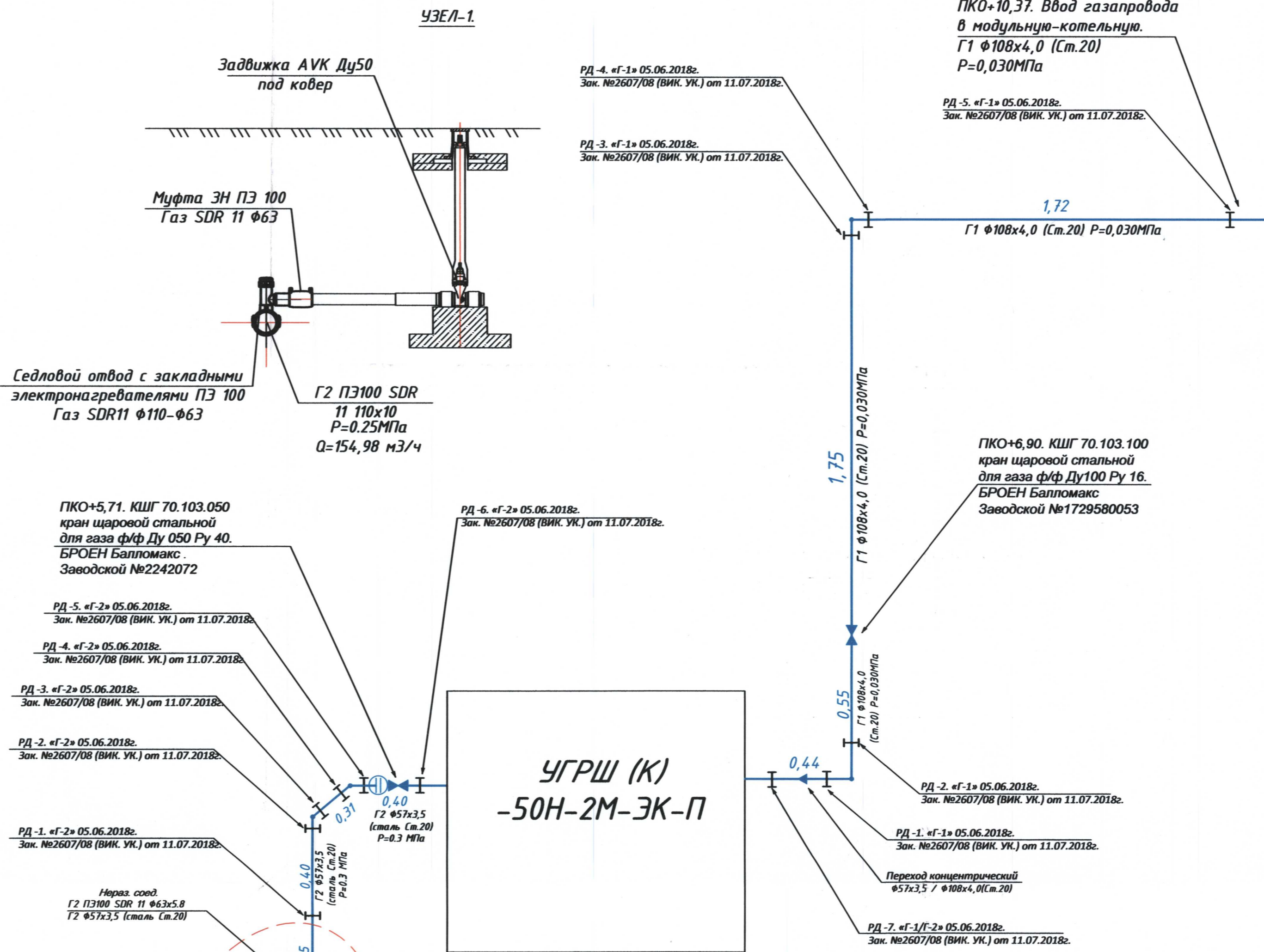


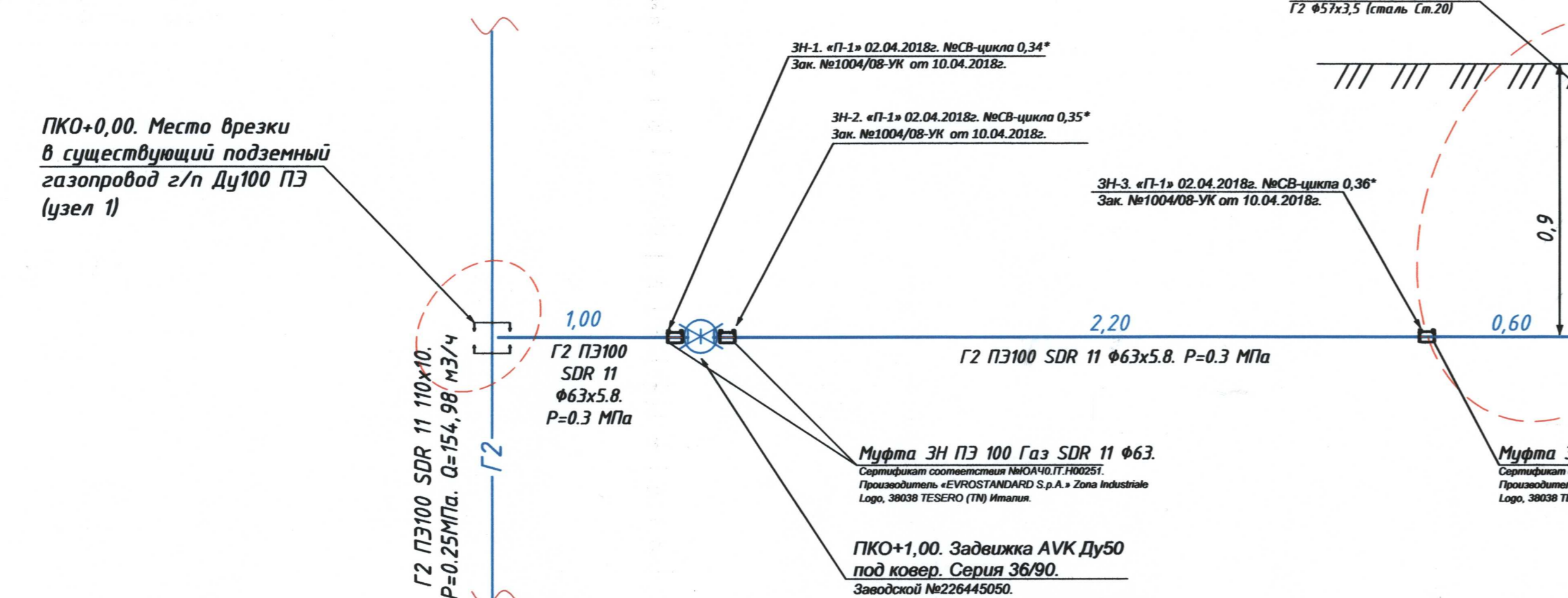
### Схема сварных стыков по сборке газопровода.

Газопровод (среднего давления 0,30МПа) от точки врезки до крана на вводе в УГРШ(К)-50Н-2М-ЭК.  
 Газопровод (низкого давления 0,03МПа) от крана из выхода из УГРШ до крана ввода в котельную.

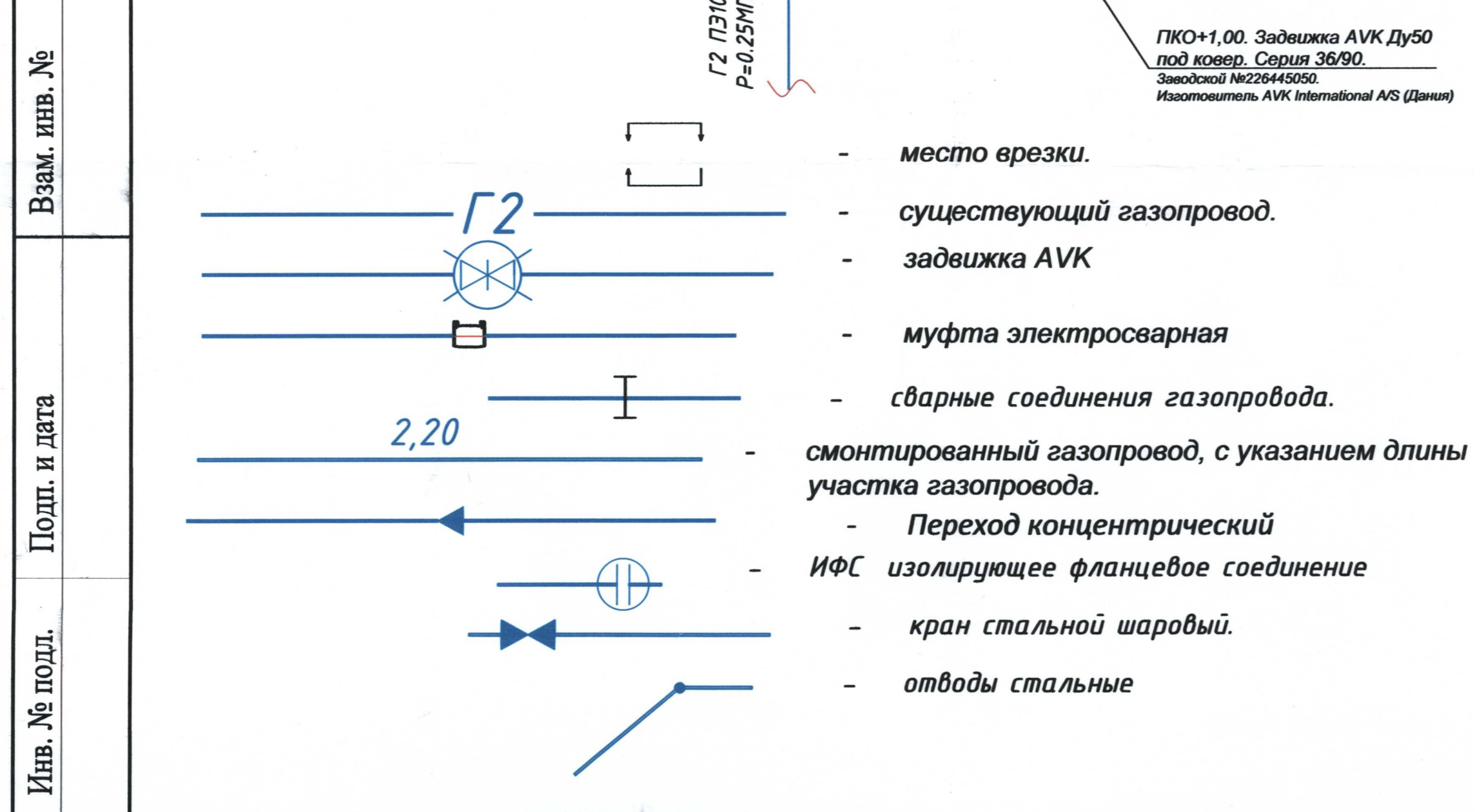
Наименование материалов газопровода.						
№п.п.	Наименование материалов	единица измр.	количество	завод изготовитель	паспорт-сертификат	ГОСТ, ТУ.
1	Труба Г2 ПЭ 100 SDR 11 Ø63 x5.8	п.м.	4,45	ООО «ТрубоПласт»	Сертификат соответствия №РОСС RU.АБ41.В03127.	ГОСТ Р50838-2009
2	Труба стальная электросварная прямошовная ø57x3.5. Ст.20	п.м.	1,31	АО ТД «Уралтрубсталь»	Сертификат качества №АК-58406808 от 18.05.2018	ГОСТ 8732-78/В8731-74
3	Труба стальная электросварная прямошовная ø108x4.0	п.м.	4,26	АО ТД «Уралтрубсталь»	Сертификат качества №АК-591013/08. От 18.05.2017.	ГОСТ 8732-78/В8731-74
4	Цокольный ввод ЦНС-Г 63x57 ПЭ 100 Г SDR11 2x2.	КОМП.	1	ООО «Сварочные Термопласты Сибири»	Паспорт №ИД25/17. (Сопровождается сертификатом соответствия ГОСТ 23895-2011) RU.ABS1.1/01339 от 22.04.2015.	ТУ 2248-003-32749745-2012
5	Задвижка AVK Ду50 под ковер. Серия 36/90	шт.	1	ООО «Сантех-Сервис»	Заводской №226445050. Декларация о соответствии №RU00002-2014-SanTex	ТУ 3731-002-56219897-2012
6	Электросварная муфта ЗН ПЭ 100 Газ SDR 11 Ø63.	шт.	3	Компания «EVROSTANDARD S.p.A.» Zona Industriale Logo, 38038 TESSERO (TN) Италия. Изготовитель: AGRIT	Сертификат соответствия №ЮА040.ПГ.1100251 от 15.12.2016, по 14.12.2019.	ГОСТ Р 52779-2007
7	Электросварная муфта Г 110мм для сварки труб SDR 17-7.4	шт.	1	Kunststofftechnik GmbH (Австрия)	Паспорт №509	
8	СЕДЕЛКА ЭС PE100 D 110x32 SDR11	шт.	1	Изготовитель PLASTITALIA (Италия)	Паспорт №112/A	
9	БРЮЕН Балломакс КШГ 70.103.050 кран шаровой стальной для газа ф/ф Ду 050 Ру 40	шт.	1	ООО «БРЮЕН»	Заводской №2242072	ТУ3742-001-49349790-2010
10	БРЮЕН Балломакс КШГ 70.103.100 кран шаровой стальной для газа ф/ф Ду 100 Ру 16	шт.	1	ООО «БРЮЕН»	Заводской №1729580053	ТУ3742-001-49349790-2010
11	ИФС изолирующее фланцевое соединение	шт.	1	ООО «ЗАВАД ПРМОНЕРГИ»	Сертификат качества №1100143 от 16.10.2017г.	
12	Отвод стальной 90-108x4.0	шт.	2	ООО «УНИКОМ»	Паспорт изделия №049/05. Сертификат соответствия №РОСС RU.АВ24.1107432	Тип 3D ГОСТ 17375-2001
14	Отвод стальной 90-57x3.5	шт.	2	ООО «УНИКОМ»	Паспорт изделия №119/08. Сертификат соответствия №РОСС RU.АВ24.1107432	Тип 3D ГОСТ 17375-2001
15	Электроды ОК 46.00 3,0x350	шт.	2	ООО «САС-СВЕЛЬ»	Сертификат №140617 от 08.10.2017. Санкт-Петербург НАКС №АПСМ-48-00923. От 19.06.2017	ГОСТ 9467-346
16	Сигнальная лента для полиэтиленовых труб. ЛСТ 200	п.м.	4,0	ООО «НПО ПРОТЕКТ»	Сертификат соответствия №ЮА040. RU.	СТО 21696750.005-2018
17	Грунтовка НК-50 (AgnaMast)	шт.	1	ООО «ТехноНикол-Выборг»	Сертификат соответствия №РОСС RU. С190.1100299.	ТУ 5775-064-7246455-2012
18	Эмаль ПФ-115 (желтый)	шт.	1	ООО «ЛАКРА СИНТЕЗ»	Сертификат соответствия №РОСС RU. А146.1169789	ТУ 2312-051-15460602-2010
19	Песок строительный	шт.	1	ООО «Тонка»	Сертификат соответствия №РОСС RU. АЮ18.112191	ГОСТ 8736-93
20	Измерительный комплекс природного газа УГРШ(К)-50Н-2М-ЭК на ос	КОМПЛЕКТНО	1	Завод Промышленного Газового Оборудования «ГАЗОВИК»	Разрешение №РС-04-11-000456 (ОКСТЕХ) ИДЕНТРИ УГРШ(К)-50Н-2М-ЭК-П. Паспорт №6201.	



**Модульная котельная.  
МБК 1,52 МВт.**



ДАННЫЕ О СВАРКЕ											
Ф. И. О. сварщика.	Клеймо сварщика.	Данные удостоверения					Количество стыков.			Проверка (ВИК/УК)	Подпись сварщика.
		№ удостоверения	дата выдачи	кем выдано	срок действия	способ сварки	Диаметр	Под-земный	Над-земный		
Киселев С. В.	П-1 / П-2	№ВВР-2АЦ-II-002472	от 23.12.2017г.	АНО «Ярославский аттестационный центр»	до 23.12.2019г.	ЗН	Муфта ЗН ПЭ 100 Газ SDR 11 Ø63.	3	-	3	
Галышев Д. В.	Г-2	№ВВР-2АЦ-II-004150	от 23.12.2017г.	АНО «Ярославский аттестационный центр»	до 27.03.2019г.	РД	Ø57x3,5	-	7	7	
	Ø108x4,0						-	5	5		



ПРОВЕРКА СТЫКОВ ГАЗОПРОВОДА по визуальному и измерительному (ВИК) и ультразвуковому контролю (УК) сварных соединений стального газопровода.						
Номер стыка газопровода.	Дата сварки.	Данные по газопроводной трубе.		Данные по результатам проверки стыков (ВИК / УК)	Ф. И. О. сварщика.	Подпись сварщика.
		газопровод среднего давления Р 0,3 МПа	газопровод низкого давления Р 0,03 МПа			
РД-1. «Г-1»	05.06.2018.	-	Ø108x4,0	Протокол проверки стыков (ВИК) от 08.06.2018 г. №000108. Визуально дефектов нет.	Киселев С. В.	
РД-2. «Г-1»		-	Ø108x4,0			
РД-3. «Г-1»		-	Ø108x4,0			
РД-4. «Г-1»		-	Ø108x4,0			
РД-5. «Г-1»		-	Ø108x4,0			
РД-6. «Г-1»		-	Ø108x4,0			
РД-7. «Г-1»		-	Ø108x4,0			
РД-1. «Г-2»	05.06.2018.	-	Ø57x3,5	Заключение №2607/18 от 11-июля 2018г. ВИК, УК. Степень сварки АК II, проп. м. фаз. 100%. Давление в трубе 0,03 МПа.	Галышев Д. В.	
РД-2. «Г-2»		-	Ø57x3,5			
РД-3. «Г-2»		-	Ø57x3,5			
РД-4. «Г-2»		-	Ø57x3,5			
РД-5. «Г-2»		-	Ø57x3,5			
РД-6. «Г-2»		-	Ø57x3,5			
РД-7. «Г-2»		-	Ø57x3,5			
РД-1. «Г-1/Г-2»	05.06.2018.	-	Ø57x3,5 / Ø108x4,0	Заключение №2607/18 от 11-июля 2018г. ВИК, УК.	Галышев Д. В.	
РД-2. «Г-1/Г-2»	-	-	Ø57x3,5 / Ø108x4,0			
РД-3. «Г-1/Г-2»	-	-				

тел. моб. 8 925 932-77-31

**РСК РусИнжиниринг**

Схема сварных стыков по сборке газопровода. Газопровод (среднего давления 0,30МПа) от точки врезки до крана на вводе в УГРШ(К)-50Н-2М-ЭК. Газопровод (низкого давления 0,03МПа) от крана из выхода из УГРШ до крана ввода в котельную.

Объект: Газоснабжение модульной котельной «Офисно- складской комплекс»

Адрес объекта: г.Москва, Новомосковский административный округ, поселение Сосенское,д. Николо-Хованское. Владения 1013. Кадастровый номер земельного участка: 50-21-0120114-3331.

Проектная организация	ООО «ГК СТ РусИнжиниринг»	РД шифр: 110-Х-2012-ГСН
Административная инспекция ТиНАО	ОПС №	
Строительство начато	23.01.2018.	
Строительство закончено	15.04.2018.	
Должность	Подпись «ГК СТ РусИнжиниринг»	Ф. И. О.
Генеральный директор		Ли. В. Г.
Начальник участка		Елесеев К. Ю.
Геодезист		Глазков Н. В.
Технический надзор: ООО «Газпром газоразделение Москва»		Макаров А. М.