


### Перечень опор и подвесок.

Лист	Наименование	Примечание
8.1	Паропроводы 1,3МПа от РОУ 10/1,3. Пружинная подвеска 26.	
8.2	Паропроводы 1,3МПа от РОУ 10/1,3. Пружинная подвеска 27.	
8.3	Паропроводы 1,3МПа от РОУ 10/1,3. Пружинная подвеска 31.	

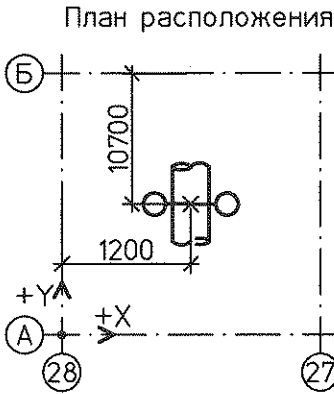
						1350.12.38А–30УНЖ–1601–ТД			
						Объекты III очереди строительства ЗАО СГК (ТЭЦ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трубопроводы машзала БВД в осях 16–28, рядах А–В и внутристанционные трубопроводы.	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
Н. контр.	Михеев					Паропроводы 1,3МПа пар от РОУ 10/1,3. Подвески.		ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ <b>ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Проверил	Шкитилева								
Разработал	Проворов								

Спецификация деталей

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса ед.	Масса общ.	Примечание
1	55 ОСТ 34-10-616-93	Опора 377У	1	Сборный	11,20	11,20	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12У L=810	2	Ст3сп ГОСТ 535-2005	8,42	16,84	
3	3-03 ОСТ 34-10-737-93	Планка	4	Ст3сп ГОСТ 14637-89	0,7	2,8	
4	04 ОСТ 34-10-745-93	Блок пружинный опорный	2	Сборный	15,40	30,80	
5	1-02 ОСТ 34-10-729-93	Ушко	4	20 ГОСТ 1050-88	0,28	1,12	
6	ГОСТ 2590-2006	Круг $\varnothing 16$ L = 600	2	20 ГОСТ 1050-88	0,95	1,90	L уточнить на монтаже
7	02 л.15	Проушина 16	2	С235 ГОСТ 27772-88	0,35	0,70	
8	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L=500	2	Ст3сп6 ГОСТ 535-2005	8,52	17,04	
9	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0 10x60x160	1	Ст3сп ГОСТ 14637-89	0,75	0,75	
	ГОСТ 9467-75	Электроды		Э42А		1,24	

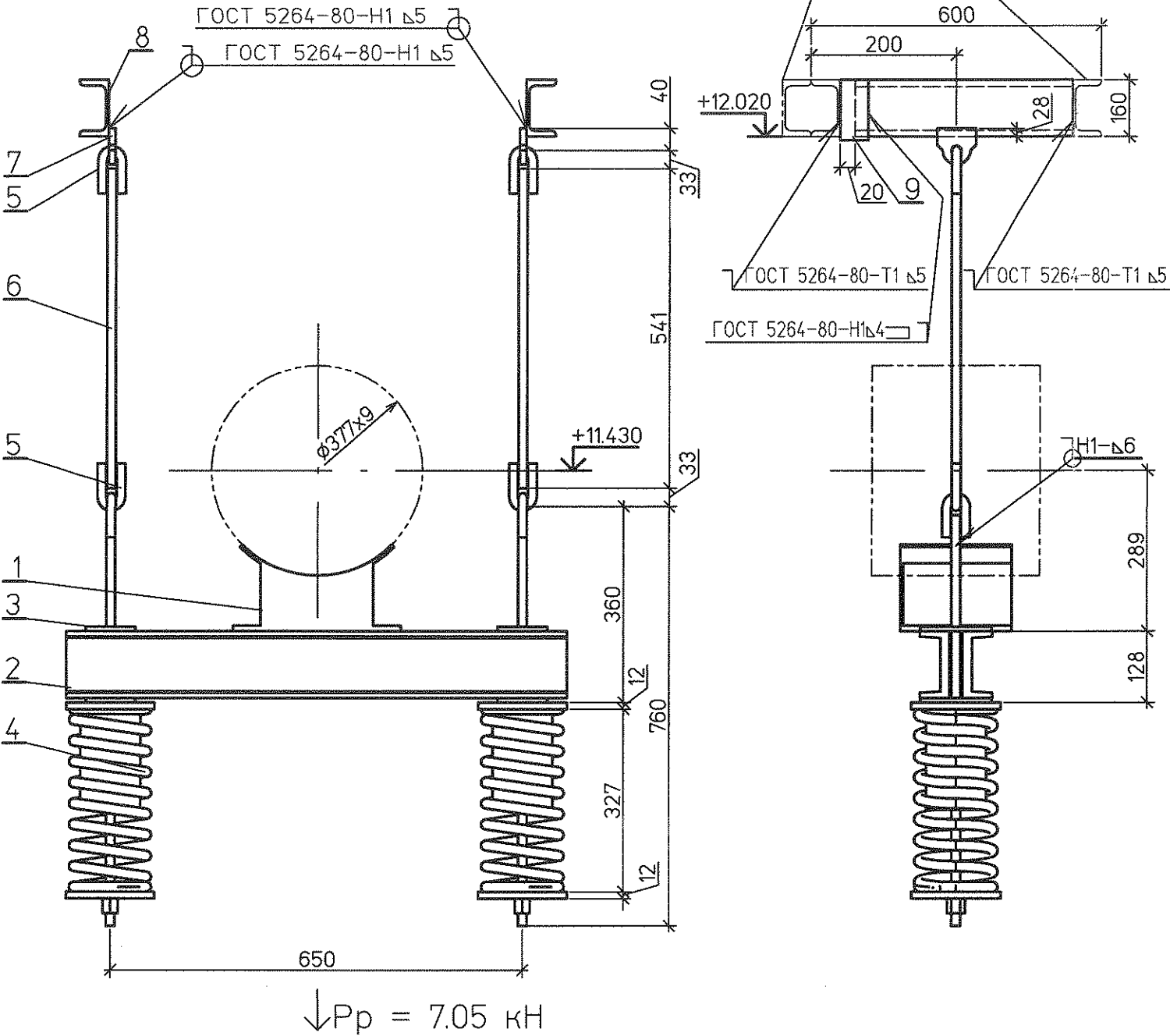
Итого 84,39 кг

- 1 Монтажный чертёж № 1350.12.38А-30УНЖ-1601-ТД л.7  
2 Технические требования к сварке деталей опор трубопроводов смотрите ОСТ 34-10-723-93.



1350.12.38А-30УНЖ-1601-ТД						Объекты III очереди строительства ЗАО СГК (ТЭЦ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трубопроводы машзала БВД в осях 16-28, рядах А-В и внутристанционные трубопроводы.	Стадия Р	Лист 8.1
Н. контр.	Михеев	19.02.14				Паропроводы 1,3МПа от РОУ 10/13. Пружинная подвеска 26.	 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ФЕЛОС ЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Проверил	Шкитилева	19.02.14						
Разработал	Проворов	19.02.14						

Существующие металлоконструкции



Характеристики пружины

Табличные данные										Нагрузка на несущие конструк- ции Р, кН
Допус- каемая рабочая нагрузка Р макс.кН	Прогиб при допу- скаемой раб. нагр. l макс.мм	Высота пружины в своб. сост. h св. мм	Высота пружины H монт.мм	Нагрузка на пружину P монт.кН	Высота пружины H раб. мм	Нагрузка на пружину P раб.кН	Высота пружины H хол. мм	Нагрузка на пружину P хол.кН	Нагрузка на пружину при гидроисп. P г. кН	
8	140	327	249	4.5	267	3.52	247	4.63	8.79	26.37

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 83542

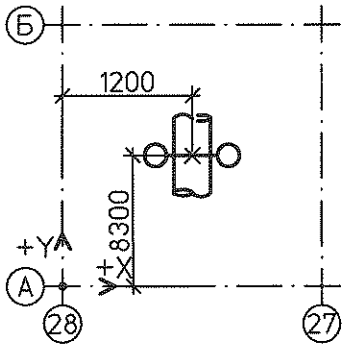
Спецификация деталей

№	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Масса ед.	Масса общ.	Примечание
1	55 ОСТ 34-10-616-93	Опора 377У	1	Сборный	11,20	11,20	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12У L=810	2	Ст3сп ГОСТ 535-2005	8,42	16,84	
3	3-03 ОСТ 34-10-737-93	Планка	4	Ст3сп ГОСТ 14637-89	0,7	2,8	
4	04 ОСТ 34-10-745-93	Блок пружинный опорный	2	Сборный	15,40	30,80	
5	1-02 ОСТ 34-10-729-93	Ушко	4	20 ГОСТ 1050-88	0,28	1,12	
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L = 620	2	20 ГОСТ 1050-88	0,98	1,96	L уточнить на монтаже
7	02 л.15	Проушина 16	2	С235 ГОСТ 27772-88	0,35	0,70	
8	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L=200	2	Ст3сп6 ГОСТ 535-2005	2,84	5,68	
	ГОСТ 9467-75	Электроды		Э42А		1,07	

Итого 72.17 кг

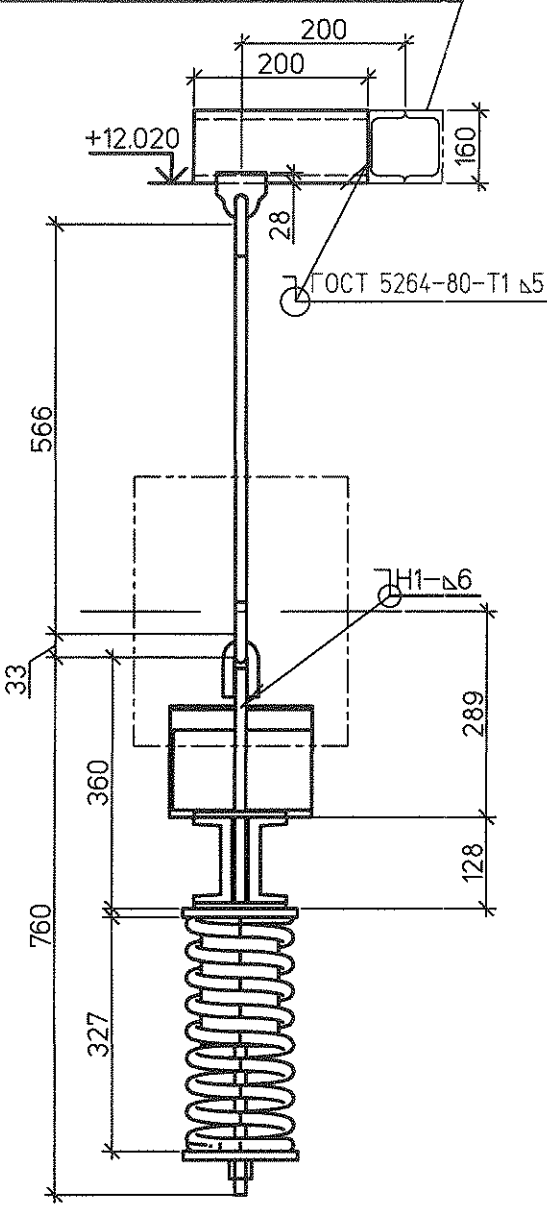
- 1 Монтажный чертеж № 1350.12.38А-30УНУ-1601-ТД л.7  
2 Технические требования к сварке деталей опор трубопроводов смотрите ОСТ 34-10-723-93.


План расположения



↓Pp = 8.52 кН

Существующие металлоконструкции



						1350.12.38А-30УНУ-1601-ТД		
						Объекты III очереди строительства ЗАО СГК (ТЭЦ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Трубопроводы машзала БВД в осях 16-28, рядах А-В и внутристанционные трубопроводы.	Стадия	Лист
							Р	8.2
Н. контр.	Михеев	<i>Михеев</i> 19.08.14				Паропроводы 13МПа от РОУ 10/13. Пружинная подвеска 27.	 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ <b>ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Проверил	Шкитилева	<i>Шкитилева</i> 19.08.14						
Разработал	Проворов	<i>Проворов</i> 19.08.14						



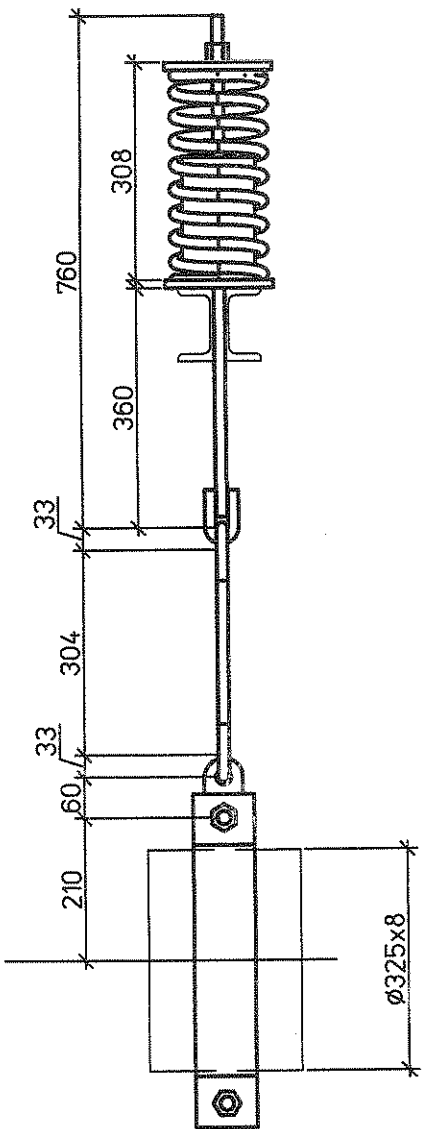
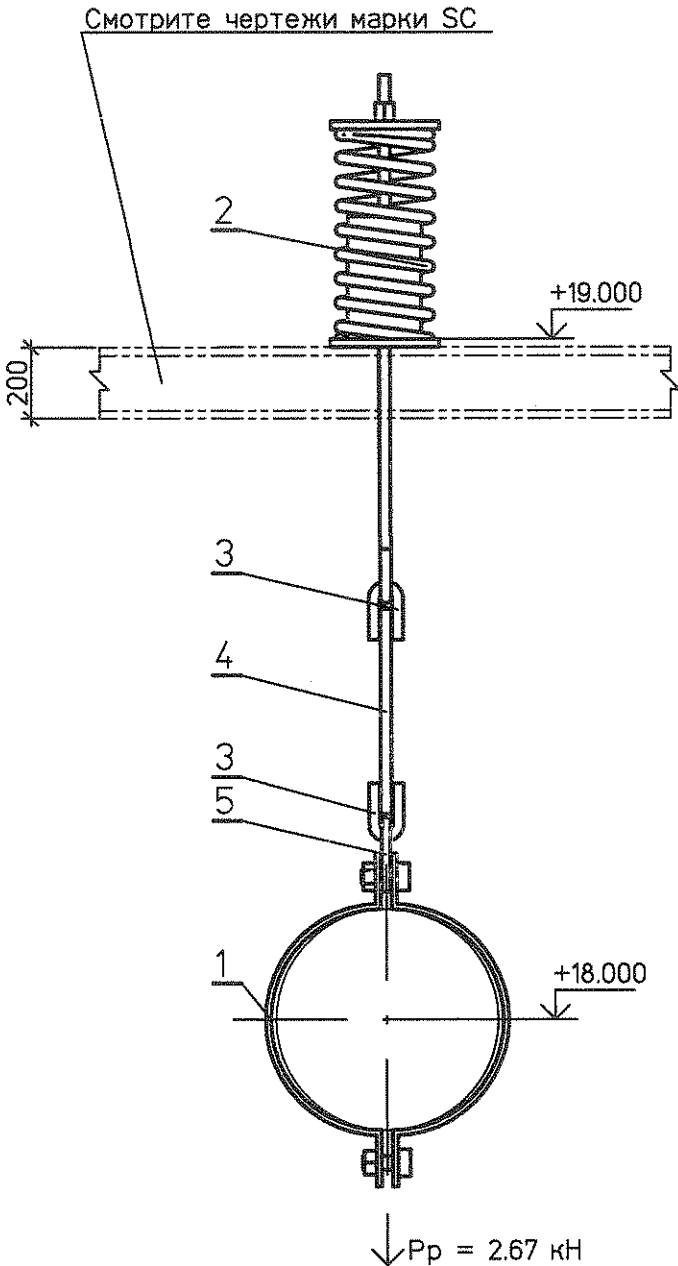
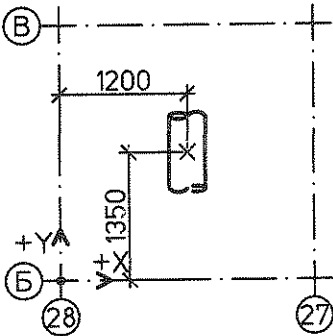
Спецификация деталей

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса ед.	Масса общ.	Примечание
1	17 ОСТ 34-10-735-93	Хомут 325У	1	Сборный	7.90	7.90	
2	03 ОСТ 34-10-745-93	Блок пружинный опорный	1	Сборный	13.60	13.60	
3	1-02 ОСТ 34-10-729-93	Ушко	2	20 ГОСТ 1050-88	0.28	0.56	
4	ГОСТ 2590-2006	Круг $\varnothing 16$ L = 304	1	20 ГОСТ 1050-88	0.48	0.48	Л уточнить на монтаже
5	04 л.14	Серьга	1	С235 ГОСТ 27772-88	1.58	1.58	
	ГОСТ 9467-75	Электроды		Э42А		0.35	





Итого 24.47 кг

- 1 Монтажный чертеж № 1350.12.38А-30УНЖ-1601-ТД л.7  
2 Технические требования к сварке деталей опор трубопроводов смотрите ОСТ 34-10-723-93.

План расположения



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Характеристики пружины										
			Табличные данные			В монтаж. сост.		В рабочем сост.		В холод. сост.		Нагрузка на пружину при гидроисп.	Нагрузка на несущие конструкции
			Допус- каемая рабочая нагрузка Р <sub>макс</sub> , кН	Прогиб при допу- скаемой раб. нагр. макс. мм	Высота пружины в своб. сост. Н <sub>св</sub> , мм	Высота пружины Н <sub>монт</sub> , мм	Нагрузка на пружину Р <sub>монт</sub> , кН	Высота пружины Н <sub>раб</sub> , мм	Нагрузка на пружину Р <sub>раб</sub> , кН	Высота пружины Н <sub>хол</sub> , мм	Нагрузка на пружину Р <sub>хол</sub> , кН		
			5.24	140	308	212	3.64	238	2.67	213	3.64	6.08	9.12

						1350.12.38А-30УНЖ-1601-ТД			
						Объекты III очереди строительства ЗАО СГК (ТЭЦ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трубопроводы машзала БВД в осях 16-28, рядах А-В и внутристанционные трубопроводы.	Стадия	Лист	Листов
							Р	8.3	
Н. контр.	Михеев					Паропроводы 1.3МПа от РОУ 10/1.3. Пружинная подвеска 31.		ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ <b>ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Проверил	Шкитилева								
Разработал	Проворов								
							Формат А3		