Министерство энергетики Республики Беларусь Государственное производственное объединение по топливу и газификации БЕЛТОПГАЗ

НИИ БЕЛГИПРОТОПГАЗ

Проектное научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие

Шифр 02.331-18

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Z

витевск 20 19 г.

5.AC - 3.8

S P .

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение по топливу и газификации «БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие «НИИ Белгипротопгаз»

Объект: Телеметрия ГЕУ №18, н.п. Дерковщина Глубокского района

шифр: 02.331-18

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Графическая часть TX

> Том 2 Книга 1

Подпись и дата	фили преді	пьник Ви ала госуд приятия «	царствен «НИИ БІ	ного ЕЛГИПІ	РОТОПІ	A3»	les de la constante de la cons	08	С.В.Гв О.Г.Ба	оздь жничин	
Подпись и дата		Изм.	Изме- нённых	Заме-	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (стр.) в	Номер доку- мента	Под-пись	Дата	
Инв.№ подл.			Ном	ера листо Таб		истрации	док. 1 изменеі Витебск				

4. 11.

Общие указания

Проект разработан на основании задания на проектирование и выполнен в соответствии с техническими условиями № 04/662 от 13 августа 2019г., выданными УП "Витебскоблгаз", ТКП 45-4.03-267-2012 "Газораспределение и газопотребление", СНиП 3.05.02-88 "Газоснабжение", "Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" и "Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь".

Проектом предусмотрена замена редукционных головок ГЕУ.

Работы по замене редукционных головок должны производиться в строгом соответствии с требованиями ТКП 45-4.03-267-2012 "Газораспределение и газопотребление", [НиП 3.05.02-88 "Газоснабжение", "Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" и "Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь".

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигинических, противоложарных и других норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и эдоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

На применяемые трубы, фасонные части, арматуру, сварочные и изоляционные материалы должны быть сертификаты заводов-изготовителей, удостоверяющие их качество. (Арматура, указанная в проекте, должна соответствовать классу А по герметичности в соответствии с ГОСТ 9544.

Уровень ответственности объекта – II. Класс сложности К-З.

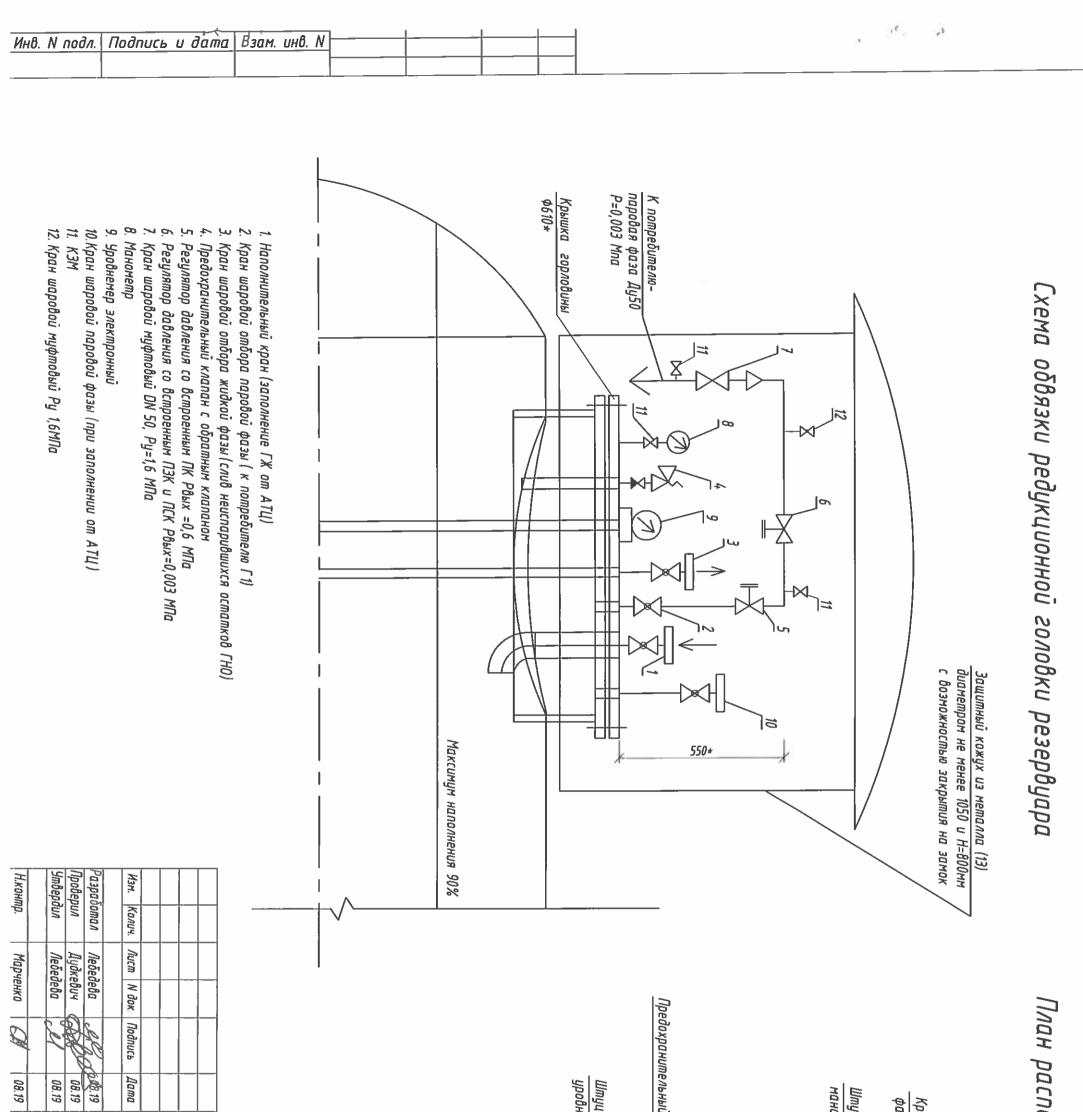
Проверил Дудкевич С 08.19 Утвердил Лебедева 2 08.19 Н.контр. Марченко 2 08.19	Разработал Лебедева Серт Ов.19		Изм. К-во Лист Ндок Подпись Дата	1 1 - 116-18 18 10:19	7		
9 Общие данные	g FEY		а (корректировка)		Topocompus FEU Neto us Boscomus faid	02.55-10-10	VI 86 65 50
X 56	7	Стадия		יסצרעהכה החמר			
ЭГИЛР		Лист		מאני	5		:
ВЕЛГИПРОТОПГАЗ	2	Листов					

Инв.N подл.

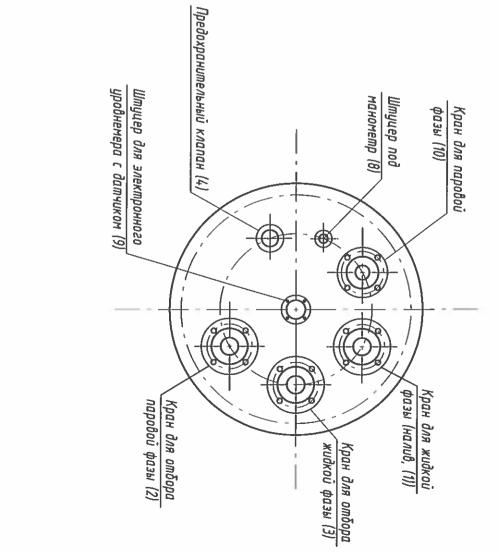
Подпись и дата

Взан.ин

 $p_{q}=-\gamma V_{r}=-\gamma$



План расположения арматуры на редукционной



		3	головке резервуара	08.19	Q	Марченко		Н.контр.
TOULT.	БЕЛГИПРО ТОПГАЗ		План расположения арматиры на редикционной					
		•	Схема обвязки редукционной головки резервуара	08.19	le	Лебедева		Утвердил
		,		08.19		Дудкевич ф	-3	Іровери/
	s	`	ГЕУ	p.43.19	Shell	Лебедева	_	Разработал
Листов	Лист	Стадия						
			[корректироока]	Дата	Подпись	Колич. Лист И док. Подпись	y 's nuvo	Изм. 1
	e du	מנמטכט שמט	renembar er mar Hebroodann engogenoes hanna				_	
	מנוס	נומח חכמשישו	לפתפאפשתוום (בלי Sign אם לופתצה לוווווות לתונהת					
			V 1-01-10-1 V				_	
			VI 66 155 50					

£, 5, -

11 24

7

Инв.№ г	подп. Т	Подп. и да	ma	Вэ	ам.	⊔нв∧	<u>/.</u>														110			1	,	*(×		
												13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	وا	2	1			1	ция	Пози-
					-демантаж редукционной головки в сборе	Демонтажные работы:	and ske	WD	mo же ф32x3,0	то же	Труба стальная электросварная Ф57х3,0	Защитный кожух	Кран шаровой муфтовый, Ру 1,6МПа	Клапан запорный для манометра 1/2", Ру 1,6МПа	Кран шаровой для отбора паровой фазы СУГ, Ру 1,6МПа	Электронный поплавковый уровнемер с датчиком	Манонетр показывающий с диаметром корпуса 160 мм, радиальным штуцером, предел измерения 0-2,5 МПа, класс точности 1,0	Кран шаровой муфтовый с соединением типа "американка", Ру 1,6МПа	т типа Ду2 Сплиатации	Комбинированный регулятор давления газа типа LV4403 TR4 Ду 1/2 со встроенным ПК , РВх до 1,6 МПа, РВых до 0,6 МПа, температура эксплуатации –40+40 С	срабатыван	Кран шаровой для отбора жидкой фазы СУГ, Ру 1,6МПа	Кран шаровой для отбора паровой фазы СУГ, Ру 1,6МПа	Кран шаровой для заполнения СУГ, Ру 1,6МПа	Состав комплекта:	Редукционная головка резервуара	2	xapaxiiiepaciiiaxa	Наименование и техническая
						3	1000	FOFT 10704-91	FOCT 10704-91	FOCT 10704-91	FOCT 10704-91		KW 15	КЗМ	кш омэг	Rochester 6320S	MT 160M-2,5	КШ 50	PC 25-KA	REGO	Gavagna Group	KIII DN32	KIII DN32	KIII DN32			ξ	опросного листа	Тип, марка, обозначение
	Разработал Лебедева Проверил Дуджевич	Изн. Колич. Лист N																									4	материала	Код обо- рудования,
CA 08.19	0.008.19	N док. Подпись Дата (кор													27%				СП "Термобрест" 000								5	u3zoiiioouiiie/ib	3abod -
рикация оборудован оборудован	ГЕУ	Телеметрия ГЕУ №			mm		:	3	M	3	3	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шm		mm	шт	шт	шт	шт		компл.	6	рения	Еди-
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ñ	18, н.п. Дерков	02.33		2		0,0	20	0,5	0,5	1,0	1	1	ξ	1	1	1	1		1	-	1	1	1		2	7	60	Коли-
	Cm	Теленетрия ГЕУ №18, н.п. Дерковщина Глубокского района (корректировка)	02.331-18-ГСН.ТХ.СО		220,0		0,707	0 789	2,02	2,59	4,0																8	<i>цы, кг</i>	Масса
БЕЛГИПРОТОПГАЗ	Стадия Лист Листов	-												9	ΓΠΦ κ ΑЦΤ	3		на низком давлении		аналог		слив остатков ЖФ	ПФ к потреб.	*\phi			9		Примечание

S. 16 (1) 17 (2) 18 (2)

2

Sale is the sale i

5a

An As ...

Периовидина