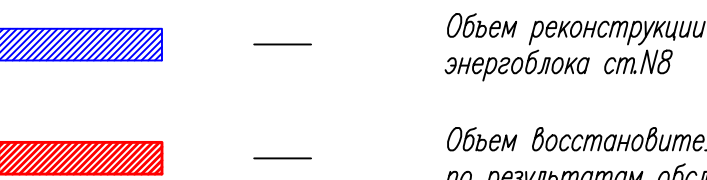


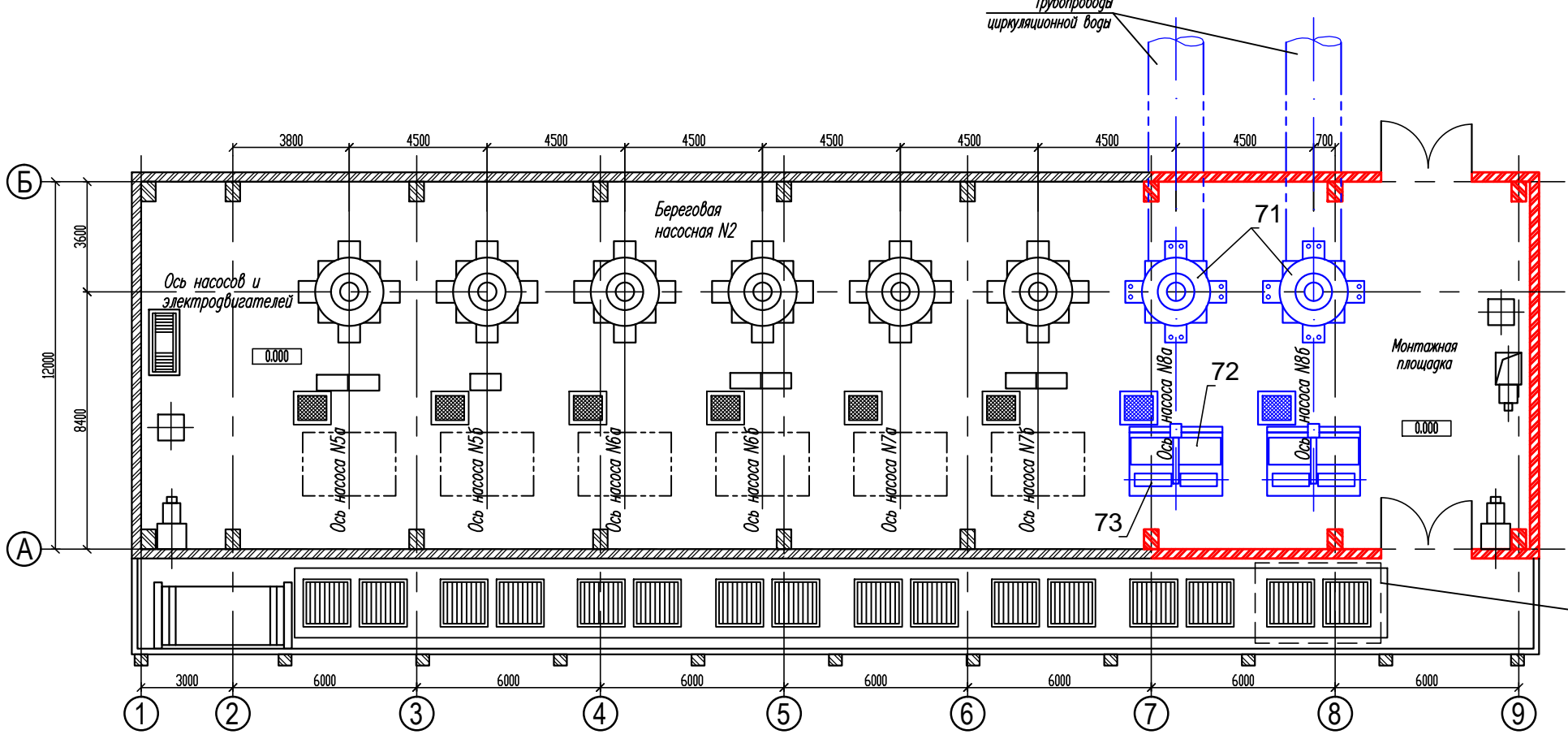
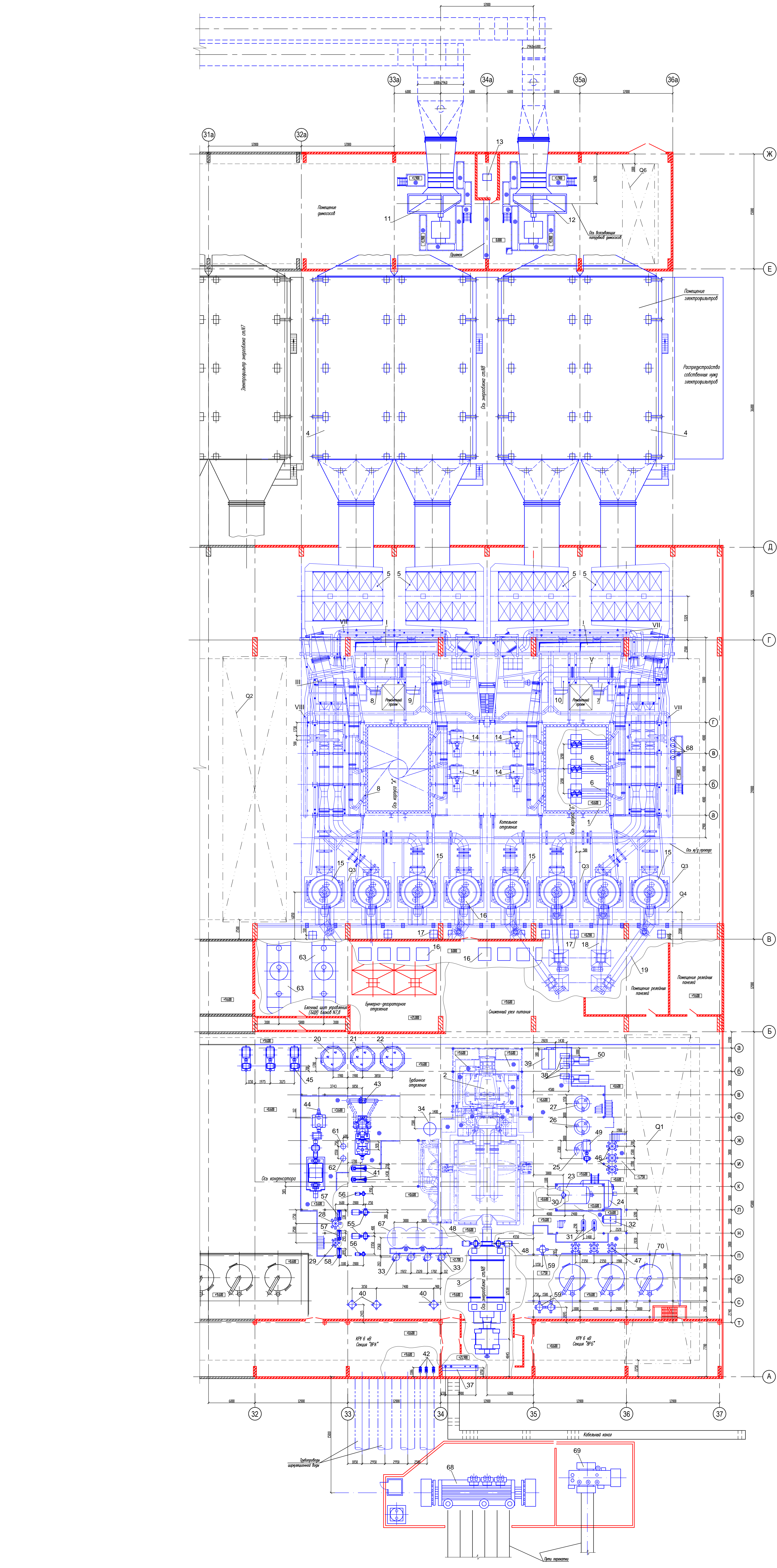
Экспликация оборудования					
Поз	Наименование	Кол	Тип	Характеристика	Примечание
1	Котел паровой проточный	1	ПК-39-И	Qном=950 т/ч tпар=545 °С	
2	Турбина паровая	1	К-300-23.5	Nз=300 МВт Pз=23.5 МПа, tз=540 °С	
3	Генератор	1	ГТ8-300		
4	Электродвигатель	2	ЭДЖ		
5	Воздухоподогреватель	4	ВВТ		Постав. заводом ВТ и ТЭ
6	Истонбел шнекового шнекорезания	6			
7	Вентилятор центробежный правый	1	ВДН-24-2-И		
8	Вентилятор центробежный левый	1	ВДН-24-2-И		
9	Вентилятор центробежный горизонтальный правый	4	ВД-15.5-V		
10	Вентилятор центробежный горизонтальный левый	4	ВД-15.5-V		
11	Дымосос правый	1	ДЮД-31.5Ф		
12	Дымосос левый	1	ДЮД-31.5Ф		
13	Станция жидкой смеси дымососов	1			
14	Турбокомпрессор воздушный	4	ТВ-18-12	Q=300 м³/мин Pном=1.2 кгс/см²	
15	Мельница молотковая топочная	8	ММ 2000/2600/75(580)	Q=24(30) т/ч	
16	Станция смеси регулятора мельницы	8			
17	Станция смеси воздушной системы	8			
18	Питатель сарого угля шнековый	4	ПБ-62		
19	Питатель сарого угля шнековый	4	ПБ-62		
20	Погребитель высокого давления N7	1	ПВ-900-380-18		
21	Погребитель высокого давления N8	1	ПВ-1200-380-42		
22	Погребитель высокого давления N9	1	ПВ-900-380-66		
23	Погребитель низкого давления смешивающий N1	1	ПН-400-26-2-IV		
24	Погребитель низкого давления смешивающий N2, 3а	2	ПН-400-26-7-И		
25	Погребитель низкого давления N3	1	ПН-400-26-7-И	P=0.68 МПа t=400 °С	
26	Погребитель низкого давления N4	1	ПН-400-26-7-V	P=0.68 МПа t=400 °С	
27	Погребитель низкого давления N5	1	ПН-400-26-7-I	P=0.68 МПа t=380 °С	
28	Основной сетевой погребитель	1	ПОВ-125-7-15	F=125 м³ P=15 кгс/см²	
29	Вспомогательный сетевой погребитель	1	ПОВ-63-7-15	F=63 м³ P=15 кгс/см²	
30	Экзектор водоструйный (песковой)	1			
31	Экзектор основной	2			
32	Экзектор улиточный	1			
33	Маслоотделитель	5		P=0.4 МПа Gалл=52.6 м³	
34	Расширительный бак	1	РБ-6	V=5.7 м³	
35	Бак масляный аварийный	1		V=0.8 м³	
36	Бак резервный системы улиточной экзектора	1	БД-1	V=2.2 м³	
37	Бак резервный системы маслоотделителя турбокомпрессора	1			
38	Фильтр (с прибором) системы рекуперации	3			
39	Дренажный бак системы рекуперации	1		V=5.0 м³	
40	Фильтр	3	ФС-400-1	Д400	
41	Агрегат насосный водопровода ротора	2			
42	Вентилятор центробежный	2	ВВ-2	Q=720 м³/ч H=0.375 м вод.ст.	
43	Питательный турбокомпрессор агрегат	1	ОПТ 1150М	Q=1135 м³/ч P=2300 м вод.ст.	
44	Питательный электронасосный агрегат	1	ПЭ 600-300	Q=600 м³/ч P=3290 м вод.ст.	
45	Вспомогательный электронасосный агрегат	3	ПЭ 650-160УМ	Q=650 м³/ч P=158 м вод.ст.	
46	Конденсационный электронасосный агрегат I парового	3	КЭВ-500-85	Q=500 м³/ч P=85 м вод.ст.	
47	Конденсационный электронасосный агрегат II парового	3	КЭВ-500-220	Q=500 м³/ч P=150 м вод.ст.	
48	Агрегат электронасосный газопроводителя (горючего и жидкого топлива)	2	1,800-28		
49	Агрегат электронасосный пускового экзектора	1	1,8750-63	Q=1250 м³/ч H=63 м вод.ст.	
50	Насос системы рекуперации	2	УФСм 180-212	Q=180 м³/ч P=212 м вод.ст.	
51	Насос бача напорный	2	К-160/30С	Q=160 м³/ч P=30 м вод.ст.	
52	Агрегат электронасосный тепловый водопровода	2	К200/150	Q=315 м³/ч P=32 м вод.ст.	
53	Агрегат электронасосный циркуляционный	5	К100-65-200	Q=100 м³/ч P=50 м вод.ст.	
54	Агрегат электронасосный дренажный кабельный	2			
55	Агрегат электронасосный масляный, основной	2	84УВ		
56	Агрегат электронасосный масляный, аварийный	2	54УВ		
57	Агрегат насосный масляный, основной улиточный бак экзектора	2	4МК-7*2	Q=35 м³/ч P=112 м вод.ст.	
58	Агрегат насосный масляный, аварийный улиточный бак экзектора	1	4МК-7*2	Q=35 м³/ч P=112 м вод.ст.	
59	Теплообменник аппарат газопроводителя	3	1000-116-1-1-М-0/201-4-2		
60	Бак дренажный (бак напорный)	1	Серия 5.904-43	V=20 м³	
61	Расширитель дренажный	1	РД2	V=0.58 м³	
62	Расширитель дренажный	1	РД2	V=0.58 м³	
63	Двухфазный насосный агрегат	2	ДН-500/70	Q=500 м³/ч P=0.6 МПа	
64	Сепаратор расточный	4	СР-1,0	Qном=150 т/ч Qзав=155 т/ч	
65	Радиационно-сепарационная установка	1	РСУ 40/13	Q=40 т/ч T/Тз=280/190 °С	
66	Богосредствительная радиационно-сепарационная установка	2	БРСУ 25/11	Q=206 т/ч T/Тз=245/220 °С	
67	Бак масляный основной	1	МБ-50-75	V=56 м³	
68	Трансформатор силовой масляный 8Т	1	ТДН-400000/500 УМТ	N=400 МВА	
69	Трансформатор силовой масляный 28Т	1	ТДН-32000/35 УМТ	N=32 МВА	
70	Фильтр масляный смешивающий	9		d=2600 мм H=4840/4285 мм Q=500 м³/ч	
71	Насос циркуляционный осевой вертикальный	2	ОВВ-110	Q=19200 м³/ч	
72	Водоподогреватель циркуляционный насос	2			
73	Гидроаккумулятор	2			

Экспликация грузоподъемного оборудования					
Поз	Наименование	Кол	Тип	Характеристика	Примечание
Q1	Кран мостовой электрический специальный	3	КМ 125/20	Q=125/20 т, Lпр=41 м Hпод=24/24.5 м	
Q2	Кран мостовой электрический общего назначения	4	КМ 50/10	Q=50/10 т, Lпр=34 м Hпод=15/16 м	
Q3	Таль электрическая	8	T 1250-520(9)	Q=12.5 т Hпод=9 м	
Q4	Таль электрическая	3	T 500-51(6,3)	Q=5 т Hпод=6,3 м	
Q5	Таль электрическая	2	T 500-54(32)	Q=5 т Hпод=32 м	
Q6	Кран мостовой электрический общего назначения	2	КМ 30/5	Q=30/5 т, Lпр=13 м Hпод=15/17 м	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



EEC00700-300-ECP-TOR-0001-01					
Реконструкция энергоблока ст.Н8 электростанции АО "ЕЭК"					
Изм.	Исполн.	Лист	Взнос	Листов	Дата
Предварительные границы проекта			Сдела	Лист	Листов
Приложение 1.5.1. Комплект оборудования энергоблока ст. Н8. План			100 "ЕР" КТ "ЕР" СР" ЛР	1	
ГМП	Рыбаков	24			



ПРИМЕЧАНИЯ

- Границы проектирования энергоблока Н8 дополнительно уточняются в процессе разработки проектно-сметной документации.
- Отображение основного и вспомогательного оборудования для общего понимания объемов и границ реконструкции частично принято из ТЭО.