лоберда						Р	5	5
Вед. инженер	Бирдычкина								
						Схема монтажная. Задвижка для подземной установки в колодце	Проектная группа ООО "ГАЗ"		
Н. контр.	Лоберда								