

СЛУЖБА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

ГРАФИК

18.09.2020

07-13/2545

от \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

проведения экспертизы  
промышленной безопасности  
(ЭПБ) технических устройств на  
2021 год

УТВЕРЖДАЮ  
Директор

А.Б. Сорокожердьев



№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиц ия	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		при- ложе- ние
								корпус (м/мр)	рубашка (мр/ч)	корпус (м/мр)	рубашка (мр/ч)	

**Цех №2**

**Оборудование, работающее под избыточным давлением**

1	49		2517	63/1		Сборник отфильтрованного сыра	июль 2021	0,2		12Х18Н11 0Т	Вст3сп5	
<b>Подземные сооружения</b>												
2	1		7328		13	Электрическая таль	октябрь 2021					

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
<b>Технологические трубопроводы</b>												
3	2				22	Трубопровод подачи оборотной воды (прямой и обратной)	апрель 2021	107		ст 20		
4	2				24	Воздух технологический давлением 8 кгс/см <sup>2</sup>	апрель 2021	330		ст 20		
5	2				25	Трубопровод азота 5 кгс/см <sup>2</sup>	апрель 2021	7		ст 20		
6	2				26	Разводка азота Р = 5 кгс/см <sup>2</sup>	апрель 2021	119		ст 20		
7	49				21	Трубопроводы прямого и обратного рассола минус 40 °С от вводных задвижек в рубашки Т42, Т51	апрель 2021	123		ст 20		
8	49				20	Слив трансформаторного масла 2/1, 2, 6а – 3/1, 2	июнь 2021	40		ст 20		

## Цех №5

## Компрессоры

1	34	43113	16	1/3		Аммиачный компрессор ДАОН-350П	февраль 2021					
2	34	10011	1061	1/10		Аммиачный компрессор ДАОН-350П	март 2021					
3	34	9898	35	1/34		Аммиачный компрессор А.ДК 73/40	октябрь 2021					
4	34	10062	352	1/11		Аммиачный компрессор ДАОН-350П	октябрь 2021					
<b>Оборудование, работающее под избыточным давлением</b>												
5	34	10069	36839	5/29	929/352 436	Промосуд 120ПСЗ	январь 2021	3,3		09Г2С12		
6	166	10037	31605	9/20	4181	Испаритель ИТГ-630	январь 2021	8	6,9	09Г2С	сталь 20	
7	34	42362	1282	7/3	22698	Конденсатор - 10.60/6	февраль 2021	3,4	1,2	09Г2С12	сталь 20	
8	34	44361	1346	7/1	22697	Конденсатор - 10.60/6	февраль 2021	3,4	1,2	09Г2С12	сталь 20	

№ п/п	Корпус	Инв. №	Заб. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
9	34	9883	11	10/5	4243	Испаритель ИНГ-315	февраль 2021	3,013	1,2	ВССт3сп4	ст. 10	
10	166	10010	565	8/11	4178	Конденсатор КВ-250	март 2021	2,42		ВССт3сп4	сталь 10	
11	34	10066	36884	5/34	562/352 306	Промосул 120ПСЗ	март 2021	3,3		09Г2С12		
12	34	10090	37108	3/15	4245	Отделитель жидкости 300ОЖМ	март 2021	2,53		09Г2С14		
13	166	24926	138	7/6	4163	Маслоотделитель 2ПМО-300	апрель 2021	3,5		09Г2С		
14	166	10089	37080	4/12	4216	Отделитель жидкости ОЖМ-300	апрель 2021	2,53		09Г2С14		
15	166	9873	363	7/23	4204	Маслоотделитель 200ОММ	апрель 2021	0,83		ВССт3сп		
16	34	10039	31557	10/14	4297	Испаритель ИТГ-800	апрель 2021	11	9	09Г2С	сталь 20	
17	34	9888	10	10/2	4238	Испаритель ИНГ-315	апрель 2021	3,013	1,2	1ГГ1С-6	сталь 10	
18	288	35622	749	8	528	Воздухоохладитель концевой	апрель 2021			ВСт3сп4		
19	34	10076	37115	5/32	778/352 311	Промосул 120ПСЗ	май 2021	3,3		09Г2С12		
20	34	10077	37073	6/32	775/352 308	Маслоотделитель 200ОММ	май 2021	0,83		09Г2С14		
21	267	не имеет	5450	1	145	Огнетушитель ОВП-100,01	май 2021	0,1		СТ 10		
22		9870	170	4/13	4188	Отделитель жидкости 300ОЖМ	июнь 2021	2,9		Ст3сп2		
23	166	44783	1524	8/8	22777	Конденсатор 1АКВ-250	июнь 2021	3,4	3,8	09Г2С-12	Сталь 20	
24	166	44903	1529	8/13	22812	Конденсатор 1АКВ-250	июнь 2021	3,4	3,8	09Г2С-12	Сталь 20	
25	288	35630	16-49	6/6	1095	Фильтр	июнь 2021	2,45		ВСт3сп4		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭТБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
26	288	35611	16-51	1/6	1101	Фильтр	июнь 2021	2,45		Вст3пс4		
27	288	35630	16-461	6/7	1085	Воздухоподогреватель	июнь 2021	0,19		12х18н10 Т		
28	166	44782	1453	6/5	22759	Промежуточный сосуд ПСЗ-120	июль 2021	3,5		09Г2С12		
29	166		1583	8/5	22766	Конденсатор I АКВ-250	июль 2021	3,4	3,8	09Г2С12	сталь 20	
30	166		1584	8/4	22767	Конденсатор I АКВ-250	июль 2021	3,8	3,4	09Г2С12	сталь 20	
31	34	10079	37107	3/1	777	Одделитель жидкости ОЖ-350	июль 2021	2,53		09Г2С14		
32	34	10080	37081	3/2	776	Одделитель жидкости ОЖ-350	июль 2021	2,53		09Г2С14		
33	34	41102	37109	5/14	4151	Промежуточный сосуд 120 ПСЗ	июль 2021	3,3		09Г2С12		
34	34	45376	123	7/13	22874	Конденсатор К-800	июль 2021			09Г2С-12	Сталь 20	
35	166	9911	126	13/2	4173	Линейный ресивер 5РВ	август 2021	5		Ст. Вст3пс4		
36	267	33779	9904	6	148	Холодильник ХРК-3-04	август 2021	0,103	0,0048	Ст20	АМГ-2	
37	288	35611	16-393	6/4	1093	Водомаслоотделитель	август 2021	1,37		Вст3пс4		
38	288	33911	1759	2	217	Теплообменник ТНГ- 800	август 2021	1,12	1,11	Вст3пс4	20	
39	34	41098	2	10/4	4203	Испаритель ИМКА-460	сентябрь 2021	3,78	2,65	09Г2С-12	сталь 20	
40	166	10032	726	13/4	4200	Линейный ресивер 5РД	сентябрь 2021	5		ВСт3сп4	сталь	
41	34	10081	37200	10/3	779/352 312	Испаритель И-800	сентябрь 2021	12,5	8	09Г2С-7	10Г2	
42	288	35612	16-392	2/4	1090	Водомаслоотделитель	сентябрь 2021	1,37		Вст3пс4		
43	288	35612	16-846	2/5	1052	Адсорбер	сентябрь 2021	1,78		Вст3пс4		

№ п/п	Корпус	Име. №	Зае. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
44	288	35612	16-847	2/5	1014	Адсорбер	сентябрь 2021	1,78		Вет3пс4		
45	288	35612	16-459	2/7	1067	Воздухоподогреватель	сентябрь 2021	0,19		12x18n10 T		
46	166	10106	297	4/5	4276	Отделитель жидкости ОЖМ-300	октябрь 2021	2,9		09Г2С-7		
47	34	9896	3	6/29	50/352302	Маслоотделитель МО-200	октябрь 2021	1,28		ст3сп5	09Г2С12	
48	166	41104	338	6/33	4261	Промежуточный сосуд 120 ПСЗ	октябрь 2021	3,3		09Г2С-7	ст. 20	
49	288	6/н	534	5	534	Теплообменник ТНГ- 800	октябрь 2021	1,12	1,11	Вет3пс4	20	

**Подъемные сооружения**

50	288		221		107	Кран мостовой однобалочный (г/п: 8 тс) (снижена до 3,2тн) (ручной с эл.талью)	май 2021					
51	288		222		17	Кран однобалочный подвесной (г/п: 8 тс) (ручная)	май 2021					

**Цех №15****Подъемные сооружения**

1	179		131		23	Кран мостовой ручной с электрическим подъемом (г/п: 5тс)	май 2021					
2	260		143		56	Кран мостовой ручной с эл. подъемом г/п 5000кг.	май 2021					
3	45		24		14	Кран мостовой ручной с эл. подъемом г/п 5000кг.	июнь 2021					
4	109		9		13	Кран мостовой ручной с эл. подъемом г/п 5000 кгс	июнь 2021					
5	6		1261		15	Кран консольный поворотный эл.талью ТЭ 050 г/п 500кг.	октябрь 2021					

**Трубопроводы пара и горячей воды**

№ п/п	Корпус	Име. №	Зае. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
6	Эста-када	38574			1270	Паропровод №4 от ТЭЦ-3 до узла №74 -от узла №74 до узла №78	май 2021	-D=400 L=1421 -D=250 L=118		Ст.20		
7	Эста-када	38574			1271	Паропровод №4 от узла №78 до узла №17 -от узла №12 до узла №12а	май 2021	-D=300 L=386 -D=150 L=15		Ст.20		
8	Эста-када				27	Теплотрасса Ду350 от узла №1а до узла №8а - от узла №35 до узла № 5 - от узла №29а до узла № 38 - от узла №29а до узла № 43 - от узла №37а до узла №39 - от узла №3а до узла №38 -от узла №34 до узла №2 -от узла №67 до узла №42 -от узла №39 до узла №42	июнь 2021	-D=200 L=497,8 -D=150 L=170,5 -D=200 L=309,0 -D=250 L=71,04 -D=150 L=116,6 -D=200 L=197,6 -D=250 L=261,8 -D=200 L=464,2 -D=150 L=210		ст.20		
9	Эста-када				7	Теплотрасса Ду400 от узла №78 до узла №19 -от узла №13 до узла №20 -от узла №20 до корп. 171	июль 2021	-D=300 L=780 -D=125 L=65 -D=100 L=356		Ст.20		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м³		Марка стали		пру-ловие
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
10	Эста-када				6	Теплотрасса ДУ400 от узла №72 до узла №73а -от узла №75 до узла №78 -от узла №78 до узла №80 -от узла №75 до узла №77 -от узла №80 до узла №82 -от узла №49 до узла №9 -от узла №78 до узла №62 -от узла №51 до узла №54	июль 2021	-D=300 L=457,2 -D=300 L=175,3 -D=250 L=241,1 -D=200 L=354,9 -D=150 L=179,1		Ст.20		
11	Эста-када				10	Теплотрасса ДУ500 от узла №86 до узла №85 -от узла №48 до узла №67 -от узла №91 до стены корпуса №288	август 2021	-D=300 L=1376 -D=350 L=720 -D=150 L=248		Ст.20		
12	Эста-када				12	Теплотрасса ДУ500 от узла №91 до узла №95 -от узла №95 до узла №97	август 2021	-D=200 L=242 -D=150 L=408 -D=300		Ст.20		
13	Эста-када				21	Теплотрасса ДУ500 от узла №85 до узла №88 -от узла №88 до узла №90	август 2021	L=80 -D=250 L=212 -D=150 L=130 -D=100 L=180; -D=89		Ст.20		
14	Эста-када				46	Теплотрасса ДУ500 от узла №88 до узла №100				Ст. 10		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭТБ	Объём, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
15	Эста-када	38574			2	Паропровод №2 от узла №2 до узла №48 от узла №2 до узла №33 от узла №6 до узла №37а от узла №37а до узла №39	сентябрь 2021	-D=250 L=288 -D=200 L=139,6 -D=250 L=469,2 -D=150 L=114,7		ст. 20		
16	Эста-када	38574			17	Паропровод №2 от узла №48 до узла №67	сентябрь 2021	-D=300 L=360		ст. 20		

## Цех №24

## Оборудование, работающее под избыточным давлением

1	144а	4664	41	652/1	76	Колонна	январь 2021	4,5	?	Вст3	Вст3	
2	145		3190	678/10	нет регистр ации	Сборник	февраль 2021					
3	145	20070	12.2005. 132	500/4	352088	Реактор-полимеризатор	февраль 2021	3		12X18N1 0T	12X18N1 0T	
4	145	20062	4.2005.1 32	500/17	352018	Реактор-полимеризатор	февраль 2021	3,2		X18N10T	X18N10T	
5	144б	4858		104/3	961	Реактор	февраль 2021	0,5	0,22	12X18N1 0T	12X18N1 0T	
6	144б	б/н	17062	104/63	б/н	Демпфер	февраль 2021	0,054	0,022	12X18N1 0T	12X18N1 0T	
7	144а	4433	115	128/4	950	Колонна	Февраль 2021	1,6/0,44	0,25	12X18N1 0T	Вст3сп3	
8	144а	41094	96/04	27	983	Конденсатор	февраль 2021	не данных	не данных	12X18N1 0T	12X18N1 0T	
9	144а	4566	28	651/5	11	Сборник	февраль 2021	3,2	0,5	Ст. 3	Ст. 3	



№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
10	144а	4795	сд5063	20	117	Сборник	март 2021	0,4	нет данных	X18H9T	Ст. 20	
11	145	20078	9.2005.1 32	145/5	352089	Реактор-полимеризатор	май 2021	3,2		12X18H1 0T	12X18H1 0T	
12	145	19785	6428/С Д	680/5	352102	Соедл с рубашкой	июнь 2021	1,6	0,25	12X18H1 0T	Сталь 20, Ст3	
13	144а	4810	967	156/1	4	Сборник	июль 2021	0,1	0,031	12X18H1 0T	12X18H1 0T	
14	144а	4528	91	626/6	59	Сборник	июль 2021	1,6	0,2	X18H10T	Ст. 3	
15	144а	4537	СД7061	634/4	93	Сборник	август 2021	1,6		X18H10T	Ст20сп	
16	144а	4665	40	652/2	90	Колонна	август 2021	4,5		Вет3	Вет3	
17	144а	4596	1009	674/2	594	Сборник	август 2021	1,6	0,25	12X18H1 0T	12X18H1 0T	
18	144а	4614	3154	118	131	Сборник	сентябрь 2021	0,63	0,1	12X18H1 0T	Вет3сп5	
19	145	20060	11.2005. 132	500/15	365	Реактор-полимеризатор	сентябрь 2021	3,2		12X18H1 0T	12X18H1 0T	
20	144а	4811	968	156/2	5	Сборник	октябрь 2021	0,1	0,031	12X18H1 0T	12X18H1 0T	
21	144а	4820	3124	1	47	контейнер	октябрь 2021	0,25		12X18H1 0T		
22	144а	4482	1839	622/1	570	Колонна	октябрь 2021	1,87		12X18H1 0T		
23	144а	4779	7	151/2	984	осушитель	октябрь 2021	0,3		12X18H1 0T		
24	144а	4782	192	153/3	21921	реактор	октябрь 2021	1	0,19	12X18H1 0T	09Г2С	
25	144а	4603	1754	629/1	100	Дефлегматор	октябрь 2021	0,246	нет данных	X18H10T	X18H10T	
26	144а	4866	3161	157/2	963	Дефлегматор	октябрь 2021	0,066	0,102	12X18H1 0T	12X18H1 0T	

№ п/п	Корпус	Ина. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объем, м <sup>3</sup>		Марка корпуса (м/тр)	Марка стали (тр/ч)	примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)			
27	144а	4805	114	128/3	949	Колонна	октябрь 2021	1,6/0,44	0,25	12Х18Н10Т	Вет3сп3	
28	144а	4471	2333	15	4240	ХОЛОДИЛЬНИК	октябрь 2021	0,043	0,042	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
29	144а	4567	1948	14	574	Сборник	октябрь 2021	0,63	0,1	12Х18Н10Т	Вет3сп5	
30	144а	4568	1945	16	576	Сборник	октябрь 2021	0,63	0,1	12Х18Н10Т	Вет3сп5	
31	144а	4532	73	636/3	109	Сборник	октябрь 2021	0,63	0,14	Х18Н10Т	В Ст.3	
32	145	20196	1	63/2	1	Теплообменник	октябрь 2021	0,25	0,35	09Г2С	09Г2С	
33	1456	19732	76239	500/23	352059	Полимеризатор	октябрь 2021	3,2		12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
34	144а	4641	сл8582	150/1	123	Сборник	октябрь 2021	0,4	нет данных	Х18Н10Т	Х18Н10Т	
35	144а	4660	6/н	40	6/н	Автолистерна	октябрь 2021	4		Ст.3		
<b>Подъемные сооружения</b>												
36	145		8859		60	Таль электрическая	июнь 2021					

## Цех №27

## Компрессоры

1		24567	3022	67/2		Компрессор АУ-200	сентябрь 2021			чугун		
2		10391	4550	67/1		Компрессор АУУ-400	октябрь 2021			чугун		
3		10557	9575	67/а3		Компрессор АУ-200	октябрь 2021			чугун		
4		10664	2813	67/4		Компрессор АУУ-400	октябрь 2021			чугун		

## Оборудование, работающее под избыточным давлением

5	76	10660	929	32/14	32/14	сборник	январь 2021	10	0,96	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
---	----	-------	-----	-------	-------	---------	-------------	----	------	-----------	-----------	--

№ п/п	Корпус	Имя №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м³		Марка стали		присоединение
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
6	76		103002	15/1	822	Емкость V=25м³	январь 2021	25		12X18Н10Т		
7	54		816	304	863	абсорбер алкомогелевый	январь 2021	10		X18Н10Т		
8	54в	11015	8073-1	12/2	12/2	емкостной аппарат	февраль 2021	5		09Г2С-15		
9	76	10384	3089	70/8	70/8	колонна ректификации с дефлегматором	февраль 2021	17	0,7	12X18Н10Т	12X18Н10Т	
10	76		990	70/5	70/5	колонна ректификационная	февраль 2021	6,1		12X18Н10Т	12X18Н10Т	
11	54а	37658	222	367/1	367/1	Аппарат для ингибитора	февраль 2021	16		X18Н10Т		с
12	76	44366		16/6	16/6	реактор синтеза	март 2021	5,77	0,7	12X18Н10Т	12X18Н10Т	составление паспорта
13	54а	10737	300	259/6	259/6	Колонна ректификационная комбинированная	март 2021	0,5	5,5	12X18Н10Т	12X18Н10Т	
14	76	44668	567	16/7	16/7	реактор синтеза	апрель 2021	5,77	0,7	12X18Н10Т	09Г2С	
15	54в	11115	764	90/2	90/2	сборник	апрель 2021	16		ст3пс4в	ст3пс4в	
16	76	10694	1851	70/4	70/4	колонна ректификационная тарельчатая с кубом и дефлегматором	апрель 2021	6,1		12X18Н10Т	12X18Н10Т	
17	54	10510	189	259/9	259/9	дефлегматор	апрель 2021	0,025	0,063	ВСт3кп	X18Н10Т	
18	76	44669	575	16/2	16/2	реактор синтеза	май 2021	5,77	0,7	12X18Н10Т	09Г2С	
19	76	44670	93	186/2	186/2	холодильник	май 2021	0,55	0,55	12X18Н10Т	12X18Н10Т	
20	76	44671	619	18а/2	18а/2	холодильник	май 2021	0,47	0,52	12X18Н10Т	12X18Н10Т	
21	54а	10514	185	259/14	259/14	колонна	май 2021	11,5		12X18Н10Т		
22	54а	10514	191	259/14	259/14	куб	май 2021	0,12	0,13	12X18Н10Т		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
23	54а	10514	893	259/14	259/14	дефлегматор	май 2021			12Х18Н10Т		
24	76	11114	764	90/2	823	Сборник фтористого водорода	нонь 2021	16,5	0,5	ст3пс4в	ст3пс4в	
25	76	10636	2749	49/1	49/1	холодильник	ноль 2021	0,47		12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
26	76	10655	4527к	50/1	50/1	сборник сырья	сентябрь 2021		25		12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
27	76	11123	103001	50/3	50/3	сборник сырья	октябрь 2021		25		12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
28	76	10654	2997	28/2	28/2	отбойник	октябрь 2021	1		вст3, 09Г2С		
29	76			16/4	16/4	реактор синтеза	октябрь 2021					
30	76			18/4	18/4	теплообменник	октябрь 2021					
31	76а	10375	46	159/15	628	реактор полимеризатор	октябрь 2021	3,2	0,25	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
<b>Подъемные сооружения</b>												
32	76		79502		59	Таль электрическая ТЭ1-511 (г/п: 1 тс)	май 2021					
33	54		3039		56	Таль электрическая	нонь 2021					
34	76		10159		1	Таль электрическая ТЭ-200-53 (г/п: 2 тс)	сентябрь 2021					
35	54		152438		120	Таль электрическая Т-10432 (г/п: 2 тс)	октябрь 2021					
36	76		8660		93	Таль электрическая ТЭ-2 (г/п: 2 тс)	октябрь 2021					
37	76		570		14	Таль электрическая ТЭ050-52120-00	октябрь 2021					
<b>Технологические трубопроводы</b>												
38	76				27	Трубопровод сдувки с ПК апп.№16/1-7 в апп №42а,б	март 2021	Д=108 L=66		Ст-20		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭИП	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
39	76				37	Трубопровод воздушки от апп.№12/1-3 до апп.№19	март 2021	Д=57, L=65		Ст-20		
40	54а				1	Трубопровод подачи М-4 в цех 145	апрель 2021	Д=57 L=1064		12X18Н1 0Т		
41	76				3	Служка с реакторов синтеза поз. 16/1-7	апрель 2021	Д=89,10 8 L=47		12X18Н1 0Т		
42	54				13	Трубопровод подачи Х-22 на печи пиролиза 54/1-6	апрель 2021	Д=108,5 7 L=76		12X18Н1 0Т		
43	76				29	Трд от 2 ступени компр. до апп. поз. № 50/1-2	апрель 2021	Д=108 L=150		12X18Н1 0Т, Ст-20		
44	76А				14	Трубопровод М-4 от апп.поз. 199/17 до реактора апп.поз.159/17	апрель 2021	Ду25*2, 5 - 70 м		12X18Н1 0Т		
45	76А				15	Обвязка апп. поз. 159/17 (воздушка, служба, вакуум)	апрель 2021	Ду25*2, 5 - 36 м		12X18Н1 0Т		
46	76А				16	Обвязка апп. поз. 199/17 (приём, служба, подогрев, воздушка)	апрель 2021	Ду25*2, 5 * - 68 м		12X18Н1 0Т		
47	76А				17	Трубопровод азота для продувки и опрессовки апп. 159/17	апрель 2021	Ду25*2, 5 - 68 м		12X18Н1 0Т		
48	76А				21	Трубопровод М-4 от апп.поз.374/1,2 до апп. поз.71/1,2	апрель 2021	Ду 57*3,5 - 20 м Ду 89*2,5 - 11 м		12X18Н1 0Т		
49	76А				22	Трубопровод М-4 из 9 отделений до апп.поз.374/1,2	апрель 2021	Ду57*3, 5 - 49 м		12X18Н1 0Т		
50	76А				23	Трубопровод М-4 от апп. поз. 199/1-18 к апп. поз. 159/1-18	апрель 2021	Ду 25*2,5 - 941 м		12X18Н1 0Т		
51	76А				24	Трубопровод М-4 от апп.поз.71/1,2 до апп. поз. 199/1-	апрель 2021	Ду 57*3,5 -		12X18Н1 0Т		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
						18		21 м Ду 32*3 - 23 м Ду 25*2,5 - 5 м				
52	76А				111	Трубопровод от узла служки М-4 с апп. поз. 71/1,2, апп. поз. 159/1-18, апп. поз 199/1-18 до апп. поз. 65А	апрель 2021	Ду 25*2,5 - 41 м Ду 45*3 - 77 м Ду 32*3 - 7 м Ду 57*3,5 - 71 м Ду 76*4 - 24 м Ду 89*4 - 58 м		12Х18Н11 0Т		
53	76				31	Трубопровод от 1 ступени компрем. до 2ст. 1 стад	сентябрь 2021	Д=108 L=142		Ст-20		
54	76				32	Трубопровод от апп.№ 26 до 1 ст. компр. 1 стад.	сентябрь 2021	Д=219 L=230		12Х18Н11 0Т, Ст-20		

## Цех №28

## Оборудование, работающее под избыточным давлением

1	33	8460	2699	57/1а	1	Куб F=25 кв.м.	январь 2021	0,23	0,42	спецст	спецст	
2	33	8207	578	57/4а	4	Куб F=25 кв.м.	январь 2021	0,23	0,42	спецст	спецст	
3	33	8492	520	57/8а	14	Куб F=15 кв.м.	апрель 2021					
4	33	8491	288	57/7а	13	Куб F=15 кв.м.	май 2021	0,19	0,46	титан	титан	
5	ХМ	47238	1788/1	Е-108	1	Аппарат ТЭЭ 1-1-50-0,6-2-И с	апрель	50	не	09Г2С-14	09Г2С	

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объем, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
	М					устройством теплообменным 5-4000-13.8-1	2021		указано			
6	ХМ М	47262	800912	Х-101/1	8	Холодильник первой ступени абсорбции (ROLUVLOS heat exchanger type)	апрель 2021	0,222	0,109	Сталь/Гр афит	Графит ГРАРНИ LOR 3ХBS (156,10ко в)	
7	ХМ М	47343	01796/1	Х-302/2в	23	Дефлегматор 325ТКВ-1,0-1,0-М9/20Г-1,5-1-У-И	апрель 2021	0,08	0,04	10Х17Н1 ЗМ2Т	тр.цельна я 20*2 10Х17Н1 ЗМ2Т (100шт.)	
8	ХМ М	47304	1951/1	Е-704	1951/1	Емкость конденсата ВЭЭ 1-1-25,0-0,6-2 И	апрель 2021	25	-	09Г2С	-	
9	ХМ М	47597	82	Е-703	82	Емкость конденсата ВЭЭ 1-1-10-0,6 (201.1128.000СБ)	апрель 2021	10	-	12Х18Н1 0Т	-	
10	ХМ М	47577	2013.81 5/9	Е-506/1	2013.81 5/9	Емкость-сборник очищенного ВЭЭ 1-1-10-0,6 (261.167 СБ)	апрель 2021	10	-	12Х18Н1 0Т	-	
11	ХМ М	47576	2013.81 5/7	Е-506/2	2013.81 5/9	Емкость-сборник очищенного хлороформа ВЭЭ 1-1-10-0,6 (261.167 СБ)	апрель 2021	10	-	12Х18Н1 0Т	-	
12	ХМ М	47580	2013.81 5/2	Е-512/1	2013.81 5/2	Емкость-сборник хлороформа ВЭЭ 1-1-10-0,6 (261.167 СБ)	апрель 2021	10	-	12Х18Н1 0Т	-	
13	ХМ М	47581	2013.81 5/6	Е-512/1	2013.81 5/6	Емкость-сборник хлороформа ВЭЭ 1-1-10-0,6 (261.167 СБ)	апрель 2021	10	-	12Х18Н1 0Т	-	
14	ХМ М	47585	2013.81 5/10	Е-514	2013.81 5/10	Емкость-сборник хлороформа ВЭЭ 1-1-10-0,6 (261.167 СБ)	апрель 2021	10	-	12Х18Н1 0Т	-	
15	ХМ М	47229	1067	Е-516	1067	Аварийная емкость для освождения колонн КА 18.00.000СБ	апрель 2021	50	-	12Х18Н1 0Т	-	
16	ХМ	47578	2013.81	Е-507	2013.81	Емкость-накопитель	апрель	10	-	12Х18Н1	-	

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рег. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
	М		5/1		5/1	четырёххлористого углерода ВЭЭ 1-1-10-0,6 (261.167 СБ)	2021			0Т		
17	160	14924	Данные отсутствуют	245	М-1	Мерник	февраль 2021	1,7		ВТ 1-0		
18	160	14940	1123	5/1	352400	Колонна хлорирования	август 2021	73 (без фетеров ки)		ст3сп3		
19	160	14881	201	5/2	352401	Колонна хлорирования	август 2021	73 (без фетеров ки)		ст3сп3		
20	160	14567	1022-5	556/2	352417	Реактор	октябрь 2021	16	2,9	Ст08	ВСт3сп5	
21	168	13763	Данные отсутствуют	701/6	701/6	Сборник	октябрь 2021	90 (65 с учетом химзащиты)		ВСт3сп3 (Футеровка в два слоя диабазовой плиткой по подслою резины)		
<b>Подъемные сооружения</b>												
22	160		4459		3	Кран мостовой опорный (г/п: 5 тс)	май 2021					
23	160		1151		4	Кран мостовой опорный (г/п: 5тс)	май 2021					
24	165		114		6	Кран опорный (г/п: 3 тс)	май 2021					
25	165		137		7	Кран мостовой опорный(г/п: 3 тс)	май 2021					
26	165		10706		8	Кран мостовой опорный (г/п: 3 тс)	май 2021					
27	165		417		9	Кран мостовой опорный (г/п: 2 тс)	май 2021					



№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиц ия	Рег. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		при- ложе- ние
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
28	165А		1130		13	Таль электрическая (Г/п: 5 тс)	май 2021					
29	165		338		14	Таль электрическая (Г/п: 5 тс)	май 2021					

## Цех №82

Оборудование, работающее под избыточным давлением

1	50	9853	8001-16		32	Контейнер жидкого хлора	февраль 2021	0,773		09Г2С		
2	82Г	17183	643	426/2	918	Адсорбер	апрель 2021					
3	82Г	16935	610	424а	893	Фильтр аэрозольный	апрель 2021					
4	82Г		572	415/1	22836	Холодильник	апрель 2021					
5	50	9721	617	48	1	Буфер-испаритель	август 2021					
6	50	9758	783	51/1	879	Огнепреградитель	август 2021					
7	50	9759	781	51/2	890	Огнепреградитель	август 2021					
8	50	9761	782	51/4	887	Огнепреградитель	август 2021					
9	50	9849	8001- 201	67	23	Контейнер жидкого хлора	октябрь 2021	0,782		09Г2С		
10	50	9850	8001-38	67	20	Бочка жидкого хлора	октябрь 2021	0,773		09Г2С		
<u>Подъемные сооружения</u>												
11	175		221		13599	Кран козловой	январь 2021					
12	82		201362		40	Кран подв.эл.однобалоч.	май 2021					
13	82		23448		19	Таль электрическая	май 2021					
14	82		7771		3	Кран мостовой однобалочный опорный	июль 2021					
15	82		5395		70	Таль электрическая	сентябрь 2021					
16	82		128550		83	Таль электрическая	сентябрь					

№ п/п	Корпус	Инд. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
17	82		7770		4	Кран мостовой	октябрь 2021					
18	82		6553		78	Таль электрическая	октябрь 2021					
19	82		14102		10	Кран подв.эл.однобалоч.	октябрь 2021					
20	82		34632		26	Таль электрическая	октябрь 2021					
21	82		13700		31	Таль электрическая	октябрь 2021					
22	105		136228		67	Таль электрическая	октябрь 2021					
23	82		40016		87	Кран мостовой	октябрь 2021					
24	81		28115		36	Таль электрическая	октябрь 2021					

**Технологические трубопроводы**

25	82				92	Трубопровод азота по корп.82	январь 2021	L=1370		Ст 20		
26	105				94	спутник трубопровода ртутных стоков от корп.105 до корп.82	январь 2021	L=640		Ст 20		
27	82				95	Трубопровод пара в 82Г корп. с гребенки	январь 2021	L=410		Ст 20		
28	50	21723			27	трубопровод вакуума от корп.50 до корп.82	апрель 2021	L=133,97		Ст 20		
29	50				110	трубопровод для транспортировки рассола в 33 к., пр. и обр.	май 2021	L=870		Ст 20		
30	50				111	трубопровод для транспортировки рассола по 50 корп., пр. и обр. от апп. 2 до насосов 3-1,2 и из 28 х до апп. 2	май 2021	L=133		Ст 20		
31	50				112	трубопровод сжатого воздуха по корп.50	май 2021	L=326		Ст 20		
32	50				113	трубопровод воздуха корп. 50	май 2021	L=191,1		Ст 20		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭТБ	Объем, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
33	50				114	трубопровод азота по 50 корпус.	май 2021	L=80		Ст 20		
34	50				116	трубопроводы пара корпус.50	июнь 2021	L=283		Ст 20		
35	50				117	трубопровод воздуха КИП корпус.50	июнь 2021	L=147		Ст 20		
36	94а				119	Трубопровод сжатого воздуха для продувки трубопроводов в корпусе 94а	июль 2021	L=94		Ст 3		
37	81				120	Трубопровод сжатого воздуха для выгрузки и транспортировки кальцинированной соды в корпус. 81	сентябрь 2021	L=835		Ст 20		
38	81				121	Трубопровод производственной воды на технологические нужды	сентябрь 2021	L=400		Ст 20		
39	86				14	Трубопровод олеума в корпусе от емкостей поз. 31/2,3 до емкости поз. 31/1,4	октябрь 2021	L=33,65		Ст 20		
40	86				124	Трубопровод сжатого воздуха	октябрь 2021	L=173		Ст 3		
41	86				125	Трубопровод производственной воды до холодильника поз. 32а до насоса поз. 26	октябрь 2021	L=113		Ст 3		
42	50	9753			53	трубопровод испаряемого хлора от апп.54/1-4 до апп.55	октябрь 2021	L=7,85		Ст 20		
<b>Трубопроводы пара и горячей воды</b>												
43	81				122	Трубопровод конденсата пара от теплообменников поз. 34/6,7,8 для подогрева чистого рассола	сентябрь 2021	L=107		Ст 20		

## Цех №104

Подъемные сооружения

№ п/п	Корпус	Лин. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
1	126		3003		2	Кран мостовой однобалочный г/п 3000кг.	октябрь 2021					
2	126		272		17	Таль электрическая г/п 500кг.	октябрь 2021					
3	126		1379		1	Лебедка вертикального подъема г/п 75тс. (снижена до 50 тс)	октябрь 2021					
4	126		57077		33	Кран однобалочный подвесной г/п 5000кг.	октябрь 2021					

## Цех №107

## Подъемные сооружения

1	204		6912		2	Кран однобалочный опорный, г/п 5 т.	май 2021					
2	200		511912		30	Кран однобалочный подвесной (г/п: 5 тс)	май 2021					
3	200		12888		15	Таль электрическая ТЭ-0,5-ВЗ-П (г/п: 0,5 тс)	май 2021					
4	200		1044		25	Кран консольный поворотный ТЭ-0,5 ВЗ-П (г/п: 0,5 тс)	Август 2021					
5	200		511		2	Кран консольный поворотный ТЭ-1-511 (г/п: 0,5 тс)	Август 2021					
6	48		1959		6	Кран однобалочный подвесной, г/п 4,2 т.	октябрь 2021					
7	70		61499		15	Кран однобалочный подвесной, г/п 0,5 т.	октябрь 2021					
8	70		125152		24	Таль электрическая, г/п 1 т.	октябрь 2021					
9	170		2224		16	Кран однобалочный подвесной, г/п 1 т.	октябрь 2021					
10	204		105019		10	Кран однобалочный подвесной, г/п 1 т.	октябрь 2021					
11	170а		2227		20	Кран однобалочный подвесной, г/п 0,5 т.	октябрь 2021					
12	70а		669		21	Кран однобалочный	октябрь					

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
МОСТОВОЙ, Г/П 1 Т.												
<b>Цех №110</b>												

**Технологические трубопроводы**

1	110				112	Трубопровод газа в цех № 110	апрель-ноль 2021 (в остан-ку)	L=2152		Ст 20		
2	110				51	Тр-д передачи сухого СаС12 в бункер поз. 118 насосом поз. 70/1,2.	февраль 2021	L=149		Ст 20		
3	232В				52	Тр-д подачи раствора СаС12 в классификатор поз. 76а1-2 из нейтрализатора поз. 14/12,14.	февраль 2021	L=209		Ст 20		
4	110				54	Тр-д подачи раствора СаС12 в отстойник поз. 76/1,2.	февраль 2021	L=23		Ст 20		
5	232В				58	Тр-д подачи известкового молока в нейтрализатор поз. 14/11-14 из сборника поз. 40/1-4.	февраль 2021	L=77		В 20		
6	232В				59	Тр-д приема известкового молока в сборник поз. 40/1-4.	февраль 2021	L=77		В 20		
7	110				60	Тр-д производственной воды, ввод №1 и №2, разводка по корпусу 110.	февраль 2021	L=332		Ст 20		
8	232В				65	Тр-д подачи раствора Na2SO3 в скруббер поз. 113/12,14,16 из сборника поз. 112/3,4.	март 2021	L=39		Ст 20		
9	110				66	Тр-д горячей воды, ввод и разводка по корпусу 110.	март 2021	L=722		В 20		
10	110				67	Тр-д сж.воздуха (технологический). Ввод и разводка по корпусу.	март 2021	L=308		Ст 20		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объем, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
11	232В				68	Тр-д подачи пара в растворитель поз. 711-18.	март 2021	L=97		В 20		
12	232А, Б				69	Тр-д передачи раствора СаС12 в сборник поз. 78/3,4 из фильтра поз. 17-е.	март 2021	L=200		Ст 3		
13	232А, Б				71	Тр-д подачи раствора СаС12 в сборник поз. 21/7,8.	март 2021	L=42,8		Ст 3		
14	232В				77	Тр-д – Пароспутник к линии передачи сточных вод из корпуса №232в в корпус №33.	март 2021	L=702		В 20		
15	232А, Б				79	Тр-д подачи раствора СаС12 в фильтр поз. 16.	апрель 2021	L=105		Ст 3		
16	232В				80	Тр-д производственной воды, ввод и разводка по корпусу 232в.	апрель 2021	L=205		Ст 3		
17	232А, Б				81	Тр-д передачи СаС12 из поз. 76/1,2 в фильтры поз. 17/1-12.	апрель 2021	L=300		Ст 3		
18	110				82	Тр-д передачи раствора СаС12 в сборник поз. 21/1.	апрель 2021	L=21		Ст 3		
19	232Б				88	Тр-д передачи раствора СаС12 в ж.д.цистерны из сборника поз. 20/3-8.	май 2021	L=570		Ст 3		
20	232А, Б				92	Тр-д передачи раствора СаС12 в корпус №175.	май 2021	L=140		Ст 20		
21	110				94	Тр-д горячей воды, ввод и разводка по корпусу.	май 2021	L=52		Ст 20		
22	110				98	Тр-д подачи раствора СаС12 из сборника поз. 31/1-3 в сушильную башню поз. 26/1-3.	май 2021	L=90		Ст 20		
23	110				99	Тр-д подачи азота на продувку газопровода, ввод и разводка по корпусу.	октябрь 2021	L=110		Ст 20		

## Цех №144

Оборудование, работающее под избыточным давлением

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рег. №	Наименование ТУ	Дата ЭТБ	Объём, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
1	144	6807	СД8722	153/2	22761	Теплообменник	январь 2021	0,13	0,154	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
2	144	5828	СД 9304	411	229	Дефлегматор	январь 2021	0,13	0,15			
3	144	5598	1271	410	162	Колонна	январь 2021	4,2		12Х18Н10Т		
4	144	6106	1214	410а	161	Кипятильник	январь 2021	0,23	0,3			
5	144	6627	624	152/1	328	Сосуд с рубашкой	январь 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т	09Г2С	
6	144	6072	842	52/1	210	Цистерна	февраль 2021	5	0,3			
7	144	6819	3022	19/4	1	Дефлегматор	февраль 2021	0,4	0,4	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
8	144	6674	975	137/1	165	Сосуд с рубашкой	февраль 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т		
9	144	5637	3072	48	177	Колонна	февраль 2021	4,2		12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
10	144	6067	СД9053	118/2	271	Сосуд с рубашкой	март 2021	1,6	0,6	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
11	144		373	701	181	Дефлегматор	март 2021	0,3	0,3			
12	144	45318	1	18/3	22762	Емкость	март 2021	5		09Г2С	12Х18Н10Т	
13	144	6085	1118	94/2		Колонна	март 2021	22,5				
14	144	41640	294	52/5а	21909	Дефлегматор	март 2021	0,4	0,4			
15	144	6254	СД 1690	322/5	278	Сосуд с рубашкой	март 2021	1,6	0,28			
16	144	6678	111	450	22726	Колонна	март 2021	4,21		12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
17	144	6290	976	311/5	146	Сосуд с рубашкой	март 2021	1,6	0,5			
18	144	6204	173	313а	164	Кипятильник	апрель	0,23	0,4	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зав. №	Позиция	Рег. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
							2021					
19	144	6684	142	450а	22727	Дефлегматор	апрель 2021	0,3	0,44	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
20	144	5662	4860	124	211	Теплообменник	Май 2021	0,09	0,14			
21	144	5815	3040	127	267	Колонна	Май 2021	42				
22	144	5868	2076	327а	201	Колонна	Май 2021					
23	144	6070	91287	52/2а		Теплообменник	июнь 2021	0,3	0,2	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
24	144	6073	840	52/2	218	Цистерна	июнь 2021	5	0,3			
25	144	6055	СД8611	125/6	269	Сосуд с рубашкой	июнь 2021	1,6	0,4	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
26	144	41650	127	138/1	22768	Теплообменник	июнь 2021	0,13	0,13			
27	114	6009	500	9/4	323	Сборник	июль 2021	2,0	0,25	ВС3сп5		
28	114	5958	516	10/2	296	Сборник	август 2021	2,0	0,25	ВС3сп5		
29	114	5971	517	10/1	350	Сборник	август 2021	2,0	0,25	ВС3сп5		
30	114	5977	491	6/1	336	Колонна	август 2021		3,5			
31	114	5967	513	4/2	339	Сборник	август 2021	2,0	0,25	Ст3сп5		
32	144	6667	СД9056	6/2	254	Сосуд с рубашкой	август 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
33	144	6095	СД9708	1/2	280	Сосуд с рубашкой	август 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
34	144	6094	СД9704	1/1	279	Сосуд с рубашкой	август 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
35	144	6105	СД9706	4/4	281	Сосуд с рубашкой	август 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
36	144	6864	148	125/3	214	Сосуд с рубашкой	август 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т	09Г2С	
37	144	6828	852	311/3	245	Сосуд с рубашкой	август	1,6	0,5			



№ п/п	Корпус	Ива. №	Зав. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объём, м <sup>3</sup>		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
							2021					
38	144	6099	3090	122	204	Теплообменник	сентябрь 2021	0,13	0,2	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
39	144	5912	3071	121	253	Колонна	сентябрь 2021	4,2		12Х18Н10Т		
40	114	45254	89	3/2	2А	Цистерна	октябрь 2021		3			
41	114	45431	1	3/1	1А	Сборник	октябрь 2021		3	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
42	144	45260	184	8/1	22338	Реактор	октябрь 2021	5	0,43	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
43	144	45257	1	310/1	22871	Теплообменник	октябрь 2021	0,3	0,3			
44	144	6044	СД8615	125/7	268	Сосуд с рубашкой	октябрь 2021	1,6	0,5			
45	144	45369	456	18/1	350398	Емкость	октябрь 2021	5	0,4	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
46	144	5861	3186	52/4	171	Сборник	октябрь 2021	1,6	0,25			
47	144	5920	6363/СД	134	216	Сосуд с рубашкой	октябрь 2021	1,6	0,4	12Х18Н10Т	Ст3	
48	144	41646	130	125/5	22854	Сборник	октябрь 2021	1,6	0,4	12Х18Н10Т	09Г2С	
49	144	41649	172	124/1	22852	Теплообменник	октябрь 2021	0,4	0,4	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	
50	144	41648	171	124/2	22853	Теплообменник	октябрь 2021	0,4	0,4			
51	144	6061	240	311/2	1981	Сосуд с рубашкой	октябрь 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т	09Г2С	
52	144	45257	1	310/1	22871	Теплообменник	октябрь 2021	0,3	0,3			
53	144	5658	3027	103/3	217	Дефлегматор	октябрь 2021	0,04	0,06			
54	144	6858	16	137/2	22769	Сосуд с рубашкой	октябрь 2021	1,6	0,5	12Х18Н10Т		

№ п/п	Корпус	Инв. №	Зап. №	Позиция	Рез. №	Наименование ТУ	Дата ЭПБ	Объем, м³		Марка стали		примечание
								корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	корпус (м/тр)	рубашка (тр/ч)	
<b>Подъемные сооружения</b>												
55	144		65618		46	Таль электрическая ТЭ320-51120 3000кгс	январь 2021					
56	144		2688		32	Таль электрическая ТЭ320-54120-13	июнь 2021					
57	144		375560		15А	Таль электрическая ТЭ320-51120 3000кгс	сентябрь 2021					
58	144		20852		16А	Таль электрическая ТЭ320-51132 3000кгс	сентябрь 2021					
59	114		2364		3А	Таль электрическая ТЭ-0,5 В3 500кгс	октябрь 2021					
60	114		21548		12А	Таль электрическая ТЭ-0,5 В3 (г/п: 0,5 тс)	октябрь 2021					
<b>ИТОГО:</b>			<b>336</b>									

Руководитель службы ПК ПБ

О.В.Мальцев

Главный инженер  
Р.З. Мангуттов

Зам.директора по ОТ и ПБ  
В.А.Овчинников

Зам. главного инженера  
по производству  
А.А. Обухов

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

Филимонов IP 95-95  
ИФ 2 01.09.2020