

**Техническое задание
на выполнение экспертизы промышленной безопасности, технического освидетельствования,
технического диагностирования технических устройств и сооружений,
оформление паспортов на технические устройства
(наименование работы)**

1. Контактное лицо по организационным вопросам: *Руководитель группы тендерных процедур
Лаврова Наталья Ивановна тел. (3812) 91-05-89, tender@omskcarbon.com*

2. Контактное лицо по техническим вопросам: *Специалист по промышленной безопасности
Досанов Асхат Даулетович тел. (3812) 91-02-52, a.dosanov@omskcarbon.com*

3. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:

А. Требования к месту выполнения работ:

ООО «Омсктехуглерод», г. Омск, ул. Барабинская 20

Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ – 01.01.2025 года; Дата завершения работ – 01.12.2025 года

В. Краткое описание работы:

Проведение экспертизы промышленной безопасности, технического освидетельствования и технического диагностирования в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» от 15.12.2020 г. № 536, федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» от 15.12.2020 г. № 533, федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» от 20 октября 2020 г. № 420, Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20 июня 1997 г. № 116-ФЗ.

Оформление паспортов на технические устройства при необходимости.

Прошу обратить внимание, что одновременно данные работы выполнить не получится, так как на 2025 год планируется большое количество работ. В связи с этим, предпочтение будет отдаваться участнику из г. Омска.

4. Требования к составу тендерного предложения участника

4.1 Персонал, проводящий экспертизу промышленной безопасности, техническое освидетельствование, техническое диагностирование технических устройств и сооружений должен иметь высшее образование и стаж работы не менее 5 лет по специальности, соответствующей его области (областям) аккредитации.

4.2 Персонал, проводящий экспертизу промышленной безопасности, техническое освидетельствование, техническое диагностирование технических устройств и сооружений должен обладать знаниями нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, средств измерений и оборудования, а также методов технического диагностирования, неразрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений, оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, необходимых для осуществления экспертизы.

4.3 Участник должен представить следующие заверенные им копии документов:

- лицензию на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности;
 - квалификационные удостоверения экспертов в области промышленной безопасности (Э14.4ТУ; Э7ТУ; Э73С; Э12ТУ; Э123С);
 - свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля;
 - актуальную выписку из реестра лицензий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;
 - актуальную выписку из реестра экспертов в области промышленной безопасности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;
 - трудовые договоры экспертов, которые будут задействованы
- Эксперт должен быть в штате экспертной организации.

Директор ОПП ООО «Омсктехуглерод»

Начальник ООТ и ПБ



Н.А. Кривицкий

К.В. Тимофеева

№п/п	№ цеха	Наименование технического устройства (ТУ), сооружения по паспорту	Заводской №	Рег. № (если зарегистрирована в Ростехнадзоре)	Инвентарный №	Дата изготовления	Дата ввода в эксплуатацию	Диаметр (мм)	Давление (кгс/см2)	Температура (°С)	Длина/высота (мм)	Среда	Необходимые работы	Дата проведения предыдущих работ	Дата проведения следующих работ	Примечание
1	1	Реактор №114	-	-	00.00002117.00	1978	1978	2200	8	(-50+80)	7930	воздух	ЭПБ	25.03.2021	25.03.2025	
2	1	Реактор №116	-	-	00.00002098.00	1978	2017	1620	0,45	1970	30000/19800	УГС	ЭПБ, оформление паспорта	25.03.2021	25.03.2025	
3	1	Реактор №124	-	-	00.00002101.00	1978	1978	1620	0,45	1970	30000/19800	УГС	ЭПБ	25.03.2021	25.03.2025	
4	1	Реактор №126	-	-	00.00002102.00	1978	2017	1620	0,45	1950	30000/19800	УГС	ЭПБ, оформление паспорта	11.02.2019	11.02.2025	
5	1	Трубопровод воздуха КИП 40/1	-	1-10	00.00024268.00	1978	1978	133	4	250	180870	насыщенный пар	ЭПБ	02.04.2021	02.04.2025	
6	1	Трубопровод воздуха КИП 40/2	-	1-11	00.00024270.00	1978	1978	108	4	20	213800	воздух	ЭПБ	02.04.2021	02.04.2025	
7	1	Трубопровод воздуха низкого давления 40/1	-	1-6	00.00019561.00	1978	1978	820	0,65	20	271300	воздух низкого давления	ЭПБ	06.04.2021	06.04.2025	
8	1	Трубопровод воздуха низкого давления 40/2	-	1-7	00.00019559.00	1996	1996	108	4	20	193500	воздух	ЭПБ	06.04.2021	06.04.2025	
9	1	Трубопровод основного газотранспорта 40/1	-	1-4	00.00019561.00	1978	1978	133	4	250	189000	насыщенный пар	ЭПБ	06.04.2021	06.04.2025	
10	1	Трубопровод основного газотранспорта 40/2	-	1-5	00.00019559.00	1978	1978	108	27	5	86000	предошленная вода	ЭПБ	06.04.2021	06.04.2025	
11	1	Трубопровод отходящего газа от установок 40/1 и 40/2	-	1-3	00.00000278.00	1978	1978	426	0,1	250	180000	сажегазовая смесь	ЭПБ	10.08.2023	02.06.2025	
12	1	Трубопровод пара 40/1	-	1-12	00.00019561.00	1978	1978	377	0,1	250	118800	сажегазовая смесь	ЭПБ	31.03.2021	31.03.2025	
13	1	Трубопровод пара 40/2	-	1-13	00.00019559.00	1982	1982	108	27	5	11500	предошленная вода	ЭПБ	31.03.2021	31.03.2025	
14	1	Трубопровод предошненной воды 40/1	-	1-8	00.00019561.00	1978	1978	820	0,65	20	76000	воздух низкого давления	ЭПБ	02.04.2021	02.04.2025	
15	1	Трубопровод предошненной воды 40/2	-	1-9	00.00019559.00	1982	1982	108	4	20	213800	воздух	ЭПБ	02.04.2021	02.04.2025	
16	1	Циклон аспирации №3	-	-	00.00019932.00	1982	1982	1220/1420	0,03	240	130600	отходящий газ	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	
17	1	Циклон аспирации №4	-	-	00.00003154.00	1982	1982	1312	0,02	250	5200	сажегазовая смесь	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	
18	1	ПУС-40 №1	-	-	00.00003156.00	1978	1978	1312	0,02	250	5200	сажегазовая смесь	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	
19	1	ПУС-40 №2	-	-	00.00003157.00	1978	1978	3016	0,02	250	5500	сажегазовая смесь	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	
20	1	ПУС-40 №3	-	-	00.00003155.00	1982	1982	3016	0,02	250	5500	сажегазовая смесь	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	
21	1	ПУС-40 №4	-	-	00.00002923.00	1982	1982	3016	0,02	250	5500	сажегазовая смесь	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	
22	1	БСК-40 №2	-	-	00.00003143.00	1978	1978	3016	0,02	250	5500	сажегазовая смесь	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	
23	1	БСК-40 №3	-	-	00.00000069.00	1982	1982	2200	нет	180	18500	сажегазовая смесь	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	
24	1	БСК-40 №4	-	-	00.00023253.00	1982	1982	2200	нет	180	18500	сажегазовая смесь	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	
25	1	ФР-10000 №1	-	-	00.00002629.00	1978	1978	2200	нет	180	18500	сажегазовая смесь	ЭПБ	12.03.2020	12.03.2025	
26	1	ФР-10000 №2	-	-	00.00003115.00	1982	1982	31600x9200	0,35	230	16010	сажегазовая смесь	ЭПБ	12.03.2020	12.03.2025	
27	1	ФР-650 №2	-	-	00.00003151.00	1978	1978	31600x9200	0,35	230	16010	сажегазовая смесь	ЭПБ	12.03.2020	12.03.2025	
28	1	ФР-650 №3	-	-	00.00002618.00	1982	1982	13500x3000	0,02	280	9550	сажегазовая смесь	ЭПБ	12.03.2020	12.03.2025	
29	1	ФР-615 асп. №1	-	-	00.00003150.00	1978	1978	13500x3000	0,02	280	9550	сажегазовая смесь	ЭПБ	12.03.2020	12.03.2025	
30	1	ФР-450 асп. №3	-	-	00.00003116.00	1978	1978	10500x3000	0,02	280	3700	сажегазовая смесь	ЭПБ	12.03.2020	12.03.2025	
31	1	ФР-525 асп. №4	-	-	00.00003152.00	1982	1982	нет	0,02	280	нет	сажегазовая смесь	ЭПБ	12.03.2020	12.03.2025	
32	1	Трубопровод подачи сырья к реакторам 40/1	-	1-1	00.00019561.00	2005	2005	108	25	250	170000	смесь нефтяного и каменноугольного сырья	ЭПБ	проводится впервые (Срок эксплуатации - 20 лет)	30.01.2025	
33	1	Трубопровод подачи сырья к реакторам 40/2	-	1-2	00.00019561.00	2005	2005	108	25	250	170000	смесь нефтяного и каменноугольного сырья	ЭПБ	проводится впервые (Срок эксплуатации - 20 лет)	30.01.2025	
34	2	Циклон аспирации СКЦНЗ4 1тп	-	-	00.000019563.00	1973	1973		0,006Мпа	до +250			ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	
35	2	Циклон аспирации СКЦНЗ4 2тп	-	-	00.000022155.00	1973	1973		0,006Мпа	до +250			ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	
36	2	Циклон аспирации СКЦНЗ4 3тп	-	-	00.000022156.00	1973	1973		0,006Мпа	до +250			ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	
37	2	Циклон аспирации СКЦНЗ4 4тп	-	-	00.00003472.00	1973	1973		0,006Мпа	до +250			ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	
38	2	Циклон тп№1 ф3600	-	-		1973	1973		0,002Мпа	до +250			ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	

№п/п	№ цеха	Наименование технического устройства (ТУ), сооружения по паспорту	Заводской №	Рег. № (если зарегистрирован в Ростехнадзоре)	Инвентарный №	Дата изготовления	Дата ввода в эксплуатацию	Диаметр (мм)	Давление (кгс/см2)	Температура (°С)	Длина/высота (мм)	Среда	Необходимые работы	Дата проведения предыдущих работ	Дата проведения следующих работ	Примечание
39	2	Циклон тп№2 ф3600	-	-	-	-	1973	-	0.002Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
40	2	Циклон тп№3 ф3600	-	-	-	-	1973	-	0.002Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
41	2	Циклон тп№4 ф3600	-	-	-	-	1973	-	0.002Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
42	2	Циклон доулавливания СКЦН-34 1тп	-	-	00.00022349.00	-	1973	-	0.006Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
43	2	Циклон доулавливания СКЦН-34 2тп	-	-	00.00022157.00	-	1973	-	0.006Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
44	2	Циклон доулавливания СКЦН-34 3тп	-	-	00.00003217.00	-	1973	-	0.006Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
45	2	Циклон доулавливания СКЦН-34 4тп	-	-	00.00004101.00	-	1973	-	0.006Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
46	2	Циклон улавливания тп№1	-	-	00.00003244.00	-	1973	-	0.006Мпа	до +300	-	-	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	-
47	2	Циклон улавливания тп№2	-	-	00.00003218.00	-	1973	-	0.006Мпа	до +300	-	-	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	-
48	2	Циклон улавливания тп№3	-	-	00.00003218.00	-	1973	-	0.006Мпа	до +300	-	-	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	-
49	2	Циклон улавливания тп№4	-	-	00.00019564.00	-	1973	-	0.006Мпа	до +300	-	-	ЭПБ	28.02.2020	28.02.2025	-
50	2	Уплотнитель сажн УС40 тп№1	-	-	00.00004100.00	-	1973	-	0.003Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
51	2	Уплотнитель сажн УС40 тп№2	-	-	00.00003245.00	-	1973	-	0.003Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
52	2	Уплотнитель сажн УС40 тп№3	-	-	00.00025057.00	-	1973	-	0.003Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
53	2	Уплотнитель сажн УС40 тп№4	-	-	00.00002564.00	-	1973	-	0.003Мпа	до +250	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
54	2	Фильтр рукавный ФР650 тп№1	-	-	00.00019563.00	-	1973	-	2800Па	от+150 до +250	-	-	ЭПБ	12.03.2020	27.03.2025	-
55	2	Фильтр рукавный ФР650 тп№2	-	-	00.000025633.00	-	1973	-	2800Па	от+150 до +250	-	-	ЭПБ	12.03.2020	27.03.2025	-
56	2	Фильтр рукавный ФР650 тп№3	-	-	00.00003215.00	-	1973	-	2800Па	от+150 до +250	-	-	ЭПБ	12.03.2020	27.03.2025	-
57	2	Фильтр рукавный ФР650 тп№4	-	-	00.000025059.00	-	1973	-	2800Па	от+150 до +250	-	-	ЭПБ	12.03.2020	27.03.2025	-
58	2	Фильтр рукавный ФР450 тп№1	-	-	00.00002625.00	-	1973	-	1500-3000Па	до +100	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
59	2	Фильтр рукавный ФР450 тп№2	-	-	00.00002631.00	-	1973	-	1500-3000Па	до +100	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
60	2	Фильтр рукавный ФР450 тп№3	-	-	00.00002637.00	-	1973	-	1500-3000Па	до +100	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
61	2	Фильтр рукавный ФР450 тп№4	-	-	00.00003216.00	-	1973	-	1500-3000Па	до +100	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
62	2	Фильтр рукавный ФР3730 тп№1	-	-	00.00004092.00	-	1973	-	2800Па	от +250 до +270	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
63	2	Фильтр рукавный ФР3730 тп№2	-	-	00.00002630.00	-	1973	-	2800Па	от +250 до +270	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
64	2	Фильтр рукавный ФР3730 тп№3	-	-	00.00003250.00	-	1973	-	2800Па	от +250 до +270	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
65	2	Фильтр рукавный ФР3730 тп№4	-	-	00.00004097.00	-	1973	-	2800Па	от +250 до +270	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
66	2	Барaban сушильный БСК40 тп№2	-	-	00.00000068.00	-	1973	-	-	от +140 до +180	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
67	2	Барaban сушильный БСК40 тп№4	-	-	00.00000064.00	-	1973	-	-	от +140 до +180	-	-	ЭПБ	10.04.2020	10.04.2025	-
68	2	Трубопровод воздуха высокого давления рег. №2-10	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	22.05.2020	22.05.2025	-
69	2	Трубопровод воздуха КиП рег. 2-13	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	-
70	2	Трубопровод воздуха низкого давления (ВНД) (рег. №2-5)	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	20.08.2023	07.06.2025	-
71	2	Трубопровод газотранспорта тех потока №1 (рег. 2-3)	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	-
72	2	Трубопровода газотранспорта тех потока №2 рег. №2-4	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	-
73	2	Трубопровод газотранспорта тех потока №4 рег. 2-6	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	20.08.2023	07.06.2025	-
74	2	Т/провод ВНД № 2-9	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	22.05.2020	22.05.2025	-
75	2	Трубопровод отх. Газов от технол потоков №1,2 в котельную №2 рег. №2-1	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	-
76	2	Трубопровод отходящих газов	-	-	00.00019563.00	-	-	-	-	-	-	-	ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	-

№п/п	№ цеха	Наименование технического устройства (ТУ), сооружения по паспорту	Заводской №	Рег. № (если зарегистрирована и в Ростехнадзоре)	Инвентарный №	Дата изготовления	Дата ввода в эксплуатацию	Диаметр (мм)	Давление (кгс/см2)	Температура (°С)	Длина/высота (мм)	Среда	Необходимые работы	Дата проведения предыдущих работ	Дата проведения следующих работ	Примечание
		от тех потоков 3,4 рег. 2-2														
77	2	Трубопровод подачи пара на обогрев оборудования и технологии рег. №2-11	-	-	00.00019563.00								ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	
78	2	Трубопровод подачи сырья к реакторам, рег. 2-7	-	-	00.00019563.00								ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	
79	2	Трубопровод предохранительной воды рег. №2-12	-	-	00.00019563.00								ЭПБ	22.05.2020	22.05.2025	
80	3	Реактор №333 инв. №00.00002106.00	-	-	00.00002106.00	1970	1970	1600		1650		углеродогазовая смесь	ЭПБ	20.09.2021	20.09.2025	
81	3	Реактор №342 инв. №00.00002099.00	-	-	00.00002099.00	1970	1970	1600		1900		углеродогазовая смесь	ЭПБ	20.09.2021	20.09.2025	
82	3	Реактор №343 инв. №00.00002113.00	-	-	00.00002113.00	1970	1970	1600		1850		углеродогазовая смесь	ЭПБ	20.09.2021	20.09.2025	
83	3	Реактор №313 инв. №00.00002105.00	-	-	00.00002105.00	1970	1970	1600		1850		углеродогазовая смесь	ЭПБ	20.09.2021	20.09.2025	
84	3	Реактор №314 инв. №00.00002601.00	-	-	00.00002601.00	2014	2014	1600		1800		углеродогазовая смесь	ЭПБ	20.09.2021	20.09.2025	
85	3	Реактор №320 инв. №00.00002107.00	-	-	00.00002107.00	1970	1970	1600		1900		углеродогазовая смесь	ЭПБ	20.09.2021	20.09.2025	
86		Реактор №321 инв. №00.00002898.00	-	-	00.00002898.00	1970	1970	1600		1870		углеродогазовая смесь	ЭПБ	20.09.2021	20.09.2025	
87	3	Реактор №332 инв. №00.00002112.00	-	-	00.00002112.00	2012	2012	1600		1900		углеродогазовая смесь	ЭПБ	20.09.2021	20.09.2025	
88	3	Фильтр СДЖ 150-2.5-2-1 рег. №912-Н	912-Н	-	00.000021989.00	2011	2011	400	25	300		продукты нефтепереработки	ЭПБ	12.04.2021	12.04.2025	
89	3	Фильтр рег. №730-Н	730-Н		00.000021186	2011	2011	400	25	300		продукты нефтепереработки	ЭПБ	12.04.2021	12.04.2025	
90	3	Фильтр рег. №731-Н	731-Н		00.000021185.00	2011	2011	400	25	300		продукты нефтепереработки	ЭПБ	12.04.2021	12.04.2025	
91	3	Фильтр рег. №911-Н	911	-	00.000021988.00	2011	2011	400	25	300		продукты нефтепереработки	ЭПБ	12.04.2021	12.04.2025	
92	4	Трубопроводы подачи природного газа 119, 144А, 120, 102, 76, 137, 97, 145, 144, 40/1, 40/2.	58	1993	00.000020217.00		2019						ЭПБ	06.04.2021	06.04.2025	
93	4	Печь ЦС1-80 №2	-	-	00.00001646.00	1972	1972					сырье коксохимическое	ЭПБ	30.03.2021	01.11.2025	
94	4	Печь ЦС1-80 №3	-	-	00.00001647.00	1972	1972					сырье коксохимическое	ЭПБ	03.06.2020	03.06.2025	
95	4	Резервуар Е1	-	-	00.000019634.00	1969	1969					сырье коксохимическое	ЭПБ, оформление паспорта	29.05.2020	29.05.2025	
96	4	Резервуар Е2	-	-	00.000019635.00	1969	1969					сырье коксохимическое	ЭПБ, оформление паспорта	31.03.2021	01.11.2025	
97	4	Резервуар Е3	-	-	00.000019636.00	1969	1969					сырье коксохимическое	ЭПБ, оформление паспорта	29.05.2020	29.05.2025	
98	4	Резервуар Е4	-	-	00.000019637.00	1971	1971					сырье коксохимическое	ЭПБ, оформление паспорта	29.05.2020	29.05.2025	
99	4	Резервуар Е5	-	-	00.000019638.00	1971	1971					сырье коксохимическое	ЭПБ, оформление паспорта	29.05.2020	29.05.2025	
100	4	Резервуар Е6	-	-	00.000019639.00	1971	1971					сырье коксохимическое	ЭПБ, оформление паспорта	29.05.2020	29.05.2025	
101	4	Резервуар Е7	-	-	00.000019630.00	1988	1988					сырье коксохимическое	ЭПБ, оформление паспорта	29.05.2020	29.05.2025	
102	4	Резервуар Е8	-	-	00.000019631.00	1988	1988					сырье коксохимическое	ЭПБ, оформление паспорта	29.05.2020	29.05.2025	
103	4	Резервуар Е9	-	-	00.000019632.00	1985	1985					сырье	ЭПБ,	29.05.2020	29.05.2025	

Леп/п	№ цеха	Наименование технического устройства (ТУ), сооружения по паспорту	Заводской №	Рег. № (если зарегистрировано в Ростехнадзоре)	Инвентарный №	Дата изготовления	Дата ввода в эксплуатацию	Диаметр (мм)	Давление (кгс/см2)	Температура (°C)	Длина/высота (мм)	Среда	Необходимые работы	Дата проведения предыдущих работ	Дата проведения следующих работ	Примечание
104	4	Резервуар E10	-	-	00.00019633.00	1985	1985					коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		29.05.2020	
105	4	Резервуар E11	-	-								сырье коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		22.05.2020	
106	4	Резервуар E12	-	-	00.00019607.00	1985	1985					сырье коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		22.05.2020	
107	4	Резервуар E13	-	-	00.00019622.00	1978	1978					сырье коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		01.11.2025	
108	4	Резервуар E14	-	-		1978	1978					сырье коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		29.05.2025	
109	4	Резервуар E15	-	-	00.00019622.00	1978	1978					сырье коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		01.11.2025	
110	4	Резервуар E16	-	-	00.00019622.00	1978	1978					сырье коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		29.04.2025	
111	4	Резервуар E17	-	-	00.00019622.00	1978	1978					сырье коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		28.04.2025	
112	4	Резервуар E18	-	-	00.00019622.00	1978	1978					сырье коксохимическое	оформление паспорта ЭПБ,		28.04.2025	
113	4	Насос Н-1 "Д315Х71А"	-	-	7678	2000	2000			90	6,00	Темные нефтепродукты	ЭПБ		29.03.2021	
114	4	Насос Н-4 "ННШ20/59"	-	-	7643	1974	1974			80	не менее 0,5	ТЛС	ЭПБ		29.04.2021	
115	4	Насос Н-5 "ННШ20/59"	-	-	7644	1974	1974			80	не менее 0,5	ТЛС	ЭПБ		29.04.2021	
116	4	Насос Н-6 "К290х30"	-	-	7673	1962	1962			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		29.04.2025	
117	4	Насос Н-7 "К290х30"	-	-	7672	1964	1964			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		29.04.2025	
118	4	Насос Н-8 "К290х30"	-	-	3751	1962	1962			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		29.04.2025	
119	4	Насос Н-9 "К290х30"	-	-	3752	2001	2001			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		29.04.2025	
120	4	Насос Н-10 "К290х30"	-	-	3506	1979	1979			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		29.04.2025	
121	4	Насос Н-11 "К290х30"	-	-	3507	2001	2001			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		29.04.2025	
122	4	Насос Н-14 "4КХх7"	-	-	7662	1973	1973			70		Темные нефтепродукты	ЭПБ		28.04.2025	
123	4	Насос Н-16 "4КХх7"	-	-	7664	1973	1973			70		Темные нефтепродукты	ЭПБ		28.04.2025	
124	4	Насос Н-18 "4КХх7"	-	-	7666	1973	1973			70		Темные нефтепродукты	ЭПБ		28.04.2025	
125	4	Насос Н-20 "4КХх7"	-	-	7668	1973	1973			70		Темные нефтепродукты	ЭПБ		28.04.2025	
126	4	Насос Н-21 "4КХх7"	-	-	7669	1973	1973			70		Темные нефтепродукты	ЭПБ		28.04.2025	
127	4	Насос Н-31 "200Дх90"	-	-	3494	1993	1993			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		28.04.2025	Вновь монтируемое оборудование
128	4	Насос Н-32 "200Дх90"	-	-	3495	1993	1993			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		28.04.2025	Вновь монтируемое оборудование
129	4	Насос Н-33 "200Дх90"	-	-	3496	1993	1993			80		Темные нефтепродукты	ЭПБ		28.04.2025	Вновь монтируемое оборудование
130	4	Насос Н-34 "Д315х71А"	-	-	1515	1993	1993			90		Темные нефтепродукты	ЭПБ		29.04.2025	

№п/п	№ цеха	Наименование технического устройства (ТУ), сооружения по паспорту	Заводской №	Рег. № (если зарегистрирована и в Ростехнадзоре)	Инвентарный №	Дата изготовления	Дата ввода в эксплуатацию	Диаметр (мм)	Давление (кгс/см2)	Температура (°C)	Длина/высота (мм)	Среда	Необходимые работы	Дата проведения предыдущих работ	Дата проведения следующих работ	Примечание
131	4	Насос Н-36 "Д315х71А"	-	-	7645	1993	1993			90		Темные нефтепродукты	ЭПБ	29.03.2021	29.04.2025	
132	4	Печь горизонтальная ТП-1											ЭПБ	28.08.2023	05.06.2025	
133	4	Теплообменник Т-5 зав. 30144	30144										НО, ВО, ГИ, ЭПБ	30.03.2021	28.08.2025	
134	4	Теплообменник Т-1а зав. 19080	19080										НО, ВО, ГИ, ЭПБ	30.03.2021	28.08.2025	
135	4	Теплообменник Т-2а зав. 19301 инв. 3275	19301										НО, ВО, ГИ, ЭПБ	30.03.2021	28.08.2025	
136	4	Трубопровод рециркуляции E-13-E-18 рег. 4-6		4-6	20165	1991	1991					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	15.06.2020	29.05.2025	
137	4	Трубопровод рециркуляции E1, E2, E3 рег. 4-4		4-4	20165	1991	1991					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	
138	4	Трубопровод рециркуляции E4, E5, E6 рег. 4-5		4-5	20165	1991	1991					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	
139	4	Трубопровод рециркуляции резервуаров E9, E10 рег. 4-1		4-1	20165	1991	1991					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	29.05.2020	29.05.2025	
140	4	Трубопровод технологический подачи E-13-E-14 рег. 4-11		4-11	20151	1991	1991					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	22.05.2020	22.05.2025	
141	4	Трубопровод технологический подачи E-7-E-8 рег. 4-14		4-14	20166	2011	2011					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	22.05.2020	22.05.2025	
142	4	Трубопровод технологический подачи из E1-E3 рег. 4-8		4-8	20146	1991	1991					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	22.05.2020	22.05.2025	
143	4	Трубопровод технологический подачи из E-4-E-6 рег. 4-9		4-9	20144	1991	1991					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	22.05.2020	22.05.2025	
144	4	Трубопровод технологический E12		4-12		1995	1995					нефтяное и коксохимическое	ЭПБ	19.10.2020	19.10.2025	
145	4	Фильтр сетчатый Ф-1	12	1060-N	00.00003278.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
146	4	Фильтр сетчатый Ф-1а	13	1061-N	00.00010860.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
147	4	Фильтр сетчатый Ф-2	14	1062-N	00.00010859.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
148	4	Фильтр сетчатый Ф-2а	15	1044-N	00.00010858.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
149	4	Фильтр сетчатый Ф-3	16	1058-N	00.00010857.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
150	4	Фильтр сетчатый Ф-3а	17	1063-N	00.00010856.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
151	4	Фильтр сетчатый Ф-4	27	1045-N	00.00010855.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
152	4	Фильтр сетчатый Ф-4а	26	1064-N	00.00010854.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
153	4	Фильтр сетчатый Ф-5	76	1066-N	00.00010853.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
154	4	Фильтр сетчатый Ф-5а	77	1065-N	00.00010852.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
155	4	Фильтр сетчатый Ф-6	78	1043-N	00.00010846.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
156	4	Фильтр сетчатый Ф-6а	79	1067-N	00.00010845.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
157	4	Фильтр сетчатый Ф-8	262	1059-N	00.00010843.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
158	4	Фильтр сетчатый Ф-8а	263	1046-N	00.00010847.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
159	4	Фильтр сетчатый Ф-9	264	1068-N	00.00010848.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
160	4	Фильтр сетчатый Ф-9а	265	1042-N	00.00010849.00	1978	1978	428	24	200	0.75	нефтехимическое сырье	НО, ВО, ЭПБ	30.06.2020	30.06.2025	
161	14	Воздухоохладитель V-25 № 9	1010772	904-N	00.00021341.00	2011	2011	325	24	360	5000	нефтехимическое сырье воздух	НО, ВО, ЭПБ	22.03.2021	22.03.2025	
162	14	Паропровод 0,6 МПа от ТН-9 до коллектора внутри котельной №3	-	1519	2016	2019	2019	325,273,219	6	225/370	148270	Пар	НО, ВО	04.04.2022	04.04.2025	
163	14	Паропровод 0,6 МПа от турбины №1 до коллектора	-	703	00.00001632.00	2002	2003	426	6	(+225)	32505	Пар	НО, ВО	07.08.2022	07.08.2025	

№п/п	№ цеха	Наименование технического устройства (ТУ), сооружения по паспорту	Заводской №	Рег. № (если зарегистрирована в Ростехнадзоре)	Инвентарный №	Дата изготовления	Дата ввода в эксплуатацию	Диаметр (мм)	Давление (кгс/см2)	Температура (°С)	Длина/высота (мм)	Среда	Необходимые работы	Дата проведения предыдущих работ	Дата проведения следующих работ	Примечание
164	14	Паропровод 0,6 МПа от турбины №2 до коллектора	-	728	00.00001632.00	2002	2003	426	6	(+225)	47777	Пар	НО, ВО	01.08.2022	07.08.2025	
165	14	Паропровод 0,6 МПа от турбины №3 до коллектора	-	729	00.000001632.00	2002	2003	426	6	(+370)	73185	Пар	НО, ВО	07.08.2022	07.08.2025	
166	14	Паропровод 2,4 Мпа к ТН-9 совместно с РУ 2,4/06	-	1518		2016	2019	273,219,159,133,108	24	(+370)	55890	Пар	НО, ВО	04.04.2022	04.04.2025	
167	14	Паропровод от коллектора 2,4 МПа до турбины №1	-	799	00.000001632.00	2007	2007	159,325,273	24	(+370)	62700	Пар	НО, ВО	14.09.2022	14.09.2025	
168	14	Паропровод от коллектора 2,4 МПа до турбины №2	-	810	00.000001632.00	2007	2007	273,325	24	(+370)	89500	Пар	НО, ВО	14.08.2022	14.08.2025	
169	14	Паропровод от коллектора 2,4 МПа до турбины №3	-	811	00.000001632.00	2007	2007	273,325	24	(+370)	105000	Пар	НО, ВО	14.08.2022	14.08.2025	
170	14	Паропровод продукви 2,4 МПа	-	812	00.000001632.00	2007	2007	159	24	(+370)	42700	Пар	НО, ВО	19.07.2022	19.07.2025	
171	14	Кран мостовой 16/32 (ТЭЦ)	-	8966	00.00000667.00	2001	2001						ТД	ТД проводится впервые	07.07.2025	
172	14	Кран мостовой корпус № 121	-		00.000003345.00								ТД	09.09.2021	09.09.2025	
173	15	Паропровод 2,4 МПа от задвижки коллектора совместно с РОУ-2 в котельной №3	-	696	00.000001636.00	2002		219	24	360	5000	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
174	15	Паропровод 2,4МПа с котельной №3 в мандал поинно коллектора 2,4МПа	-	697	00.00019585.00	2002		325	24	360	2000	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
175	15	Паропровод от коллектора котельной №3 до турбинного отделения	-	698	00.00019582.00	2002	-	426	24	360	83500	Пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
176	15	Сборный коллектор пара 2,4МПа	-	700	00.000001635.00		2016	325	24	360	5000	Пар	НО	04.04.2022	04.04.2025	
177	15	Паропровод 2,4МПа от коллектора до задвижки выхода с котельной №2	-	701	00.000001635.00	2002		325	24	360	52000	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
178	15	Паропровод от здания котельной №2 до манзала	-	702	00.00019582.00	2002		325	24	360	68000	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
179	15	Кон-р пара 2,4МПа в к №3	-	704	00.000001636.00	2002		325	24	360	550	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
180	15	Паропровод 0,6МПа в котельной №3 от РОУ-1 и РОУ-2 до коллектора	-	706	00.000001636.00	2002		325	6	225	22000	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
181	15	Паропровод 2,4МПа совместно с РОУ в котельной №2	-	707	00.000001635.00	2002		219	24	360	10000	Пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
182	15	Паропровод 0,6МПа в котельной №2 от коллектора до задвижки выхода с котельной	-	711	00.000001635.00	2002		325	6	225	58000	Пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
183	15	Коллектор пара 0,6МПа в котельной №3	-	712	00.000001636.00	2002		530	6	225	1000	Пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
184	15	Паропровод в котельной №2 от РОУ до коллектора 0,6МПа	-	714	00.000001635.00	2002		325	6	225	12000	Пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
185	15	Коллектор пара 0,6МПа в котельной №2	-	715	00.000001636.00	2012		325	6	225	10000	Пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
186	15	Паропровод 2,4МПа от задвижки коллектора совместно с РОУ-1 в котельной №3	-	716	00.000001636.00	2002		325	24	360	5000	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
187	15	Паропровод 0,6МПа в котельной №3 от коллектора к подогревателю 400ТКВ	-	717	00.000001786.00	2002		159	6	225	15000	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится впервые	24.05.2025	
188	15	Паропровод от котельной №3 до ТФК 1,0 МПа для	-	883	00.00024734.00	2011		273	10	370	912000	пар	ЭПБ	ЭПБ проводится	24.05.2025	

№п/п	№ цеха	Наименование технического устройства (ТУ), сооружения по паспорту	Заводской №	Рег. № (если зарегистрирован в Ростехнадзоре)	Инвентарный №	Дата изготовления	Дата ввода в эксплуатацию	Диаметр (мм)	Давление (кгс/см2)	Температура (°C)	Длина/высота (мм)	Среда	Необходимые работы	Дата проведения предыдущих работ впервые	Дата проведения следующих работ	Примечание
		технологических нужд														
189	15	Паропровод в котельной №3 Р-2,4 МПа для технологических нужд ТФК	-	884	00.00024735.00	2011		159	34	370	43000	пар	ЭПБ	ЭПБ	24.05.2025	
190	15	Коллектор пара 0,6 МПа в котельной №3	-	1521	00.00019585.00		2016	325	6	225	15700	Пар	НО	04.04.2022	04.04.2025	
191	15	Паровой котел ПКК-75/24 №32	3272	2910	00.00004285.00	2017	2017	530	23	370	25000	Пар	ЭПБ	10.11.2017	10.11.2025	
192	15	Бак ГВС №4	-	-	00.00019585.00		2008	2400	атм	до 100	6200	Горячая вода	ТД	07.07.2021	07.07.2025	
193	15	Бак ГВС №2	-		00.00005011.00		1992	3000	атм	до 100	3750	Горячая вода	ТД	07.07.2021	07.07.2025	
194	15	Бак ГВС №3	-		00.00019585.00		2008	2300	атм	до 100	11600	Горячая вода	ТД	07.07.2021	07.07.2025	
195	15	Бак ГВС №5	-		00.00019585.00		-	2400	атм	до 100	6200	Горячая вода	Изготовление паспорта		2025	Вновь монтируемое оборудование
196	15	Бак ГВС №6	-		00.00019585.00		-	2400	атм	до 100	6200	Горячая вода	Изготовление паспорта		2025	Вновь монтируемое оборудование
197	15	Конденсатный бак котельной №2	5		00.00005015.00	2012		159	атм	до 100	15000	Горячая вода	ТД	07.07.2021	07.07.2025	
198	20	Кран стреловой КС6973А	24	8991		2002	2002						ЭПБ	15.09.2023	10.08.2025	
199	20	Подъемник ППС-121.22	1729	422		2011	2012						ЭПБ	10.08.2022	10.08.2025	
200	20	Подъемник ППС-121.22	1733	423		2011	2012						ЭПБ	10.08.2022	10.08.2025	
201	20	Подъемник ППС-121.22	1911	473		2013	2014						ЭПБ	10.08.2022	10.08.2025	
202	20	Подъемник ППС-121.28Э	1912	472		2013	2014						ЭПБ	10.08.2022	10.08.2025	