

2.6.25	Пластиковый короб 100х60	м	400	400	Имеются механические повреждения
2.6.26	Пластиковый короб 60х40	м	80	80	Имеются механические повреждения
2.6.27	Металлоконструкции опор крепления короба	кг	800	800	Коррозии металла

2.7 Теплоснабжение тепловых завес

2.7.1	Кран шаровый со стоном полный проход ВР-НР Ду=32, Itar	шт	22	22	Имеются повреждения внутренней части, не герметичен
2.7.2	Гибкие подводки ф20, L=800мм, к завесам	шт	24	24	Имеются повреждения, не герметичен
2.7.3	Фильтр механической очистки Ду=32, Itar	шт	9	9	Нарушена целостность корпуса, коррозия металла потеря фильтрующей способности
2.7.4	Обратный клапан Ду=32 York	шт	18	18	Износ рабочих поверхностей, коррозия металла
2.7.5	Насос циркуляционный UPS 32-40, Grundfos	шт	9	9	Износ рабочей поверхности крыльчатки, коррозия металла
2.7.6	Клапан балансировочный USV-1 Ду=20, Daifoss	шт	9	9	Износ рабочих поверхностей, коррозия металла
2.7.7	Трехходовой клапан Ду=20 R320, Belimo	шт	9	9	Износ рабочих поверхностей, коррозия металла
2.7.8	Редукторный электропривод, LR230, Belimo	шт	9	9	Износ рабочих поверхностей, коррозия металла
2.7.9	Кран шаровый со стоном полный проход ВР-НР Ду=15, Itar	шт	18	18	Имеются повреждения внутренней части, не герметичен
2.7.10	Автоматический воздухоотводчик, Flexvent 3/4	шт	18	18	Нарушена целостность корпуса
2.7.11	Термометр биметаллический 0-100С, Ду=100	шт	9	9	Имеет механические повреждения
2.7.12	Манометр 0-10бар, с трехходовым краном Ду=15	шт	26	26	Имеет механические повреждения

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
ОКР000
ПРИКАЗЫН О.В.

22.03.10

2.7.13	Трубопровод из стальных водопроводных труб ф40	м	380	380	Коррозия металла
2.7.14	Трубопровод из стальных водопроводных труб Ду=32	м	400	400	Коррозия металла
2.7.15	Изоляция трубопроводов из труб Энергофлекс s=9мм, Ду=48мм	м	380	380	Нарушение целостности, деструкция
2.7.16	Изоляция трубопроводов из труб Энергофлекс s=9мм, Ду=42мм	м	400	400	Нарушение целостности, деструкция
2.7.17	Металлоконструкции опор крепления трубопроводов	кг	88	88	Коррозия металла

С момента ввода в эксплуатацию объекта: Здание служебно-эксплуатационное КС «Парабель» инв № 000129881, был проведен в 2008г - ремонт системы электроснабжения, в 2008г - наружное утепление стен с покрытием сайдингом, ремонт кровли с покрытием металлочерепицей. Системы вентиляции не подвергались ремонту.

На основании результатов осмотра комиссии считает, что система вентиляции объекта: Здание служебно-эксплуатационное КС «Парабель» инв № 000129881, требует капитального ремонта.

Председатель комиссии:

Главный инженер - 1-й
заместитель директора
Томского ЛПУМГ

/А.И. Массон/

Члены комиссии:

Заместитель директора Томского ЛПУМГ

/С.А. Вобликов/

Главный энергетик Томского ЛПУМГ

/В.Г. Кузьмин/

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
ОКРОФ ЧУПАРИН О.В.

29.03.10

Объект Здание служебно-эксплуатационное КС «Парабель» инв. № 000129881
Назначение объекта Служебно-эксплуатационное

Согласовано:

Начальник ОТЗ


ООО «Газпром трансгаз Томск»
« » 2010г. Б.А. Сярг

Начальник ОКРОФ
ООО «Газпром трансгаз Томск»
« » 2010г. В.А. Скороходов

Заместитель начальника УОРР и СОФ
ООО «Газпром трансгаз Томск»
« » 2010г. В.В. Вокдаев

Ибрагимов Г.А.
43-259 (газ)

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
ОКРОФ
28.02.10
ЧУМАКОВ О.В.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по капитальному
строительству и ремонту
ООО «Газпром трансгаз Томск»

А.И. ТИТОВ

Опись необходимых работ по капитальному ремонту объекта

Наименование объекта по учету: Здание служебно-эксплуатационное КС «Парабель»
Инвентарный номер: 000129881

Остаточная стоимость по балансу: 20713000,00 руб

Собственник объекта: Томское ЖТУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количес- тво	Примечание
1	2	3	4	5
1. Здание служебно-эксплуатационное				
Вентиляция:				
1.1	Замена приточного вентилятора АДН №250	шт	1	
1.2	Замена приточного вентилятора АДН №160	шт	1	
1.3	Замена канальной приточной установки РК 700х400 ДЗ	шт	1	
1.4	Замена канальной приточной установки РК 600х350 СЗ	шт	1	
1.5	Замена приточного вентилятора АДН №160	шт	1	
1.6	Замена канальной приточной установки СК 200А	шт	1	
1.7	Замена электродвигателя А80В4	шт	1	
1.8	Замена электродвигателя А80В2	шт	1	
1.9	Замена электродвигателя АИР56В4	шт	1	
1.10	Замена воздухоподогревателя ВНВ	шт	2	
1.11	Замена воздухоподогревателя РВАС	шт	2	

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
ОКРОВО
ТУПИРИН О.В.
29.03.10

1.12	Замена воздушонагревателя электрический	шт	2	
1.13	Замена фильтра G3	шт	3	
1.14	Замена фильтра EU3	шт	3	
1.15	Замена вытяжной установки СК 315C/SH	шт	1	
1.16	Замена вытяжной установки КВР 3150Z/SH	шт	1	
1.17	Замена вытяжной установки ВР80-75-4.ВК1Ж	шт	1	
1.18	Замена вытяжной установки РК 700х400D3/SH	шт	1	
1.19	Замена вытяжной установки РК 600х300F1/SH	шт	1	
1.20	Замена вытяжной установки РК 600х300F3/SH	шт	1	
1.21	Замена вытяжной установки СК100C/SH	шт	1	
1.22	Замена вытяжной установки СК200B/SH	шт	2	
1.23	Замена вытяжной установки FUK-1800/SH	шт	1	
1.24	Замена вытяжной установки СК 100A/SH	шт	1	
1.25	Замена пульты для вентилятора PU-1,8/SH	шт	1	
1.26	Замена пульты для вентилятора PU-2,6/SH	шт	1	
1.27	Замена клапана воздухозаборного	шт	4	
1.28	Замена присового клапана	шт.	4	
1.29	Замена дроссель клапана	шт	4	
1.30	Замена шумоглушителя CSA	шт	1	
1.31	Замена воздушных из стали тонколистовой оцинкованной	м.	46	
1.32	Замена кондиционера FTKS50F/SH RKS50F/SH	шт	5	

БЕЛУШИЙ ИНЖЕНЕР
 ОКР000
 ПУЛПРИН О.В.
 29.03.10

1.33	Замена кондиционера FAQ100B/SH RRS100BW/SH	шт	3	
1.34	Замена кондиционера FTKS71F/SH RKS71F/SH	шт	1	
1.35	Замена кондиционера FTKS20D-W/SH RKS20E/SH	шт	1	
1.36	Замена кондиционера р FFQ25B/SH RKS25E/SH	шт	1	

Система электроснабжения

1.37	Замена щита навесного на 24 модуля ППН-243	шт	1	
1.38	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 40А, S203 3P C40A -ABB	шт	1	
1.39	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 20А, S203 3P C20A -ABB	шт	1	
1.40	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 16А, S203 3P C16A -ABB	шт	10	
1.41	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 10А, S203 3P C10A -ABB	шт	3	
1.42	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 25А, S201 1P C25A -ABB	шт	5	
1.43	Замена независимого расцепителя S2C-A2-ABB	шт	1	
1.44	Замена кабеля силового с медными жилами BV1нг-0,66 сечением 2х2,5мм2	м	40	
1.45	Замена кабеля силового с медными жилами BV1нг-0,66 сечением 3х4мм2	м	140	
1.46	Замена кабеля силового с медными жилами BV1нг-0,66 сечением 5х1,5мм2	м	175	
1.47	Замена кабеля силового с медными жилами BV1нг-0,66 сечением 5х2,5мм2	м	80	
1.48	Замена кабеля силового с медными жилами BV1нг-0,66 сечением 5х10мм2	м	55	
1.49	Замена провода гибкого ПВ1 сечением 1х4мм2	м	63	
Автоматизация вентиляционных систем				
1.50	Замена шкафа управления вентиляцией ПП-ШУ,У-ШУ1,У2-ШУ2	к-т	8	
1.51	Замена реле перепада давления DPS 500	шт	15	

ДЕПУТНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ОЗРОВО
 ЗАКРЫТЫЙ
 28.05.10
 ЗАКРЫТЫЙ О.В.

1.52	Замена датчика температуры обратной воды РВТР-6	шт	18	
1.53	Замена термостата VSN	шт	18	
1.54	Замена датчика перепада давления на DPS 1000	шт	15	
1.55	Замена датчика температуры воздуха STK-1	шт	18	
1.56	Замена реле давления КР1-35	шт	8	
1.57	Замена концевого выключателя	шт	19	
1.58	Замена накладного термостата	шт	11	
1.59	Замена аппарата автоматического контроля PSU-1000/SH, ООО «Совлпим»	шт	4	
1.60	Замена распределной коробки РЕ-120000	шт	33	
1.62	Замена зажимов контактных винтовых ЗВИ	шт	51	
1.63	Замена датчика давления РС-500/SH, ООО «Совлпим»	шт	16	
1.64	Замена кабеля силового с медной жилой ВВГнг 2х1,5	м	40	
1.65	Замена кабеля силового с медной жилой ВВГнг 4х1,5	м	345	
1.66	Замена кабеля монтажного экранированного МКЭШ 2х0,75	м	125	
1.67	Замена кабеля монтажного экранированного МКЭШ 5х0,75	м	110	
1.68	Замена провода гибкого ПВС 2х0,75	м	565	
1.69	Замена провода гибкого ПВС 3х0,75	м	155	
1.70	Замена кабеля контрольного с медными жилами КВВГнг 7х1,5	м	125	
1.71	Замена трубы гофрированной гибкой с протяжкой ф16мм	м	208	
1.72	Замена держателей клипс с защелкой ф16	шт	190	
1.73	Замена трубы гофрированной гибкой с протяжкой ф20мм	м	170	
1.74	Замена держателей клипс с защелкой ф20	шт	180	
1.75	Замена пластикового короба 100х60	м	340	
1.76	Замена пластикового короба 60х40	м	110	
1.77	Замена металлоконструкций крепления короба	кг	800	
Теплоснабжение тепловых завес				
1.78	Замена крана шарового со стоном полный проход ВР-НР ф32, Итар	шт	12	
1.79	Замена гибких подводок ф20, L=800мм, к завесам	шт	6	
1.80	Замена фильтра механической очистки ф32, Итар	шт	3	
1.81	Замена обратного клапана ф32 York	шт	6	

УВЕДОМЛЕНИЕ
 ОЗВУЧЕНО
 ЗАКАЗЧИК О.В.

28.03.10

1.82	Замена насоса циркуляционного UPS 32-40, Grundfos	шт	3	
1.83	Замена клапана балансировочного USV-1 ф20, Danfoss	шт	3	
1.84	Замена трехходового клапана ф20 R320, Belimo	шт	3	
1.85	Замена редукторного электропривода, LR230, Belimo	шт	3	
1.86	Замена крана шарового со стоном полный проход BR-HP ф15, Itar	шт	6	
1.87	Замена автоматического воздухоотводчика, Flexvent ¾	шт	6	
1.88	Замена термометра биметаллического 0-100С, ф100	шт	12	
1.89	Замена манометра 0-10бар, с трехходовым краном ф15	шт	15	
1.90	Замена трубопроводов из стальных водогазопроводных труб ф40	м	30	
1.91	Замена трубопроводов из стальных водогазопроводных труб ф32	м	200	
1.92	Замена изоляции трубопроводов из трубок Энергофлекс s=9мм, ф48мм	м	30	
1.93	Замена изоляции трубопроводов из трубок Энергофлекс s=9мм, ф42мм	м	200	
1.94	Гидравлическое испытание трубопроводов водоснабжения Ду=32, Ду=40	кг	88	

2. Гараж

Вентиляция.				
2.1	Замена приточного вентилятора АДН №280	шт	1	
2.2	Замена приточного вентилятора АДН №225	шт	1	
2.3	Замена приточного вентилятора АДН №160	шт	2	
2.4	Замена электродвигателя А100S4	шт	1	
2.5	Замена электродвигателя А80А4	шт	1	
2.6	Замена электродвигателя АИР63В2	шт	1	
2.7	Замена электродвигателя А71В4	шт	1	
2.8	Замена воздушонагревателя ВНВ	шт	4	
2.9	Замена фильтра G3	шт	4	

БЕЛУШИНА ИНЖЕНЕР
 ОЛЕГОВИЧ
 29.03.15
 БУДУЩИЙ О.В.

2.10	Замена вытяжной установки БР 80-75/SH	шт	1	
2.11	Замена вытяжной установки FUK-1800/SH	шт	1	
2.12	Замена вытяжной установки FUK-3000/SH	шт	1	
2.13	Замена вытяжной установки RKB600x350 D3	шт	1	
2.14	Замена вытяжной установки FA-1800/SH	шт	2	
2.15	Замена вытяжной установки EPND 200-2Ex/SH	шт	1	
2.16	Замена вытяжной установки EPND 160-4Ex/SH	шт	1	
2.17	Замена вытяжной установки СК 100А/SH	шт	1	
2.18	Замена вытяжной установки СК 200В/SH	шт	1	
2.19	Замена вытяжной установки ТЗВ-К-4020/SH	шт	2	
2.20	Вытяжная установка ТЗВ-К-4015/SH	шт	4	
2.21	Замена вытяжной установки ТевВ-К-69-ТЗW3/SH	шт	2	
2.22	Замена вытяжной катушки MER-150-10	шт	1	
2.23	Замена вытяжной катушки MER-125-10	шт	1	
2.24	Замена вытяжной катушки MERF-125-10	шт	2	
2.25	Замена вытяжного зонта МВО-0,5МСВ-05х0,8	шт	1	
2.26	Замена вытяжного зонта МВО-2,5МСВ-05х1,0	шт	1	
2.27	Замена вытяжного шкафа ЛАВ-ПРО-ШВ85-МП	шт	1	

БЕЛУШИИ РАКЕНЕР
 ОКРОО
 ЧУПЫРИН О.Б.

2.28	Замена вытяжной катушки DEL 75-15H/SP	шт	1	
2.29	Замена клапана воздухозаборного	шт	4	
2.30	Замена ирисового клапана	шт.	4,0	
2.31	Замена дроссель клапана	шт	4	
2.32	Замена воздухопроводов из стали тонколистовой оцинкованной	м.	46	
2.33	Замена пульта для вентилятора PU- 2,6/SH	шт	2	
2.34	Замена пульта для вентилятора PU- 4,6/SH	шт	1	
2.35	Замена газоприемной насадки MEN- 125x150/SP	шт	2	
2.36	Замена пылеулавливающего агрегата PU-2500/SP	шт	1	
2.37	Замена консолюно подъемного- поворотного устройства	шт	1	
2.38	Замена шумоглушителя CSA	шт	1	
2.39	Замена узла регулирования тепловой завесы	шт	4	
2.40	Замена кондиционера FFQ50B/SH RKS50E/SH	шт	1	
Система электроснабжения				
2.41	Замена щита навесного на 24 модуля ПРН- 243	шт	1	
2.42	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 40А, S203 3P C40A -ABV	шт	1	
2.43	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 20А, S203 3P C20A -ABV	шт	3	
2.44	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 16А, S203 3P C16A -ABV	шт	4	
2.45	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 10А, S203 3P C10A -ABV	шт	8	
2.46	Замена автоматического выключателя трехполюсного, хар-ка С, 25А, S201 1P C25A -ABV	шт	5	

БЕЛУШИИ ИНЖЕНЕР
 О.Р.О.Ф.
 29.03.20
 ГУЛАРИН О.В.