

**СЛУЖБА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ****ГРАФИК**от 31.01.2022 № 07-13/0267**проведения экспертизы  
промышленной безопасности  
(ЭПБ) технологических  
трубопроводов на ОПО II и III  
класса опасности****УТВЕРЖДАЮ  
Директор****А.Б. Сорокожердьев**  


<i>№ п/п</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
<b>Цех №2</b>								
1	2	53	Подача циркуляционной воды в рубашки Р21-3;Т41;Т44;Т49/1-4	Апрель 2022	116		Ст20	
2	2	54	Разводка азота Р=0,7 Кгс/см <sup>2</sup>	Апрель 2022	224		Ст20	
3	2	55	Трубопровод азота давлением 50 кгс/см <sup>2</sup> ; 20 кгс/см <sup>1</sup> ; 15 кгс/см <sup>2</sup>	Апрель 2022	94		Ст20	
4	2	56	Разводка вакуума от Н54/1, 2	Апрель 2022	66		Ст20	

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
5	2	57	Трубопроводы прямого и обратного рассола минус 15 °С от вводных задвижек в рубашки аппаратов (поз.Е48/1-4; Т45; Т36; Е46; Т47; Т25)	Апрель 2022	156		Ст20	
6	2	60	Подача сырца элегаза от Р2/1-5 в Б10/2	Апрель 2022	91		Ст20	
7	2	61	Трубопровод азота 0,7 кгс/см <sup>2</sup>	Апрель 2022	103		Ст20	
8	2	62	Разводка производственной воды	Апрель 2022	313		Ст20	
9	2	63	Передача элегаза от Е48/1- 4 на розлив	Апрель 2022	30		Ст20	
10	2	65	Трубопровод охлаждения аппаратов (поз. 11) (система диаэрации)	Апрель 2022	325		Ст20	
11	2	66	Подача сырца элегаза от Е33 в К40 и К43	Апрель 2022	19		Ст20	
12	2	68	Трубопровод элегаза от Т45 в Е48/1-4	Апрель 2022	50		Ст20	
13	49	70	Вакуумные линии 57, 70 - 75, 79	Апрель 2022	37		Ст20	
14	49	71	Передача сырца 161 - 162	Апрель 2022	40		12Х18Н10Т	
15	49	72	Аварийный слив 21, 2, 15/1-3, 1, 10/1-3	Апрель 2022	80		Ст20	
16	49	74	Газоход после 9 - х насосов	Апрель 2022	45		Ст20	
17	49	75	Коллектор абгазов от 45 - 217	Апрель 2022	60		Ст20	
18	49	77	Передача сырца 152 - 153	Апрель 2022	95		12Х18Н10Т	
19	49	78	Передача сырца 25, 63, отд. № 5	Апрель 2022	60		12Х18Н10Т	
20	49	79	Передача сырца 161 - 149 - 1	Апрель 2022	85		12Х18Н10Т	
21	49	83	Передавливание сырца 63/1, 88/5 – 57, 70	Апрель 2022	25		12Х18Н10Т	
22	49	84	Передача сырца 56 - 60, 68	Апрель 2022	110		12Х18Н10Т	
23	49	86	Слив сырца 60 - 62	Апрель 2022	46		Ст20	
24	49	87	Вакуумные линии от 6, 9, 6а – 13/2, 3	Апрель 2022	48		Ст20	
25	49	88	Передача сырца 165 - 180	Апрель 2022	15		12Х18Н10Т	
26	49	89	Передача Б - 1, М - 1,78 - 68	Апрель 2022	100		12Х18Н10Т	
27	49	90	Передача УПИ, КС, 78 - 68	Апрель 2022	90		12Х18Н10Т	
28	49	91	Трансформаторное масло на агрегаты НД	Апрель 2022	80		Ст20	
29	49	93	Готовый продукт 178 - 183 отд. № 7	Апрель 2022	140		12Х18Н10Т	
30	49	94	Слив сырца 180 - 175 - 173 - 178 - 179 -181	Апрель 2022	106		12Х18Н10Т	
31	49	95	Вакуумные линии к 66/1, 2 насосам	Апрель 2022	200		Ст20	
32	49	97	Азот в корпус 49	Апрель 2022	505		Ст20	
33	49	98	Рассол - 40 °С на корп. 49	Апрель 2022	200		Ст20	
34	49	99	Производственная вода на к. 49	Апрель 2022	565		Ст20	
35	49	100	Горячая вода из бойлера в рубашки аппаратов	Апрель 2022	350		Ст20	

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
36	49	101	Сжатый воздух P = 8 кгс/см <sup>2</sup>	Апрель 2022	395		Ст20	
37	2	117	Сера в реакторы поз. Р3/1-5	Апрель 2022	45		Ст20	с изготовлен ием паспорта
38	1	20	Трубопровод нагнетания от насосов поз. 50/1÷4 до распределительного узла	Апрель 2022	22,7		Ст20	
39	1	24	Трубопровод передачи готового продукта из сборников 50/1÷4 в цеха- потребители	Апрель 2022	229,6 95,3 688,7 237,9		Ст20	
40	1	25	Трубопровод воздушки от сборников продукта (поз.50/1÷4) в колонну (поз. 28)	Май 2022	69,2		Ст20	
41	1	32	Трубопровод передачи щелочи из (поз.232) в аппараты (поз.65; 129; 6; 232; 151; 186; 27; 60); и в 3 отделение	Май 2022	140,1 23,7 9,2 12,6 12		Ст20	
42	1	36	Трубопровод подачи раствора щелочи из мерников (поз. 60/1,2) в колонну (поз.39/1,2)	Май 2022	34,2 0,4		Ст20	
43	1	39	Трубопровод подачи раствора каустика из мерника (поз.6) в нейтрализатор (поз.11/1).	Май 2022	8,4 0,8		Ст20	
44	1	50	Трубопровод фтористого водорода из аппарата (поз.51/1-13) в аппарат (поз.1/1,2.)	Май 2022	126,4		Ст20	
45	1	51	Трубопровод подачи щелочи в скруббера (поз.1;4) из насоса (поз.151а)	Май 2022	67,7 67,9		Ст20	
46	1	54	Трубопровод для перелива раствора каустика из мерника (поз.6) в нейтрализатор (поз.11/1).	Май 2022	7		Ст20	
47	1	56	Трубопровод подачи отработанных растворов с1х и 2х стадий скрубберов (поз.1; 4)	Май 2022	48,8		Ст20	
48	1	60	Трубопровод подачи фтористого водорода из. Поз. 1/1,2 в поз. 2/1,2	Май 2022	12,7		Ст20	
49	1	61	Трубопровод перелива фтористого водорода из поз. 1/1,2 в поз,51/4÷6	Май 2022	29,3 15,4		Ст20	

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
50	1	63	Трубопровод вакуумирования (поз.51/4-13) и (поз. 1/1,2)	Май 2022	76,1 9,8 36,4		Ст20	
51	1	64	Трубопровод аммиачной воды из (поз.205/1) в (поз.207)	Май 2022	5,6 9,5		Ст20	
52	1	65	Трубопровод аммиачной воды из (поз. 2/2)	Май 2022	14,3 10,2		Ст20	
53	1	66	Трубопровод перелива из (поз.207) в (поз.205/1)	Май 2022	9,8		Ст20	
54	1	67	Трубопровод фтористого аммония из (поз.2/2) в (поз.209)	Май 2022	1,1 15,8		Ст20	
55	1	68	Трубопровод фтористого аммония из (поз.209) в (поз.191)	Май 2022	0,2 5,3 15,5		Ст20	
56	1	69	Трубопровод перелива из (поз.191) в (поз.209)	Май 2022	0,2 12,4		Ст20	
57	1	70	Трубопровод фтористого аммония из (поз.191) в (поз.193)	Май 2022	0,9 6,8		Ст20	
58	1	72	Трубопровод перелива щелочи из (поз.65; 66; 151;232)в ККС	Май 2022	13,1		Ст20	
59	1	73	Трубопровод подачи раствора щелочи с куба 1й стадии на орошение 1й стадии скрубберов (поз.1; 4)	Май 2022	25,8		Ст20	
60	1	75	Трубопровод циркуляции раствора щелочи в колонне (поз. 39/1,2)	Май 2022	18,7 6,6		Ст20	
61	1	98	Трубопроводы рассола в "рубашки" сборников поз. 50/1-4	Май 2022	186 48		Ст20	
62	1	108	Трубопровод подачи раствора щелочи с куба 2й стадии на орошение 2й стадии и отбойного слоя скрубберов (поз.1; 4)	Май 2022	95 164		Ст20	
63	1	110	Трубопровод сжатого воздуха для продувки трубопроводов передачи растворов щелочи и воды в скруббера (поз.1; 4) и отработанных растворов из скрубберов (поз. 1; 4; 3;6.)	Май 2022	98		Ст20	
64	1	112	Трубопровод подачи производственной во-ды на 2е стадии скрубберов (поз.1; 4)	Май 2022	280		Ст20	

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
65	1	114	Трубопровод сжатого воздуха (гребёнка на вводе)	Май 2022	10 110		Ст20	
66	1	122	Трубопровод пара от гребёнки до (поз. 193/1) и (поз. 198/1-4)	Май 2022	30		Ст20	
67	1	123	Трубопровод парового конденсата из (поз. 198/1-4) в (поз.193)	Май 2022	20		Ст20	
68	1	124	Трубопровод парового конденсата из (поз. 11/4) в (поз. 11/2)	Май 2022	6		Ст20	
69	1	125	Трубопровод суспензии фтористого кальция из (поз.193) в (поз. 194/1-5)	Май 2022	12		Ст20	
70	1	126	Трубопровод хлористого аммония из.(поз.194/1-5) в поз. 196/1,2	Май 2022	20		Ст20	
71	1	127	Трубопровод хлористого кальция из поз. 195 в поз. 192	Май 2022	10		Ст20	
72	1	134	Трубопровод подачи прямого рассола в (поз.51/1-13)и (поз. 1/1,2) и обратного рассола из них	Май 2022	100		Ст20	
73	1	135	Трубопровод прямой производственной воды в (поз.6)	Май 2022	47 6 3		Ст20	
74	1	138	Трубопровод сжатого воздуха от гребёнки на вводе до потребителей в корп.1	Май 2022	65		Ст20	
75	1	141	Трубопровод вакуума от (поз. 196/1-3) до (поз.197/1,2)	Май 2022	42,9		Ст20	
76	1	143	Трубопровод производственной воды в (поз. 197/1,2)	Май 2022	11		Ст20	
77	1	150	Трубопровод азота от узла ввода в корп.1 до регулятора давления (А 5)	Май 2022	0,5 35 3,5 1		Ст20	
78	1	165	Трубопровод передачи фтористого водорода из ЖДЦ в сборники (поз. 50/1÷4)	Май 2022	93,7 95 26,3		Ст20	

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
<b>Цех №144</b>								
79	144	5	Линия всаса 69-х компрессоров.	Апрель 2022	11 5,1	76x4 57x3		
80	144	12	Линии газоотводные кол. 42, апп. 461,2.	Апрель 2022	93,6	38x2,5		
81	144	13	Линия подачи газа в дефлегматор 49.	Апрель 2022	7	108x4		
82	144	15	Линия слива флегмы в кол. 42.	Апрель 2022	20,2	57x4		
83	144	16	Линия отдавливания кубовых остатков из кол. 48 в апп. 541,2	Апрель 2022	51,8 14,3	38x3 32x2,5		
84	144	17	Линия передачи хладона-142 в к. 114 до и после апп. 524.	Апрель 2022	64 237,9 10,1 12	32x2,5 38x2,5 57x3 57x3,5		
85	144	18	Линия питания из апп. 461 в кол. 127.	Апрель 2022	11,2 16,5	38x2,5 32x2,5		
86	144	19	Линия отбора из кол. 48 в апп. 521-3 в жидкой и газовой фазах.	Апрель 2022	31,7 11,6 34,3	57x3 57x3,5 76x4		
87	144	21	Линия байпасная 691-3 компр-ов.	Апрель 2022	12,5 9,9	32x2,5 45x3		
88	144	23	Линия слива флегмы в кол. 48.	Апрель 2022	12,2	76x4		
89	144	27	Линия слива раствора из кол. 341,2 в к.к.с.	Апрель 2022	13,2	32x2,5		
90	144	28	Линия циркуляции раствора щелочи в кол. 341,2.	Апрель 2022	16,1	38x2,5		
91	144	29	Линия подачи щелочи в кол. 341,2, 320, скруббер 5601-3.	Апрель 2022	84,9	38x2,5		
92	144	33	Линия подачи продукта из кол. 121а в кол. 121	Апрель 2022	32	38x3		
93	144	49	Линия сдувки из кол. 327а и апп-ов ректификации в 317 газгольдер	Апрель 2022	126 5,1 4,7 10,3 31,8 22,8	25x3 14x2 16x2 22x3 32x3 38x3,5		
94	114	50	Линия отбора из кол. 327 в апп. 235з	Апрель 2022	45,9	38x3		

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
95	144	51	Линия газоотводная апп. 331 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	46,1 17,9	38x3 38x3		
96	144	52	Линия газоотводная апп. 331 <sub>1,2</sub> (до и после ПК)	Апрель 2022	37,9	38,3		
97	144	55	Линия отбора из кол. 327а в кол. 327	Апрель 2022	0,8 26,1	32x2,5 38x3		
98	144	58	Линия сдувки из кол. 314а в 317 газгольдер	Апрель 2022	23,3 13,1	25x3 38x3,5		
99	144	63	Линия подачи газа из апп. 138 <sub>1,2</sub> в апп. 139 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	63	45x3,5		
100	144	68	Линия нагнетания компрессоров 318 <sub>1-3</sub> в апп. 310 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	29 11,4	57x3,5 76x4,5		
101	144	69	Линия слива из 310 <sub>1,2</sub> в 311 <sub>1-4</sub>	Апрель 2022	28	57x3,5		
102	144	70	Линии уравнивательные апп. 311 <sub>1-4</sub> и 310 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	28	32x3		
103	144	75	Линия слива из апп. 301 <sub>1-3</sub> в апп. 306 <sub>1-3</sub>	Апрель 2022	20	45x3,5		
104	144	79	Линия слива из газгольдера 317 в апп. 302 (линии газа)	Апрель 2022	22,9	38x3		
105	144	80	Линия слива из апп. 308 <sub>1-3</sub> в апп. 306 <sub>1-3</sub>	Апрель 2022	25	57x3,5		
106	144	81	Линия слива из апп. 305 <sub>1-3</sub> в апп. 306 <sub>1-3</sub>	Апрель 2022	27	45x3,5		
107	144	82	Линия байпасирования компрессоров 318 <sub>1-3</sub>	Апрель 2022	6	76x4,5		
108	144	85	Линии выхода газа из апп. 306 <sub>1-3</sub> , 307 <sub>1-3</sub> в апп. 301 <sub>1-3</sub> из 308 <sub>1-3</sub> в 317	Апрель 2022	50	108x6		
109	144	86	Линия сброса газа из апп. 103 <sub>1-3</sub> через ПК	Апрель 2022	27	38x3,5		
110	144	87	Линия газоотводная апп. 103 <sub>1-3</sub> , 104 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	24 31,1	38x3 45x3,5		
111	144	88	Линия приема Х-142 возвратного из апп. 131 в апп.52з	Апрель 2022	38,7 23,3 0,7	32x2,5 41x4 45x3,5		
112	144	89	Линия отбора из 128 в апп. 131	Апрель 2022	44	38x3		
113	144	90	Линия отдавливания Х-142 из кол. 127 в апп. 101	Апрель 2022	42,8	38x3		
114	144	91	Линия питания колонны поз. 127 из апп. 101 (до РП)	Апрель 2022	21,3	32x3		
115	144	94	Линия передачи газа из апп. 103з в печь 104 <sub>1</sub>	Апрель 2022	18,6 6,2	57x3,5 38x2,5		
116	144	95	Линия сдувки газов из 121а, 125 <sub>6,7</sub> , 410 в газгольдер 114	Апрель 2022	126	25x3		

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
117	144	96	Линия сдувки из 118х, 121а, 121, 120х, 125х в газгольдер 114	Апрель 2022	128	38х3		
118	144	97	Линия передачи М-2 из апп. 125х в ц. 145	Апрель 2022	262,8 8,3 2,4	38х3 57х3,5 45х3		
119	144	98	Линия приема в апп. 125 <sub>1-5</sub> из апп. 124	Апрель 2022	0,3 18,7 12,8	57х3,5 38х3 45х3,5		
120	144	100	Линия подачи сырца М-2 из 120 <sub>1,2</sub> в кол. 121а	Апрель 2022	43	38х3		
121	144	104	Линия подачи газа из апп. 104 <sub>1,2</sub> в кол. 190 <sub>1</sub>	Апрель 2022	19,5	89х6		
122	144	106	Линия уравнильная апп. 137 <sub>1,2</sub> 138 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	15 6	76х4 45х3,5		
123	144	107	Линия подачи газа из апп. 115А в апп. 138	Апрель 2022	165 1,2	45х3,5 57х3,5		
124	144	108	Линия продувки масловлагоотделителя поз. 115а	Апрель 2022	10 0,3	32х3 45х3,5		
125	144	109	Линия сброса газа с линии нагнетания 115 <sub>1-7</sub> компрессоров через РК	Апрель 2022	2,4 6,1	32х3 38х3		
126	144	110	Линия сдувки из апп. 137 <sub>1,2</sub> , 138 <sub>1,2</sub> в газгольдер 114	Апрель 2022	81	25х3		
127	144	114	Линия сброса из 120х через ПК	Апрель 2022	10,1 25,9	57х3,5 76х4,5		
128	144	116	Линия слива из апп. 138 <sub>1,2</sub> в апп. 137 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	7 8	45х3,5 57х3,5		
129	144	119	Линия подачи раствора в насос 337 <sub>1-3</sub> из апп. 332 <sub>2</sub>	Апрель 2022	22	57х3		
130	144	121	Линия газоотводная апп. 235 <sub>2,3</sub>	Апрель 2022	12,35	38х3		
131	144	129	Линия отбора из кол. 314а в кол. 452	Апрель 2022	24,2	38х3		
132	144	131	Линия подачи раствора в апп. 370 <sub>1,2</sub> из апп. 371 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	30,7	45х3,5		
133	144	134	Линия отбора из кол. 314а в кол. 314	Апрель 2022	27,4	38х3		
134	144	138	Линия отбора кубовых остатков из кол. 314 в апп. 316 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	31 5,5	38х3 32х3		
135	144	139	Линия отбора из кол. 314 в апп. 322 <sub>1-5</sub>	Апрель 2022	93	38х3		
136	144	140	Линия флегмы кол. 314а, газ в 315а дефлегматор	Апрель 2022	4,7	57х3,5		



<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
137	144	141	Сливные линии из апп. 111,2 в апп. 151-4.	Апрель 2022	16,7 27,8	57х3 45х3		
138	144	142	Линии газоотводные с апп. 41-6, 151-4 до 563 колонны.	Апрель 2022	201,5	38х2,5		
139	144	143	Линия отбора М-2 из апп. 122 в апп. 124	Апрель 2022	36	45х3,5		
140	144	144	Линия сдувки из кол. 121а в цех 2	Апрель 2022	13	18х2		
141	144	145	Линия подачи газа из газгольдера 114 в компрессор 1151-7	Апрель 2022	22,6 13,2 4,2	76х4,5 89х5 45х3,5		
142	144	147	Линия передачи из апп. 61,2 в апп. 71,2.	Апрель 2022	40	76х4		
143	144	149	Линии сливные, уравнильные между апп. 51,2, 5а1,2, 61,2.	Апрель 2022	54,1 21,7	57х3 45х2,5		
144	144	150	Линии уравнильные из апп. 151-4 в апп. 111,2.	Апрель 2022	50,5	45х2,5		
145	144	153	Линия передачи раствора в апп. 3711,2 от насоса 3371,2	Апрель 2022	30,9	45х3,5		
146	144	155	Линия отбора из кол. 327 в апп. 330, 331 <sub>1</sub>	Апрель 2022	15 2,2 31,8	25х2,5 32х3 38х3		
147	144	157	Линия приема хлористого винилидена из ж.д. цистерны в апп. 99/1-4.	Апрель 2022	97,7	57х3		
148	144	158	Линии передачи HF возвратного из апп. 15/1-4 в апп. 4/1-6.	Апрель 2022	38,6 28 15,9	32х2,5 41х4 45х3		
149	144	159	Линия газоотводная сборников поз. 99/1-4.	Апрель 2022	30,2	57х3		
150	144	160	Линии приема-передачи HF из апп. 3 в апп. 2441,2.	Апрель 2022	48,6	57х3		
151	144	161	Линия флегмы кол. 327, газ в 328	Апрель 2022	2,45 6,62 1,6 12,5	108х6 57х3,5 46х3,5 32х2,5		
152	144	162	Линия перелива раствора в апп. 332 <sub>1</sub> из апп. 3711,2	Апрель 2022	14,5	45х3,5		
153	144	165	Линия сдувки из апп. 327а в апп. 1531,2	Апрель 2022	10,5	18х2		
154	144	167	Линия передачи раствора из апп. 374 в насос 3751,2 (с двух уровней)	Апрель 2022	6,47	45х3,5		

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
155	144	173	Линия слива раствора из апп. 370 <sub>1,2</sub> в апп. 332 <sub>2</sub>	Апрель 2022	31,95	57x3		
156	144	175	Линия освобождения апп. 370 <sub>1,2</sub> в апп. 332 <sub>1</sub>	Апрель 2022	14,40	45x3,5		
157	144	177	Линия передачи раствора хлористого цинка из апп. 332 <sub>2</sub> в апп. 372 <sub>1,2</sub>	Апрель 2022	235	45x3,5		
158	144	178	Линия уравнильная апп. 3311 - 330	Май 2022	23,5	38x3		
159	144	179	Линии передачи хлористого винилидена: из апп. 99/1-4 в апп. 1/1-6 (до стены корпуса 144) в апп. 1/1,2 из апп. 99/1-4 (от стены корп. 144) в апп. 1/3,4 из апп. 99/1-4 (от стены корп. 144) в апп. 1/5,6 из апп. 99/1-4 (от стены корп. 144)	Май 2022	61,5 154,1 9,6 23,4 32,3	57x3 38x2,5 38x2,5 38x2,5 38x2,5		
160	144	184	Линии сдувки на 93 кол. с 1-3 систем синтеза и на 5 <sub>1,2</sub> апп-ты.	Май 2022	32,2 178,8 10	76x4 57x3 89x5		
161	144	185	Линии подачи HF в апп. 8 <sub>1-3</sub> из апп. 4 <sub>1,2</sub> , 4 <sub>3,4</sub> , 4 <sub>5,6</sub> .	Май 2022	184 17,9	38x2,5 32x2,5		
162	144	186	Линии передачи HF из апп. 3 в апп. 4 <sub>1,2</sub> , 4 <sub>3,4</sub> , 4 <sub>5,6</sub> .	Май 2022	130,1	38x2,5		
163	144	187	Линии газоотводная апп. 3, 244 <sub>1</sub> до 390 колонны и от 390 до 560 <sub>2,3</sub> скруб.	Май 2022	15 89,7	89x5 108x4		
164	144	188	Линия подачи хлористого винилидена в реактор 8 <sub>1</sub> из апп. 11,2, 8 <sub>2</sub> из апп. 13,4, 8 <sub>3</sub> из апп. 15,6.	Май 2022	63,4 3	38x3 45x3,5		с изготовлен ием паспорта
165	144	192	Линия передачи газов из кол. 110 <sub>1,2</sub> в 114 газгольдер	Май 2022	62 11	108x6 76x4,5		
166	144	193	Линия газоотводная апп. 11,2 апп. 13,4 апп. 15,6	Май 2022	35,4 22 64,4 25,6	38x3 38x3 45x2,5 32x2,5		
167	144	195	Линия выхода газа из апп. 309 <sub>1-3</sub> в апп. 305 <sub>1-3</sub> , из 305 <sub>1-3</sub> в 301 <sub>1-3</sub>	Май 2022	15,2 5,3 11,1	89x5 76x4,5 89x5		
168	144	197	Линия передачи кубовых из апп. 54 <sub>1,2</sub> в апп. 11-6	Май 2022	96,7	38x2,5		
169	144	199	Линия подачи газов из кол. 190 <sub>1</sub> в кол. 110 <sub>1</sub>	Май 2022	13	108x6		

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
170	144	204	Линия передачи NaOH от насоса 257 <sub>1,2</sub> до апп. 224, 240.	Май 2022	4,5 4,4	38x3 38x3		
171	144	206	Линия приема 40% р-ра NaOH из автоцистерны (до насосов 257 и линии всас из 240, 224).	Май 2022	9,9	45x2,5		
172	144	210	Линия подачи раствора КОН в апп. 342 <sub>1</sub> из апп. 340 <sub>1,2</sub>	Май 2022	6,8 23	45x3,5 38x3		
173	114	216	Слив ПХЭ из 881-3 апп. в 5/1-3 реактора	Май 2022	24,2	38x3		
174	114	217	Линия выхода газа с 16 <sub>1,2</sub> хол. до РК, от РК до коллектора, коллектор до 18/1,2 хол.	Май 2022	25,8 16	45x3,5 57x3,5		
175	114	219	Линия циркуляции щелочи в 77 <sub>2</sub> скруббере	Май 2022	26	76x4		
176	114	220	Линия слива щелочи из 95 <sub>1,2</sub> в 76 апп, из 81 <sub>3</sub> в 76 апп	Май 2022	34,8 18,7 18,7	57x3,5 76x4 38x3		
177	114	221	Газоотводная линия с 96 апп. в 77 <sub>1,2</sub> скруббер	Май 2022	32,6	45x3		
178	114	222	Линия откачивания щелочи из 77/1,2 скруббера в ККС.	Май 2022	57,3	57x3,5		
179	144	223	Линия откачивания раствора из кол. 110 <sub>1,2</sub> в ККС	Май 2022	49,9	38x3		
180	144	224	Линия циркуляции раствора щелочи в кол. 110 <sub>2</sub>	Май 2022	12,55	38x3		
181	144	225	Линия циркуляции раствора щелочи в кол. 110 <sub>1</sub>	Май 2022	9,58	38x3		
182	144	226	Линия подачи раствора щелочи в кол. 110 <sub>1,2</sub> от насосов 257	Май 2022	68,4	38x3		
183	144	235	Линия приема X-113 из апп. 461-3 и 235/1 в 235 <sub>2</sub> апп-т	Май 2022	21,4 50,9 215,6	32x3 38x3 45x3,5		
184	144	241	Линия подачи X-113 из апп. 235 <sub>2,3</sub> в апп. 306 <sub>1-3</sub>	Май 2022	156,9	32x3 38x3 45x3,5		
185	114	246	Линия циркуляции щелочи в 77 <sub>1</sub> скруббер	Май 2022	26	76x4		
186	144	249	Линия подачи раствора КОН из насоса 341 в апп. 340 <sub>1,2</sub> (циркул.)	Май 2022	19,8	45x3,5		
187	144	250	Линия подачи раствора КОН из апп. 340 <sub>1,2</sub> в насос 341	Май 2022	9,8	45x3,5		

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
188	114	270	Линия циркуляции щелочи в 33 апп.	Май 2022	3,9 0,8	45x3 57x4		
189	114	271	Газоотводная линия 33, 35 апп.	Май 2022	11,4	57x3,5		
190	114	272	Линия передачи щелочи из 33 апп. в 35 <sub>1,2</sub> сборники	Май 2022	43,4	45x3		
191	114	273	Линия циркуляции щелочи в 35 <sub>1</sub> апп.	Май 2022	7,2	45x3,5		
192	114	274	Линия откачивания щелочи из а/цистерны в 33 апп.	Май 2022	34	57x4		
193	114	275	Переливная линия из 33, 35 апп. в ККС	Май 2022	4,5	76x4		
194	114	276	Линия передачи щелочи из 35 <sub>1</sub> апп. в 26 <sub>1,2</sub> кол.	Май 2022	2,2 22,3	57x3,5 45x3,5		
195	144	281	Линия передачи Х-113 из 46 <sub>1-3</sub> в 32 <sub>3</sub> сборник	Май 2022	5 21,4 27	25x3 8x3 45x3		
196	114	282	Линия слива с 96 хол. в 94 <sub>1,2</sub> апп. Газоотводная 94/1,2 апп. в 96 апп.	Май 2022	116	45x3		
197	114	308	Трубопровод приема М-3 в апп. поз.100 <sub>2</sub> , залива М-3 в контейнеры, баллоны, ледник	Май 2022	6,3 5,6 4,2 42,1 19,9	76x4 57x3,5 45x3 38x3 32x3		
198	114	313	Переливная линия с 15 <sub>1-3</sub> в 17 <sub>1-3</sub> апп.	Май 2022	22,2	45x3,5		
199	114	314	Трубопровод залива М-4 в баллоны	Май 2022	16,4	25x4		
200	114	316	Трубопровод приема Х-22 в апп. 100 <sub>1</sub> , передачи в узел залива в контейнера	Май 2022	19,6 0,8 20,5 64,2	57x3,5 45x3,5 38x3 32x3		
201	114	317	Линия передачи Х-113 из 32 <sub>1-3</sub> апп. в 30 апп.	Май 2022	19,5 35,4	32x3 5x2,5		
202	114	319	Линия выхода газа из 12 <sub>1,2</sub> кол. в 13 <sub>1,2</sub> хол.	Май 2022	5,4	89x5		
203	114	320	Линия подачи ПХЭ из 89/1-3 хол. в 86/1-3 кол. Слив ПХЭ с 86/1-3 в 89/1-3	Май 2022	7,7	76x4		
204	114	321	Линия входа газа из 86 <sub>1-3</sub> кол. в 87/1-3 хол. Линия входа газа с 87/1-3 в 18/1-2 кол.	Май 2022	11,6 516,5 4,8	76x4 76x4 108x4		
205	114	322	Линия слива ПХЭ из 87 <sub>1-3</sub> в 86 <sub>1-3</sub> кол.	Май 2022	15,6	76x4		

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
206	114	324	Линия подачи щелочи из 37 апп. в 94 <sub>1-2</sub> апп.	Май 2022	51,8 14,6	25x2,5 45x3		
207	114	325	Линия подачи Х-113 из 32 <sub>1-3</sub> в 39 <sub>1,2</sub> кол.	Май 2022	37,6 8,2	45x3 57x3,5		
208	114	331	Линия отбора Х-113 из 15 <sub>1-3</sub> в 28 <sub>1,2</sub> кол.	Май 2022	146,7	45x3,5		
209	114	334	Линия слива Х-113, из 94 <sub>1,2</sub> апп. в 95 <sub>1,2</sub> , щелочи из 94 <sub>1,2</sub> в 95 <sub>1,2</sub>	Май 2022	61,1	45x3		
210	114	335	Линия отбора Х-113 из 45 <sub>1,2</sub> в 46 <sub>1-3</sub> апп.	Май 2022	72,1 18,0 30,2	57x3,5 45x3 38x3		
211	114	337	Линия передачи кубовых из 43 <sub>1,2</sub> кол. в 47 <sub>1,2</sub> сборники	Май 2022	21,5	45x3		
212	114	341	Линия слива флегмы из 13 <sub>1,2</sub> в 12 <sub>1,2</sub>	Май 2022	17	57x3,5		
213	114	342	Линия слива: Х-113, щелочи из 94 <sub>1,2</sub> апп. в 30	Май 2022	24,5 39,5	25x2,5 38x3		
214	114	343	Линия передачи катализатора из 61 <sub>1,2</sub> апп. в 51 <sub>2</sub> , 11 <sub>1,2</sub> реактора	Май 2022	51,5 9,3	38x3 25x3		
215	114	345	Линия выхода газа из 13 <sub>1,2</sub> в 14 <sub>1,2</sub> апп.	Май 2022	15,2	76x4		
216	114	349	Линия передачи щелочи из 35 <sub>2</sub> сборника в 37, 76, 81 <sub>1</sub> апп.	Май 2022	45 147,9 2,1	57x3,5 38x3 45x3,5		
217	114	351	Уравнительная линия с 15 <sub>1-3</sub> в 17/1-3 апп. Вакуумная линия 17/1-3 апп.	Май 2022	20,6 32,5	45x3,5 45x3,5		
218	114	356	Линия газа из 39 <sub>1,2</sub> в 41 <sub>1,2</sub> деф., из 43 <sub>1,2</sub> в 45 <sub>1,2</sub> деф.	Май 2022	4,2	108x5		
219	114	357	Линия питания 43 <sub>1,2</sub> кол.	Май 2022	21,5	45x3		
220	114	359	Линия выхода газа после ПК с 59 буф. после ПК с 16 <sub>1-3</sub> хол.	Май 2022	73,7	57x3,5		
221	114	360	Линия отбора с линии флегмы 12 <sub>1,2</sub> кол-ны в 15 <sub>1,2</sub> апп.	Май 2022	40,8	38x3		
222	114	361	Линии передачи фтористого водорода из 10 <sub>1-4</sub> апп. в 11 <sub>1-2</sub> апп.	Май 2022	138,3 79,5	45x3,5 45x3		
223	114	364	Линия передачи ПХЭ из 1 <sub>1-3</sub> в 3 <sub>1-4</sub> апп. от насосов поз. 2 <sub>1-3</sub>	Май 2022	161,3	45x3		
224	114	365	Линии приема ПХЭ из ЖДЦ	Май 2022	73,3	57x3,5		

<i>№ n/n</i>	<i>Корпус</i>	<i>Рег. №</i>	<i>Наименование ТУ</i>	<i>Дата ЭПБ</i>	<i>Протяжен ность (м)</i>	<i>Диаметр (мм)</i>	<i>Материал трубопровода</i>	<i>Примеча ние</i>
225	114	366	Газоотводная линия с 45 <sub>1,2</sub> дефл.	Май 2022	21,5	45x3		
226	114	373	Линия подачи щелочи из 37 апп. в 81 <sub>3</sub> кол.	Май 2022	69,5	32x3		
227	144	374	Линия передачи ФОС в ц. 2	Май 2022	1315	45x3,5		
228	114	376	Уравнительная линия из 81-3 апп. в 91-6 апп.	Май 2022	8,4	45x3,5		
229	114	379	Линия слива из апп. 14 <sub>1,2</sub> в 15 <sub>1,2</sub>	Май 2022	32,3	45x3		
230	114	389	Линия отбора Х-113 из 95 <sub>1,2</sub> апп. в 321-3 сборник	Май 2022	39,2	57x3,5		
231	144	392	Линия флегмы 43 <sub>1,2</sub> кол.	Май 2022	11,3	57x3,5		
232	114	395	Линия перелива ПХЭ из 31-4 апп. в 12,3 апп.	Май 2022	155,1	57x3,5		
233	114	396	Линия слива ПХЭ из кол. 861-3 в 5/1-3 реактора	Май 2022	64,1	57x3,5		
234	114	397	Линия передачи ПХЭ из 31-4 в 881-3 до и после РК	Май 2022	11,2 50,6	57x3,5 45x3		
235	114	402	Газоотводные линии из 3/1,2 апп. из 3/3,4 апп.	Май 2022	28,5 19,7	45x3 57x3,5		
<b>ИТОГО: 235</b>								

**Руководитель службы ПК ПБ**

**С.Б. Маланчук**

**Главный инженер  
Р.З. Мангутов**

**Зам. директора по ОТ и ПБ  
А.Г. Полторацкий**

**Зам. главного инженера  
по производству  
А.А. Обухов**

**Зам. главного инженера  
по сервисным службам  
А.Ю. Чагин**

**Главный механик**  
**П.В. Иванов**

**Главный метролог**  
**А.Е. Громов**

**Главный энергетик**  
**А.Г. Шибанов**

**Начальник цеха №2**  
**А.В. Двинянинов**

**Начальник цеха №107**  
**В.Г. Кайсин**

**Начальник цеха №144**  
**С.Ю. Созонтов**

