

1.7.7.1.	1210-JAM	1100464575	[Насос цент ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	17	60	ЭО	Электродвигатели
1.7.8.	—	1100464575	Трубопровод вспомогате ^р —	—/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
1.7.9.	1-1210-J	1100499232	[Насос центр вспомогате ^р 720/2	1440/12	—	8640/128	3	20	—	98	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
1.7.9.1.	1-1210-JM	1100499232	[Насос цент ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	14	49	ЭО	Электродвигатели
1.7.10.	1-1210-JA	1100499232	[Насос центр вспомогате ^р 720/2	1440/12	—	8640/128	3	20	—	9	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
1.7.10.1.	1-1210-JAM	1100499232	[Насос цент ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	14	49	ЭО	Электродвигатели
1.7.11.	—	1100464575	Трубопровод вспомогате ^р —	—/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
1.8.	Регенерация фильтров (к —			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок
1.8.1.	1202-F	1100464575	Сборник сер вспомогате ^р —	—	17280/408	34560/600	—	—	18	80	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
1.8.1.1.	LIA-311	1100464575	Канал изме ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—
1.8.1.1.1.	LIA-311	1100464575	Уровнемер, вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—
1.8.1.1.2.	LIA-311	1100464575	Линии связи вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Средства измерений
1.8.1.2.	LIR-1202	1100464575	Канал изме ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—
1.8.1.2.1.	LIR-1202	1100464575	Дифманоме ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—
1.8.1.2.2.	LIR-1202	1100464575	Линии связи вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Средства измерений
1.8.2.	—	1100464575	Трубопровод вспомогате ^р —	—/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
1.8.3.	1203-J	1100464575	[Насос плунжер вспомогате ^р 720/1	1440/14	—	8640/104	1	20	—	104	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
1.8.3.1.	1203-JM	1100464575	[Насос плунжер вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
1.8.4.	1203-JA	1100464575	[Насос плунжер вспомогате ^р 720/1	1440/14	—	8640/104	1	20	—	104	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
1.8.4.1.	1203-JAM	1100464575	[Насос плунжер вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	4	11	ЭО	Электродвигатели
1.8.5.	1202-DL2	1100464575	Смеситель д вспомогате ^р —	—	17280/408	34560/600	—	—	18	80	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
1.8.6.	—	1100464575	Трубопровод вспомогате ^р —	—/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
1.8.6.1.	SV-301	1100464575	Клапан пред вспомогате ^р —	—	—	8640/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
1.8.6.2.	CH-2	1100464575	Клапан запо вспомогате ^р —	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
1.8.6.2.1.	CH-2	1100464575	Канал управ вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Заголовок(КИПиА)
1.8.6.2.1.1.	CH-2	1100464575	Линии связи вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Линии связи
1.8.6.2.1.2.	CH-2	1100464575	Вспомогате ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Вспомогательное оборудование КИП
1.8.6.3.	FIR-310	1100464575	Канал изме ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—
1.8.6.3.1.	FIR-310	1100464575	Диафрагма/ вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Сужающие устройства
1.8.6.3.2.	FIR-310	1100464575	Дифманоме ^р вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—
1.8.6.3.3.	FIR-310	1100464575	Импульсные вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—
1.8.6.3.4.	FIR-310	1100464575	Линии связи вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Линии связи
1.8.6.4.	CH-6	1100464575	Клапан запо вспомогате ^р —	4320/6	—	17280/20	—	6	—	24	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
1.8.6.4.1.	CH-6	1100464575	Канал управление клапан ^и —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Заголовок(КИПиА)
1.8.6.4.1.1.	CH-6	1100464575	Линии связи вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Линии связи
1.8.6.4.1.2.	CH-6	1100464575	Вспомогате ^р /вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Вспомогательное оборудование КИП
1.8.6.5.	CH-7	1100464575	Клапан запо вспомогате ^р —	4320/6	—	17280/20	—	6	—	24	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
1.8.6.5.1.	CH-7	1100464575	Канал управ вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Заголовок(КИПиА)
1.8.6.5.1.1.	CH-7	1100464575	Линии связи вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Линии связи
1.8.6.5.1.2.	CH-7	1100464575	Вспомогате ^р /вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Вспомогательное оборудование КИП
1.8.6.6.	CH-8	1100464575	Клапан запо вспомогате ^р —	4320/6	—	17280/20	—	6	—	24	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
1.8.6.6.1.	CH-8	1100464575	Канал управ вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Заголовок(КИПиА)
1.8.6.6.1.1.	CH-8	1100464575	Линии связи вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Линии связи
1.8.6.6.1.2.	CH-8	1100464575	Вспомогате ^р /вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Вспомогательное оборудование КИП
1.8.6.7.	CH-11	1100464575	Клапан запо вспомогате ^р —	2160/8	—	17280/26	—	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
1.8.6.7.1.	CH-11	1100464575	Канал управ вспомогате ^р —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПА	Заголовок(КИПиА)
1.8.6.7.1.1.	CH-11	1100464575	Линии связи вспомогате<sup																

2.4.3.1.	T-5-5	1100464564 Термозлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
2.4.3.2.	T-5-5	1100464564 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
2.4.4.	T-5-6	1100464564 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
2.4.4.1.	T-5-6	1100464564 Термозлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
2.4.4.2.	T-5-6	1100464564 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
2.5.	—	1100464517 Участок труб основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
2.5.1.	TI-5-8	1100464517 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
2.5.1.1.	TI-5-8	1100464517 Термозлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
2.5.1.2.	TI-5-8	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
2.5.2.	PRCA-42	1100464517 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	2,4	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
2.5.2.1.	PRCA-42	1100464517 Датчик давл вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
2.5.2.2.	PRCA-42	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
2.5.2.3.	PRCA-42	1100464517 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
2.5.3.	FRRRA-1-1	1100464517 Канал измер основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	25920	1,8	—	4,9	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
2.5.3.1.	FRRRA-1-1	1100464517 Диафрагма/ основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
2.5.3.2.	FRRRA-1-1	1100464517 Диофманоме основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
2.5.3.3.	FRRRA-1-1	1100464517 Импульсны основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
2.5.3.4.	FRRRA-1-1	1100464517 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
2.5.4.	FRCA-1	1100464517 Канал измер основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	25920	1,8	—	4,9	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
2.5.4.1.	FRCA-1	1100464517 Диафрагма/ основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
2.5.4.2.	FRCA-1	1100464517 Дифманоме основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
2.5.4.3.	FRCA-1	1100464517 Импульсны основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
2.5.4.4.	FRCA-1	1100464517 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
2.5.5.	FCV-1	1100464517 Клапан зап запомогател	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
2.5.5.1.	FCV-1	1100464517 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	25920	—	5,8	9,9	14,4	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
2.5.5.1.1.	FCV-1	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
2.5.5.1.2.	FCV-1	1100464517 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
2.5.6.	EmV-11	1100464517 Задвижка/, вспомогател	4320/2	—	17280/6	—	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
2.5.6.1.	EmV-11	1100464517 [Задвижка] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	ЭО	Электродвигатели
2.5.6.2.	EmV-11	1100464517 Канал управ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
2.5.6.2.1.	EmV-11	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
2.5.7.	T-5-9	1100464517 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
2.5.7.1.	T-5-9	1100464517 Термозлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
2.5.7.2.	T-5-9	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.	—	Блок парово основное//1	—	—	25920/720	69120/1200	—	—	12958	44555	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Укрупненные объекты ТОиР
3.1.	101-B	1100464517 Печь первич основное//2	—	—	25920/720	69120/1200	—	—	650	1911	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубчатые печи
3.1.1.	—	Радиантная зона	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок
3.1.1.1.	101-B	1100464517 Трубы реакт основное//2	—	—	25920/720	69120/1200	—	—	788	1911	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники
3.1.1.1.1.	T30-1	1100464517 Канал измер вспомогател	—	—	—	—																	

3.2.4.18.1.	LI-2301	1100464477 Уровнемер/, вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.2.4.18.2.	LI-2301	1100464477 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.2.4.19.	PIA-2310A	1100464477 Канал изм ^р основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.2.4.19.1.	PIA-2310A	1100464477 Дифманоме ^р основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.2.4.19.2.	PIA-2310A	1100464477 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	—	0,5	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.2.4.20.	PIA-2311A	1100464477 Канал изм ^р основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.2.4.20.1.	PIA-2311A	1100464477 Дифманоме ^р основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.2.4.20.2.	PIA-2311A	1100464477 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.2.4.21.	PIA-2312A	1100464477 Канал изм ^р основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.2.4.21.1.	PIA-2312A	1100464477 Дифманоме ^р основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.2.4.21.2.	PIA-2312A	1100464477 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.2.4.22.	—	1100464477 Трубопровод вспомогател	—/-	—/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
3.2.5.	30113-Тр	1100464477 Трубопровод основное//2	8640/8	129600/84	48	—	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды	
3.2.5.1.	SV-51H	1100464478 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/11	—	—	—	—	—	1080	2160	—	25920	187,6	288,1	—	616,4	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
3.2.6.	—	1100564003 Оборудован основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2160	—	25920	187,6	288,1	—	616,4	—	—	—	КИПиА	Системы противоаварийной защиты и сигнализации
3.3.	Поз.101-В1В Дымосос с п											—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок	
3.3.1.	101-BJB	1100464478 Вентилятор основное//2 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы
3.3.1.1.	T-402-22	1100464478 Канал изм ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.3.1.1.1.	T-402-22	1100464478 Термозлект ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.3.1.1.2.	T-402-23	1100464478 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.3.1.2.1.	T-402-23	1100464478 Термозлект ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.3.1.2.2.	T-402-23	1100464478 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.3.2.	101-BJB	1100464478 Редуктор//2 720/4	17280/64	—	34560/120	14	256	—	524	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Турбины
3.3.2.1.	T2312B	1100464478 Канал изм ^р основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.3.2.1.1.	T2312B	1100464478 Термозлект ^р основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.3.2.1.2.	T2312B	1100464478 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.3.2.2.	T2313B	1100464478 Канал изм ^р основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.3.2.2.1.	T2313B	1100464478 Термозлект ^р основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.3.2.2.2.	T2313B	1100464478 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.3.2.3.	T2314B	1100464478 Канал изм ^р основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.3.2.3.1.	T2314B	1100464478 Термозлект ^р основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.3.2.3.2.	T2314B	1100464478 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.3.2.4.	T2315B	1100464478 Канал изм ^р основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.3.2.4.1.	T2315B	1100464478 Термозлект ^р основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.3.2.4.2.	T2315B	1100464478 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.3.2.5.	T2316B	1100464478 Канал изм ^р основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.3.2.5.1.	T2316B	1100464478 Термозлект ^р основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—					

3.7.5.1.	T-3-26/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.5.2.	T-3-26/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.7.6.	T-3-27/N	1100464499 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.7.6.1.	T-3-27/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.6.2.	T-3-27/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.7.7.	T-3-28/N	1100464499 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.7.7.1.	T-3-28/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.7.2.	T-3-28/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.7.8.	T-3-29/N	1100464499 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.7.8.1.	T-3-29/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.8.2.	T-3-29/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.7.9.	T-3-30/N	1100464499 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.7.9.1.	T-3-30/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.9.2.	T-3-30/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.7.10.	T-3-31/N	1100464499 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.7.10.1.	T-3-31/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.10.2.	T-3-31/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.7.11.	T-3-32/N	1100464499 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.7.11.1.	T-3-32/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.11.2.	T-3-32/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.7.12.	T-3-33/N	1100464499 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.7.12.1.	T-3-33/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.12.2.	T-3-33/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.7.13.	T-3-34/N	1100464499 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.7.13.1.	T-3-34/N	1100464499 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.7.13.2.	T-3-34/N	1100464499 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.8.	103-C	1100464912 Котёл утил основное//2	—	25920/720	69120/1200	—	336	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Котлы
3.8.1.	TCV-11	1100464912 Клапан запо вспомогател	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
3.8.1.1.	TCV-11	1100464912 Канал регу вспомогател	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.8.1.1.1.	TCV-11	1100464912 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.8.1.1.2.	TCV-11	1100464912 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
3.8.2.	MCV-2	1100464912 Клапан запо основное//2	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
3.8.2.1.	MCV-2	1100464912 Канал управ основное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.8.2.1.1.	MCV-2	1100464912 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.8.3.	PI-34	1100464912 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.8.3.1.	PI-34	1100464912 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.8.3.2.	PI-34	1100464912 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.9.	104-C	1120051294 Теплообмен основное//2	—	17280/720	69120/1200	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники
3.9.1.	6	1100464515 Трубопровод основное//2	34560/9	—	103680/62	—	23	—	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
3.9.2.	1881	1120051319 Трубопровод основное//2	34560/6	—	103680/32	—	15	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
3.9.3.</td																					

3.17.25.	LI-2200	1120051259 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.17.25.1.	LI-2200	1120051259 Сигнализатор вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	н/д	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы
3.17.25.2.	LI-2200	1120051259 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.17.26.	TI-2200	1120051259 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.17.26.1.	TI-2200	1120051259 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.17.26.2.	TI-2200	1120051259 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.17.27.	104-JBM	1120051259 Насос масла вспомогател 720/1	/6	—	/56	0,5	8	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
3.17.27.1.	104-JB-MLM	1120051259 [Маслонасос вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
3.17.28.	104-JBA	1120051259 Насос масла вспомогател 720/1	/6	—	/56	0,5	8	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
3.17.28.1.	104-JB-ALM	1120051259 [Маслонасос вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
3.17.29.	—	1120051259 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
3.17.29.1.	SV-2006	1120051259 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
3.17.29.2.	SV-2007	1120051259 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
3.17.30.	104-JB-CA	1120051259 Холодильни вспомогател	—	—	—	25920/636	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники
3.17.31.	104-JB-CB	1120051259 Холодильни вспомогател	—	—	—	25920/636	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники
3.17.32.	PCV-509	1120051259 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
3.17.32.1.	PCV-509	1120051259 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.17.32.1.1.	PCV-509	1120051259 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.17.32.1.2.	PCV-509	1120051259 Вспомогател/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
3.17.33.	—	1120051259 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
3.17.34.	104-JB-LA	1120051259 Маслофильтр вспомогател	—	—	—	25920/636	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
3.17.35.	104-JB-LB	1120051259 Маслофильтр вспомогател	—	—	—	25920/636	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
3.17.36.	LCV-509	1120051259 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
3.17.36.1.	LCV-509	1120051259 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.17.36.1.1.	LCV-509	1120051259 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.17.36.1.2.	LCV-509	1120051259 Вспомогател/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
3.17.37.	PDI-2200	1120051259 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.17.37.1.	PDI-2200	1120051259 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.17.37.2.	PDI-2200	1120051259 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.17.38.	TG-2201	1120051259 Термометр / вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	н/д	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.17.39.	—	1120051259 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
3.17.40.	104-JB-F2	1120051259 Бак напорн/ вспомогател	—	—	17280/408	34560/600	—	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
3.17.41.	LSH-2202	1120051259 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.17.41.1.	LSH-2202	1120051259 Уровнемер/, вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	н/д	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.17.41.2.	LSH-2202	1120051259 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.17.42.	LSL-2201	1120051259 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.17.42.1.	LSL-2201	1120051259 Уровнемер/, вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	н/д	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—		

3.26.10.1.2. LICA-56	1100464844	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.26.11. —	1100464844	Трубопровод вспомогател	—/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	МОТО	Трубопроводы технологические		
3.26.11.1. PA-96	1100464844	Канал измѣр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.26.11.1.1. PA-96	1100464844	Электрокон вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.26.11.1.2. PA-96	1100464844	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.26.12. —	1100464844	Трубопровод вспомогател	—/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические		
3.26.12.1. LCV-56	1100464844	Клапан запо вспомогател	2160/5	—	17280/17	5	—	20	—	—	—	4320	—	17280	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
3.26.12.1.1. LCV-56	1100464844	Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.26.12.1.1.1 LCV-56	1100464844	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.26.12.1.1.2 LCV-56	1100464844	Вспомогат/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП		
3.26.12.1.1.3 LCV-56	1100464844	Эл./пн. прео вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.26.12.2. PCV-12	1100464844	Клапан запо основное//2	2160/8	—	17280/26	8	—	29	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
3.26.12.2.1. PCV-12	1100464844	Канал регул основное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.26.12.2.1.1 PCV-12	1100464844	Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП		
3.26.12.2.1.2 PCV-12	1100464844	Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.26.12.2.1.3 PCV-12	1100464844	Эл./пн. прео основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	4320	—	1,8	—	4,9	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.26.12.3. FI-41	1100464844	Канал измѣр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	4320	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.26.12.3.1. FI-41	1100464844	Диафрагма (вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Сужающие устройства		
3.26.12.3.2. FI-41	1100464844	Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	4320	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.26.12.3.3. FI-41	1100464844	Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	4320	—	0,3	—	0,3	—	—	КИПИА	Импульсные линии связи и их элементы		
3.26.12.3.4. FI-41	1100464844	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.26.13. 114-J	1100010753	Насос центр вспомогател	720/2	1440/8	—	8640/104	3	24	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы		
3.26.13.1. 114JM	1100010753	[Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	7	21	ЭО	Электродвигатели
3.26.14. 114-JA	1100010753	Насос центр вспомогател	720/2	1440/8	—	8640/104	3	24	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы		
3.26.14.1. 114JAM	1100010753	[Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	7	21	ЭО	Электродвигатели
3.26.15. PIA-95	1100464844	Канал измѣр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.26.15.1. PIA-95	1100464844	Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.26.15.2. PIA-95	1100464844	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.26.16. T-621-20	1100464844	Канал измѣр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.26.16.1. T-621-20	1100464844	Термоэлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.26.16.2. T-621-20	1100464844	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.26.17. T-621-21	1100464844	Канал измѣр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.26.17.1. T-621-21	1100464844	Термоэлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.26.17.2. T-621-21	1100464844	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.27. 30120-Tp	1100464517	Трубопровод основное//2	8640/10	—	129600/106	57	—	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды		
3.27.1. T-4-3	1100464517	Канал измѣр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.27.1.1. T-4-3	1100464517	Термоэлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.27.1.2. T-4-3	1100464517	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.27.2. T-4-4	1100464517	Канал измѣр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		
3.27.2.1. T-4-4	1100464517	Термоэлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Средства измерений		
3.27.2.2. T-4-4	1100464517	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи		
3.27.3. T-4-5	1100464517	Канал измѣр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)		

3.38.7.	PIC-15	1100464517 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.7.1.	PIC-15	1100464517 Датчик давл вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.7.2.	PIC-15	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.8.	PICA-20	1100464517 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.8.1.	PICA-20	1100464517 Датчик давл вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.8.2.	PICA-20	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.9.	PCV-20	1100464517 Клапан запо основное//2	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
3.38.9.1.	PCV-20	1100464517 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.38.9.1.1.	PCV-20	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.9.1.2.	PCV-20	1100464517 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
3.38.10.	TIC-13	1100464517 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.10.1.	TIC-13	1100464517 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.10.2.	TIC-13	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.11.	TIC-17	1100464517 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.11.1.	TIC-17	1100464517 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.11.2.	TIC-17	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.12.	PCV-16	1100464517 Клапан запо вспомогател	2160/8	—	17280/26	—	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
3.38.12.1.	PCV-16	1100464517 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.38.12.1.1.	PCV-16	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.12.1.2.	PCV-16	1100464517 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
3.38.13.	109-U	1100464517 Глушитель п вспомогател	—	—	17280/208	34560/720	—	—	30	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
3.38.14.	FI-25	1100464517 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.14.1.	FI-25	1100464517 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,5	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства	
3.38.14.2.	FI-25	1100464517 Диффомоне вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.14.3.	FI-25	1100464517 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
3.38.14.4.	FI-25	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.15.	FR-816	1100464517 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.15.1.	FR-816	1100464517 Диафрагма (вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,5	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства	
3.38.15.2.	FR-816	1100464517 Диффомоне вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.15.3.	FR-816	1100464517 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
3.38.15.4.	FR-816	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.16.	PR-1029	1100464517 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.16.1.	PR-1029	1100464517 Датчик давл вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.16.2.	PR-1029	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.17.	T-1029	1100464517 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.17.1.	T-1029	1100464517 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.17.2.	T-1029	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.18.	1151-F	1100502559 Паросборни вспомогател	—	—	17280/208	34560/720	—	—	30	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
3.38.18.1.	LRA-800A	1100502559 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.18.1.1.	LRA-800A	1100502559 Преобразов:вспомогател																				

3.38.20.1.4. FIA-803	1100502558	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.38.21.	1151-JA (ST-	1100502559 Фильтр//Пр вспомогател	—	17280/208	69120/720	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости		
3.38.22.	1151-J	1100502559 Насос центр вспомогат 720/2	1440/12	—	8640/128	3,3	20	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы		
3.38.22.1.	1151-JM	1100502559 [Насос цент вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/67	20	78	ЭО	Электродвигатели	
3.38.23.	1151-JA	1100502551 Насос центр вспомогат 720/2	1440/12	—	8640/128	3,3	20	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы		
3.38.23.1.	1151-JAM	1100502551 [Насос цент вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/67	20	78	ЭО	Электродвигатели
3.38.23.2.	FIC-2009	1100502551 Канал изм вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.23.2.1.	FIC-2009	1100502551 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства		
3.38.23.2.2.	FIC-2009	1100502551 Диформоне вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.23.2.3.	FIC-2009	1100502551 Импульсны линии связи и их элементы	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
3.38.23.2.4.	FIC-2009	1100502551 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.38.24.	—	1100502559 Трубопровод вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические		
3.38.24.1.	FCV-2009	1100464517 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
3.38.24.1.1.	FCV-2009	1100464517 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
3.38.24.1.1.1.	FCV-2009	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.38.24.1.1.2.	FCV-2009	1100464517 Вспомогател/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП		
3.38.25.	3-T-OFM	1100464575 Трубопровод основное//2	8640/6	—	129600/50	—	29	—	114	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды		
3.38.26.	PR-1028	1100464517 Канал изм вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.38.26.1.	PR-1028	1100464517 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.38.26.2.	PR-1028	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.39.	Схема гомогенного воста																		Заголовок	Заголовок	
3.39.1.	—	1100464517 Трубопровод вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические		
3.39.1.1.	FCV-902	1100464517 Клапан запо вспомогател	2160/5	—	17280/17	—	5	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
3.39.1.1.1.	FCV-902	1100464517 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
3.39.1.1.1.1.	FCV-902	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.39.1.1.1.2.	FCV-902	1100464517 Вспомогател/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП		
3.39.1.2.	FRC-902	1100464517 Канал изм вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.39.1.2.1.	FRC-902	1100464517 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства		
3.39.1.2.2.	FRC-902	1100464517 Диформоне вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.39.1.2.3.	FRC-902	1100464517 Импульсны линии связи и их элементы	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
3.39.1.2.4.	FRC-902	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.40.	Схема распределения то																		Заголовок	Заголовок	
3.40.1.	2	1100464498 Трубопровод основное//2	34560/8	—	103680/38	—	21	—	92	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические		
3.40.1.1.	EmV-18	1100464498 Задвижка//, основное//2	4320/2	—	17280/6	—	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
3.40.1.1.1.	EmV-18	1100464498 Канал упра основное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
3.40.1.1.1.1.	EmV-18	1100464498 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.40.1.1.1.2.	EmV-18	1100464498 [Задвижка] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели	
3.40.1.2.	PR-01	1100464498 Канал изм вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.40.1.2.1.	PR-01	1100464498 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.40.1.2.2.	PR-01	1100464498 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.40.1.3.	TR-01	1100464498 Канал изм вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.40.1.3.1.	TR-01	1100464498 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.40.1.3.2.	TR-01	1100464498 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.40.1.4.	FR-01	1100464498 Канал изм вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.40.1.4.1.	FR-01	1100464498 Диафрагма (вспомогател	—	—	—	—	—														

3.42.26.1.	PGIA-130	1100464517	Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
3.42.26.2.	PGIA-130	1100464517	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.42.27.	HCV-42	1100464517	Клапан запо вспомогател	2160/5	—	17280/17	—	5	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
3.42.27.1.	HCV-42	1100464517	Канал управ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
3.42.27.1.1.	HCV-42	1100464517	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
3.42.27.1.2.	HCV-42	1100464517	Вспомогател/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
3.43.	Схема подачи топливного															—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок	
3.43.1.	FI-23	1100464517	Канал измè вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.43.1.1.	FI-23	1100464517	Диафрагма (вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
3.43.1.2.	FI-23	1100464517	Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.43.1.3.	FI-23	1100464517	Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
3.43.1.4.	FI-23	1100464517	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.43.2.	TRCA-26	1100464517	Канал измè основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.43.2.1.	TRCA-26	1100464517	Термоэлектр основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.43.2.2.	TRCA-26	1100464517	Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.43.3.	PIA-102	1100464517	Канал измè вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.43.3.1.	PIA-102	1100464517	Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.43.3.2.	PIA-102	1100464517	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.43.4.	PIA-31	1100464517	Канал измерения давлен	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.43.4.1.	PIA-31	1100464517	Датчик дав основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.43.4.2.	PIA-31	1100464517	Линии связи/, основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.44.	—	1100464511	Трубопровод основное//4	25920/—	—	103680/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы природного газа, используемого в качестве топлива
3.44.1.	TCV-16	1100464498	Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
3.44.1.1.	TCV-16	1100464498	Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.44.1.1.1.	TCV-16	1100464498	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.44.1.1.2.	TCV-16	1100464498	Вспомогател/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
3.44.2.	PIA-40	1100464511	Канал измè вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.44.2.1.	PIA-40	1100464511	Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.44.2.2.	PIA-40	1100464511	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.45.	—	1100464517	Трубопровод/вспомогател	—/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
3.45.1.	PIA-20A	1100464517	Канал измè вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.45.1.1.	PIA-20A	1100464517	Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.45.1.2.	PIA-20A	1100464517	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.45.2.	T-20A	1100464517	Канал измè вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.45.2.1.	T-20A	1100464517	Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
3.45.2.2.	T-20A	1100464517	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.45.3.	FIC-20	1100464517	Канал измè вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.45.3.1.	FIC-20	1100464517	Диафрагма (вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
3.45.3.2.	FIC-20	11004																					

3.49.3.1.1.	HCV-22	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи				
3.49.3.1.2.	HCV-22	1100464517 Вспомогате/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП			
3.49.3.1.3.	HCV-22	1100464517 Эл./ин. прео вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
3.49.4.	HCV-23	1100464517 Клапан запо вспомогател	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	77760	77760	25920	—	5,8	9,9	14,4	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
3.49.4.1.	HCV-23	1100464517 Канал упра/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	25920	—	5,8	9,9	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
3.49.4.1.1.	HCV-23	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.49.4.1.2.	HCV-23	1100464517 Вспомогате/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП		
3.49.5.	TCV-9B	1100464517 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
3.49.5.1.	TCV-9B	1100464517 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
3.49.5.1.1.	TCV-9B	1100464517 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
3.49.5.1.2.	TCV-9B	1100464517 Вспомогате/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП		
3.50.	Узел приготовления хими											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок			
3.50.1.	106-LJ	1100464517 Насос плунж вспомогател	720/1	1440/14	—	8640/104	1	20	—	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы		
3.50.1.1.	106-LJM	1100464517 [Насос плунж] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели			
3.50.2.	106-LF	1100464517 Бак смесите/вспомогател	—	—	17280/408	34560/600	—	—	18	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
3.50.3.	—	1100464517 Трубопрово/вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
3.50.4.	—	1100464517 Трубопрово/вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
3.50.4.1.	SV-779	1100464517 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
3.50.4.2.	SV-780	1100464517 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
3.50.5.	107-LF	1100481084 Бак раствор/вспомогател	—	—	17280/432	34560/720	—	—	38	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
3.50.5.1.	LA-761L	1100481084 Канал изме/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.50.5.1.1.	LA-761	1100481084 Сигнализато/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	н/д	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы
3.50.5.1.2.	LA-761L	1100481084 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.50.5.2.	LA-762L	1100481084 Канал диска/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
3.50.5.2.1.	LA-762L	1100481084 Сигнализато/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	н/д	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы
3.50.5.2.2.	LA-762L	1100481084 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
3.50.5.3.	107-LJLM	1100481084 [Мешалка] :вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели			
3.50.6.	—	1100464517 Трубопрово/вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
3.50.7.	107-LJA	1100464517 Насос плунж вспомогател	720/1	1440/14	—	8640/104	1	20	—	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
3.50.7.1.	107-LJAM	1100464517 [Насос плунж] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели			
3.50.8.	—	1100464517 Трубопрово/вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
3.50.8.1.	SV-788	1100464517 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
3.50.9.	107-LJB	1100464517 Трубопрово/вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
3.50.9.1.	107-LJBM	1100464517 [Насос плунж] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигат			

4.1.6.1.3.1.	FI-67	1100464915 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
4.1.6.1.3.2.	FI-67	1100464915 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
4.1.6.1.3.3.	FI-67	1100464915 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
4.1.6.1.3.4.	FI-67	1100464915 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
4.1.6.1.4.	FI-68	1100464915 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
4.1.6.1.4.1.	FI-68	1100464915 Ротаметр/т вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
4.1.6.1.4.2.	FI-68	1100464915 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
4.1.6.1.5.	Fi-53	1100464915 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
4.1.6.1.5.1.	Fi-53	1100464915 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
4.1.6.1.5.2.	Fi-53	1100464915 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
4.1.6.1.5.3.	Fi-53	1100464915 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
4.1.6.1.5.4.	Fi-53	1100464915 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
5.	—	Пусковой ко основное//2	—	25920/720	69120/1200	—	372	1094	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Укрупненные объекты ТОиР
5.1.	—	1100464573 Трубопровод основное//2	/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды
5.1.1.	SV-752-3	1100464573 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
5.1.2.	PRA-701	1100464573 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
5.1.2.1.	PRA-701	1100464573 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
5.1.2.2.	PRA-701	1100464573 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
5.1.3.	FRC-737	1100464573 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
5.1.3.1.	FRC-737	1100464573 Диафрагма/ основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
5.1.3.2.	FRC-737	1100464573 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
5.1.3.3.	FRC-737	1100464573 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
5.1.3.4.	FRC-737	1100464573 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
5.2.	SV-753	1100464573 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
5.3.	—	1100464573 Трубопровод вспомогател	/—	—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
5.3.1.	LCV-704	1100464573 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
5.3.1.1.	LCV-704	1100464573 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
5.3.1.1.1.	LCV-704	1100464573 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
5.3.1.2.	SV-752-1	1100464573 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
5.3.3.	TCV-705	1100464573 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
5.3.3.1.	TCV-705	1100464573 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
5.3.3.1.1.	TCV-705	1100464573 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
5.3.4.	T-27-5	1100464573 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
5.3.4.1.	T-27-5	1100464573 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
5.3.4.2.	T-27-5	1100464573 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
5.3.5.	TICA-705	1100464573 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
5.3.5.1.	TICA-705	1100464573 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
5.3.5.2.	TICA-705	1100464573 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
5.3.6.	SV-752-2	1100464573 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
5.4.	8-T-ОГМ	1100464573 Трубопровод основное//2	8640/6	—	129600/50	—	29	—	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды
5.5.	106-U	1100464573 Пусковой ко вспомогател	—	25920/720	69120/1200	—	547	186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Котлы
5.6.	106-UJ	1100464573 Воздуходув вспомогател 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы
5.6.1.	106-UJM	1100464573 [Воздуходув вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	14	49	ЭО	Электродвигатели
5.7.</td																						

6.2.27.1.2.	LIR-18-2	1100510009 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПИА	Импульсные линии связи и их элементы
6.2.27.1.3.	LIR-18-2	1100510009 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	34560	—	1,8	—	2,4	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.27.2.	LT-16-2	1100510009 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	34560	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.27.2.1.	LT-16-2	1100510009 Уровнемер/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	34560	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
6.2.27.2.2.	LT-16-2	1100510009 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	34560	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПИА	Импульсные линии связи и их элементы
6.2.27.2.3.	LT-16-2	1100510009 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.	—	1100464471 Трубопровод основное//2—	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
6.2.28.1.	PI-46	1100464471 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.1.1.	PI-46	1100464471 Датчик дав/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
6.2.28.1.2.	PI-46	1100464471 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.2.	FCV-6	1100464522 Клапан запо основное//2—	2160/8	—	17280/26	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
6.2.28.2.1.	FCV-6	1100464522 Канал регул основное	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.2.1.1.	FCV-6	1100464522 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.2.1.2.	FCV-6	1100464522 Вспомогате/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП
6.2.28.2.3.	FRCA-6	1100464471 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.2.3.1.	FRCA-6	1100464471 Диафрагма/ основное//2—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Сужающие устройства
6.2.28.3.	FRCA-6	1100464471 ДиФманоме/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
6.2.28.3.3.	FRCA-6	1100464471 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПИА	Импульсные линии связи и их элементы
6.2.28.3.4.	FRCA-6	1100464471 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.4.	FCV-37	1100464522 Клапан запо основное//2—	4320/10	—	17280/29	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
6.2.28.4.1.	FCV-37	1100464522 Канал регул основное	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.4.1.1.	FCV-37	1100464522 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.4.1.2.	FCV-37	1100464522 Вспомогате/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП
6.2.28.5.	FRCA-37	1100464471 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.5.1.	FRCA-37	1100464471 Диафрагма/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,5	—	—	—	—	КИПИА	Сужающие устройства
6.2.28.5.2.	FRCA-37	1100464471 ДиФманоме/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
6.2.28.5.3.	FRCA-37	1100464471 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Импульсные линии связи и их элементы
6.2.28.5.4.	FRCA-37	1100464471 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.6.	LRA-18	1100464471 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.6.1.	LRA-18	1100464471 Уровнемер/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
6.2.28.6.2.	LRA-18	1100464471 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.7.	LRA-19	1100464471 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.7.1.	LRA-19	1100464471 ДиФманоме/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
6.2.28.7.2.	LRA-19	1100464471 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.8.	T-3-6	1100464471 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.8.1.	T-3-6	1100464471 Термоэлектр/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
6.2.28.8.2.	T-3-6	1100464471 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.9.	PIC-2020	1100464471 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.9.1.	PIC-2020	1100464471 ДиФманоме/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
6.2.28.9.2.	PIC-2020	1100464471 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
6.2.28.10.	FI-2005	1100464471 Канал изме́р вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	34560	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
6.2.28.10.1.	FI-2005	1100464471 Диафрагма/ основное//2—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Сужающие устройства
6.2.28.10.2.	FI-2005	1100464471 Расходомер,вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320												

6.4.2.1.2.1.	106JM	1100464473 Термометр / вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.4.2.1.2.2.	106JM	1100464473 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.4.3.	106-JA	1100464473 Насос центр вспомогател 720/2	1440/12	—	8640/128	3,3	20	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
6.4.3.1.	106-JAM	1100507200 [Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/31	51840/125	52	206	ЭО	Электродвигатели
6.4.4.	—	1100464473 Трубопровод основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
6.5.	—	Насосы полубуфного раст	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок	
6.5.1.	—	1100464472 Трубопровод основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
6.5.2.	—	1100464470 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
6.5.2.1.	PIA-2819	1100464470 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.5.2.1.1.	PIA-2819	1100464470 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.5.2.1.2.	PIA-2819	1100464470 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.5.3.	107-JA	1100464470 Насос центр вспомогател 720/2	1440/12	—	8640/128	3,3	20	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/55	51840/149	68	255	ЭО	Электродвигатели
6.5.4.	—	1100464470 Трубопровод основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
6.5.4.1.	T-107-1	1100464470 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.5.4.1.1.	T-107-1	1100464470 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.5.4.1.2.	T-107-1	1100464470 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.5.4.2.	T-107-3	1100464470 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.5.4.2.1.	T-107-3	1100464470 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.5.4.2.2.	T-107-3	1100464470 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.5.4.3.	T-107-4	1100464470 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.5.4.3.1.	T-107-4	1100464470 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.5.4.3.2.	T-107-4	1100464470 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.5.4.4.	T-107-6	1100464470 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.5.4.4.1.	T-107-6	1100464470 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.5.4.4.2.	T-107-6	1100464470 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.5.4.5.	FA-107L	1100464470 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.5.4.5.1.	FA-107L	1100464470 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства	
6.5.4.5.2.	FA-107L	1100464470 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.5.4.5.3.	FA-107L	1100464470 Импульсны вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсны линии связи и их элементы	
6.5.4.6.	T-107-5	1100464470 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.5.4.6.1.	T-107-5	1100464470 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.5.4.6.2.	T-107-5	1100464470 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.5.5.	107-JB	1100464471 Насос центр вспомогател 720/2	1440/12	—	8640/128	3,3	20	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
6.5.5.1.	107-JBM	1100464471 [Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/55	51840/149	68	255	ЭО	Электродвигатели
6.5.5.1.1.	107JB	1100464471 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.5.5.1.1.1.	107JB	1100464471 Термометр / вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.5.5.1.1.2.	107JB	1100464471 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.5.5.1.2.	107JB	1100464471 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.5.5.1.2.1.	107JB	1100464471 Термометр / вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1							

6.7.8.3.2.	FIC-2000	1100493716 Дифманоме ^{вспомогател}	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.7.8.3.3.	FIC-2000	Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
6.7.8.3.4.	FIC-2000	1100493716 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.7.8.4.	PR-2000	1100493716 Канал изме ^{вспомогател}	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.7.8.4.1.	PR-2000	1100493716 Преобразов ^{вспомогател}	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.7.8.4.2.	PR-2000	1100493716 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.7.8.5.	X-1	1100471474 Клапан запо основное//2	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
6.7.8.5.1.	X-1	1100471474 [Клапан запо вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
6.7.8.5.2.	X-1	1100471474 Канал управ основное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.7.8.5.2.1.	X-1	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.7.9.	—	1100471474 Трубопров ^{вспомогател}	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
6.7.9.1.	PIC-24	1100471474 Канал изме ^{вспомогател}	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.7.9.1.1.	PIC-24	1100471474 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.7.9.1.2.	PIC-24	1100471474 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.7.9.2.	PCV-24	1100471474 Клапан запо основное//2	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
6.7.9.2.1.	PCV-24	1100471474 Канал регул основное	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.7.9.2.1.1.	PCV-24	1100471474 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.7.9.2.1.2.	PCV-24	1100471474 Вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
6.7.10.	—	1100471474 Трубопров ^{вспомогател}	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
6.7.11.	1108-J	1100502544 Насос центр вспомогател 720/1	1440/8	—	8640/80	2	12	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
6.7.11.1.	1108-JM	1100502544 [Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	7	21	ЭО	Электродвигатели
6.7.12.	1108-JA	1100502544 Насос центр вспомогател 720/1	1440/8	—	8640/80	2	12	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
6.7.12.1.	1108-JAM	1100502544 [Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	7	21	ЭО	Электродвигатели
6.7.13.	—	1100502544 Трубопров ^{вспомогател}	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
6.7.14.	—	1100493716 Трубопров ^{вспомогател}	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
6.7.14.1.	PDIC-2019	1100493716 Канал изме ^{вспомогател}	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.7.14.1.1.	PDIC-2019	1100493716 Дифманоме ^{вспомогател}	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.7.14.1.2.	PDIC-2019	1100493716 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.7.15.	PDCV-2019	1100471474 Клапан запо вспомогател	2160/8	—	17280/26	—	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
6.7.15.1.	PDCV-2019	1100471474 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.7.15.1.1.	PDCV-2019	1100471474 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.7.15.1.2.	PDCV-2019	1100471474 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
6.7.16.	113-FA	1100471474 Сепаратор н основное//2	—	17280/432	34560/720	—	—	38	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
6.7.16.1.	LCV-2000	1100471474 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
6.7.16.1.1.	LCV-2000	1100471474 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.7.16.1.1.1.	LCV-2000	1100471474 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
6.7.16.1.1.2.	LCV-2000	1100471474 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
6.7.16.2.	LIA-2001	1100471474 Канал изме ^{вспомогател}	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,8	—	2,4	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
6.7.16.2.1.	LIA-2001	1100471474 Уровнемер/, вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
6.7.16.2.2.	LIA-2001	1100471474 Импульсные вспомогател																				

7.3.3.2.	FRCA-219	1100464558 Дифманометр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
7.3.3.3.	FRCA-219	1100464558 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы			
7.3.3.4.	FRCA-219	1100464558 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.3.4.	FI-52	1100464558 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
7.3.4.1.	FI-52	1100464558 Диафрагма вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства		
7.3.4.2.	FI-52	1100464558 Дифманометр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
7.3.4.3.	FI-52	1100464558 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы		
7.3.4.4.	FI-52	1100464558 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.3.5.	HCV-219	1100464513 Клапан запо вспомогател	4320/6	—	17280/20	—	6	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
7.3.5.1.	HCV-219	1100464513 Канал управ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.3.5.1.1.	HCV-219	1100464513 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.3.5.1.2.	HCV-219	1100464513 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП		
7.3.6.	FCV-219	1100464513 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
7.3.6.1.	FCV-219	1100464513 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.3.6.1.1.	FCV-219	1100464513 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.3.6.1.2.	FCV-219	1100464513 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП		
7.3.7.	T-3-47	1100464558 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
7.3.7.1.	T-3-47	1100464558 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
7.3.7.2.	T-3-47	1100464558 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.3.8.	EmV-8	1100464558 Задвижка/, основное//2	4320/2	—	17280/6	—	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
7.3.8.1.	EmV-8	1100464558 [Задвижка] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	ЭО	Электродвигатели	
7.3.8.2.	EmV-8	1100464558 Канал управ основное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.3.8.2.1.	EmV-8	1100464558 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.3.9.	EmV-4	1100464558 Клапан запо основное//2	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
7.3.9.1.	EmV-4	1100464558 Канал управ основное	—	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	25920	—	5,8	9,9	14,4	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
7.3.9.1.1.	EmV-4	1100464558 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.3.9.1.2.	EmV-4	1100464558 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	25920	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
7.4.	106-D	1100464558 Метанатор/, основное//2	—	25920/348	69120/672	—	—	195	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Колонны		
7.4.1.	T21	1100464558 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.4.1.1.	T21	1100464558 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
7.4.1.2.	T21	1100464558 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.4.2.	T22	1100464558 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.4.2.1.	T22	1100464558 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
7.4.2.2.	T22	1100464558 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.4.3.	T23	1100464558 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.4.3.1.	T23	1100464558 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
7.4.3.2.	T23	1100464558 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.4.4.	T24	1100464558 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	

7.8.4.1.	115-JC-22	1100464558 [АВО с вентилятором]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	10	34	ЭО	Электродвигатели	
7.8.5.	TCV-32	1100464558 Клапан запорный вспомогательный	2160/5	—	17280/17	—	5	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
7.8.5.1.	TCV-32	1100464558 Канал регулятора вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.8.5.1.1.	TCV-32	1100464558 Линии связи вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.8.5.1.2.	TCV-32	1100464558 Вспомогательный вспомогательный	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
7.8.6.	TICA-32	1100464558 Канал измерения вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений	
7.8.6.1.	TICA-32	1100464558 Термоэлектрический вспомогательного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.8.6.2.	TICA-32	1100464558 Линии связи вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.8.7.	T2006	1100464558 Канал измерения вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений	
7.8.7.1.	T2006	1100464558 Термоэлектрический вспомогательного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.8.7.2.	T2006	1100464558 Линии связи вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
7.9.	1115-C	1120051299 Телометрический основной//2	—	17280/432	69120/720	—	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
7.9.1.	SV-2018	1120051299 Клапан предварительного	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
7.10.	1876	1120051250 Трубопровод основной//2	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
7.11.	104-F	1100464558 Сепаратор с основным//2	—	17280/432	34560/720	—	—	38	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
7.11.1.	LA-23EH	1100464558 Канал диска вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.11.1.1.	LA-23EH	1100464558 Сигнализатор вспомогательного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Сигнализаторы		
7.11.1.2.	LA-23EH	1100464558 Линии связи вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.11.2.	LA-24EH	1100464558 Канал диска вспомогательного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
7.11.2.1.	LA-24EH	1100464558 Сигнализатор вспомогательного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Сигнализаторы		
7.11.2.2.	LA-24EH	1100464558 Линии связи вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.11.3.	LICA-26	1100464558 Канал измерения основного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
7.11.3.1.	LICA-26	1100464558 Уровнемер//основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений		
7.11.3.2.	LICA-26	1100464558 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.12.	—	1100464558 Трубопровод основной//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические		
7.12.1.	LCV-26	1100464558 Клапан запорный вспомогательного	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
7.12.1.1.	LCV-26	1100464558 Канал регулятора вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
7.12.1.1.1.	LCV-26	1100464558 Линии связи вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.12.1.2.	LCV-26	1100464558 Вспомогательный вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП		
7.12.2.	SV-22A	1100464558 Клапан предварительного	—	—	8640/13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)		
7.12.2.1.	PCV-4	1100464510 Клапан запорный основного//2	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
7.12.2.1.1.	PCV-4	1100464510 Канал регулятора основного	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
7.12.2.1.2.	PCV-4	1100464510 Линии связи вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.12.2.1.3.	PCV-4	1100464510 Вспомогательный вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП		
7.12.2.5.	T-43-11	1100464558 Канал измерения вспомогательного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
7.12.2.5.1.	T-43-11	1100464558 Термоэлектрический вспомогательного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений		
7.12.2.5.2.	T-43-11	1100464558 Линии связи вспомогательного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.12.2.6.	PRCA-4	1100464558 Канал измерения основного	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
7.12.2.6.1.	PRCA-4	1100464558 Датчик давления основного//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	КИПиА	Средства измерений		
7.12.2.6.2.	PRCA-4	1100464558 Линии связи основного//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
7.12.2.7.	C02R-8	1120050924 Канал измерения вспомогательного	—	—	—	—	—	—	720	—	—	8640	4,5	—	—	5,1	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
7.12.2.7.1.	C02R-8	1120050924 Газоанализатор вспомогательного	—	—	—	—	—	—	720	—	—	8640	4,5	—	—	5,1	—	—	КИПиА	Сред	

8.3.2.1.1.	PIC-871	1100506836	Датчик давл вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
8.3.2.1.2.	PIC-871	1100506836	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
8.3.3.	358	1100464511	Трубопровод основное//2	34560/4	—	103680/24	—	10	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
8.3.4.	1126-C	1100506836	Холодильни основное//2	—	17280/432	69120/720	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
8.3.5.	359	1100506836	Трубопровод основное//2	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
8.3.6.	1176-F	1100506836	Сепаратор т. основное//2	—	17280/432	34560/720	—	—	38	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
8.3.6.1.	LIC-812	1100506836	Канал изме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
8.3.6.1.1.	LIC-812	1100506836	Уровнемер/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
8.3.6.1.2.	LIC-812	1100506836	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
8.3.6.2.	LIA-813	1100506836	Канал изме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
8.3.6.2.1.	LIA-813	1100506836	Уровнемер/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
8.3.6.2.2.	LIA-813	1100506836	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
8.3.7.	12	1100464490	Трубопровод основное//2	34560/5	—	103680/28	—	13	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
8.3.7.1.	LCV-43	1100464490	Клапан запо основное//2	2160/8	—	17280/26	—	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
8.3.7.1.1.	LCV-43	1100464490	Канал регул основное	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
8.3.7.1.1.1.	LCV-43	1100464490	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
8.3.7.1.1.2.	LCV-43	1100464490	Вспомогател/вспомогател	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
8.3.7.2.	PIC-10	1100464490	Канал изме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
8.3.7.2.1.	PIC-10	1100464490	Датчик давл/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
8.3.7.2.2.	PIC-10	1100464490	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
8.3.7.3.	PCV-10	1100464490	Клапан запо основное//2	2160/8	—	17280/26	—	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
8.3.7.3.1.	PCV-10	1100464490	Канал регул основное	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
8.3.7.3.1.1.	PCV-10	1100464490	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
8.3.7.3.1.2.	PCV-10	1100464490	Вспомогател/вспомогател	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
8.3.7.4.	SV-46	1100464490	Клапан пред вспомогател	—	—	8640/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
8.3.8.	25	1100464490	Трубопровод основное//2	34560/5	—	103680/26	—	11	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
8.3.9.	117-J	1100464444	Насос плунж вспомогател 720/1	1440/6	—	8640/56	1	8	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
8.3.9.1.	117-JM	1100464444	В ремонте [I] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	5	15	ЭО	Электродвигатели
8.3.10.	117-JA	1100464444	Насос плунж вспомогател 720/1	1440/6	—	8640/56	1	8	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
8.3.10.1.	117-JAM	1100464444	В ремонте [II] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	5	15	ЭО	Электродвигатели
8.3.11.	24	1100464490	Трубопровод основное//2	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
8.3.11.1.			Канал измерения давлен	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
8.3.11.1.1.	PIA-109	1100464490	Датчик дав/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
8.3.11.1.2.	PIA-109	1100464490	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
8.3.12.	109-J	1100464993	Насос центр вспомогател 720/2	1440/10	—	8640/104	3	17	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
8.3.12.1.	109-JM	1100464993	[Насос центр] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	17	60	ЭО	Электродвигатели
8.3.12.1.1.	109-JM	1100464993	Преобразов:вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8640/10	51840/28	10	28	ЭО	Полупроводниковые преобразователи и устройства
8.3.13.	109-JA	1120055165	Насос проду вспомогател 720/2	1440/10	—	8640/104	3	17	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
8.3.13.1.	109-JAM	1120055165	[Насос центр] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	17	60	ЭО	Электродвигатели
8.3.13.1.1.	109-JAM	1120055165	Преобразов:вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8640/10	51840/28	10	28	ЭО	Полупроводниковые преобразователи и устройства
8.3.14.	—	1100506836	Трубопровод основное//2	—/-	—	—/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
8.3.14.1.	PIC-806	1100506836	Канал изме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
8.3.14.1.1.	PIC-806	1100506836	Регулятор//:вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—								

9.5.4.	FICA-9	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.5.4.1.	FICA-9	1100464512 Диафрагма /основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
9.5.4.2.	FICA-9	1100464512 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
9.5.4.3.	FICA-9	1100464512 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
9.5.4.4.	FICA-9	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
9.5.5.	T-551-13A	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.5.5.1.	T-551-13A	1100464512 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
9.5.5.2.	T-551-13A	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
9.5.6.	PI-79	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.5.6.1.	PI-79	1100464512 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
9.5.6.2.	PI-79	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
9.6.	—	1100464512 Трубопровод основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
9.6.1.	FICA-11	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.6.1.1.	FICA-11	1100464512 Диафрагма / основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства
9.6.1.2.	FICA-11	1100464512 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
9.6.1.3.	FICA-11	1100464512 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
9.6.1.4.	FICA-11	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
9.6.2.	T-551-12	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.6.2.1.	T-551-12	1100464512 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
9.6.2.2.	T-551-12	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
9.6.3.	PI-71	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.6.3.1.	PI-71	1100464512 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
9.6.3.2.	PI-71	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
9.7.	17	1100464512 Трубопровод основное//2	34560/9	—	103680/62	—	23	—	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
9.7.1.	T-551-13	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.7.1.1.	T-551-13	1100464512 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
9.7.1.2.	T-551-13	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
9.7.2.	T-551-14	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.7.2.1.	T-551-14	1100464512 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
9.7.2.2.	T-551-14	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
9.7.3.	SV-38A	1100464490 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
9.7.4.	SV-38B	1100464490 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
9.8.	128-JC	1100464485 Холодильни основное//2	—	17280/432	69120/720	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники
9.8.1.	128-CJA-11	1100464485 Вентилятор вспомогател 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы
9.8.1.1.	128-JC11	1100464485 [АВО с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/45	9	24	ЭО	Электродвигатели	
9.8.2.	128-CJA-12	1100464485 Вентилятор вспомогател 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы
9.8.2.1.	128-JC12	1100464485 [АВО с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/45	9	24	ЭО	Электродвигатели	
9.8.3.	HCV-80	1100564003 Клапан запо вспомогател	4320/6	—	17280/20	—	6	—	24	—	—	—</											

9.23.3.1.	LICA-809	1100502603 Уровнемер/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
9.23.3.2.	LICA-809	1100502603 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
9.23.3.2.1.	T-820-28	1100502603 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
9.23.3.2.2.	T-820-28	1100502603 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
9.23.4.	1181-C	1100506836 Холодильни основное/3	—	17280/432	69120/720	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
9.23.5.	—	1120051295 Трубопровод основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
9.23.6.	1-601	1100506836 Подогревате основное//2	—	17280/432	69120/720	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
9.23.7.	181-C	1100464511 Холодильни основное//2	—	17280/432	69120/720	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
9.23.8.	175-F	1100464511 Сборник кон основное//2	—	17280/720	69120/1200	—	30	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
9.23.8.1.	LiC-42	1100464511 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
9.23.8.1.1.	LiC-42	1100464511 Регулятор ёмкост вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
9.23.8.1.2.	LiC-42	1100464511 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
9.23.9.	1110-F	1100506836 Расширител основное//2	—	17280/432	34560/720	—	38	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
9.23.9.1.	T-820-27	1100506836 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
9.23.9.1.1.	T-820-27	1100506836 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
9.23.9.1.2.	T-820-27	1100506836 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
9.23.9.2.	LICA-808	1100506836 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
9.23.9.2.1.	LICA-808	1100506836 Уровнемер/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
9.23.9.2.2.	LICA-808	1100506836 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
9.23.9.3.	LA-825EH	1100506836 Канал диск вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
9.23.9.3.1.	LA-825EH	1100506836 Сигнализатор вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
9.23.9.3.2.	LA-825EH	1100506836 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
9.23.10.	183	1100502564 Трубопровод вспомогател	34560/7	—	103680/36	—	19	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
9.23.10.1.	SV-807A	1100506836 Клапан пред вспомогател	—	—	4320/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
9.23.10.2.	SV-807B	1100506836 Клапан пред вспомогател	—	—	4320/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
9.23.10.3.	PIC-810	1100502564 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
9.23.10.3.1.	PIC-810	1100502564 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
9.23.10.3.2.	PIC-810	1100502564 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
9.23.10.4.	PCV-810	1100506836 Клапан запо основное//2	4320/10	—	17280/29	—	10	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
9.23.10.4.1.	PCV-810	1100506836 Канал регул основное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
9.23.10.4.2.	PCV-810	1100506836 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
9.23.10.4.3.	PCV-810	1100506836 Вспомогател/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
9.23.10.5.	FICA-801	1100502564 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
9.23.10.5.1.	FICA-801	1100502564 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства	
9.23.10.5.2.	FICA-801	1100502564 Преобразов вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	н/д	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
9.23.10.5.3.	FICA-801	1100502564 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
9.23.10.5.4.	FICA-801	1100502564 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
9.24.	—	Трубопровод на выдачу	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок
9.24.1.	—	1100502603 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
9.24.1.1.	LCV-809	1100502603 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
9.24.1.1.1.	LCV-809	1100502603 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
9.24.1.1.2.	LCV-809	1100502603 Вспомогател/вспомогател	—	—	—	—																		

10.2.1.1.	PDIA-107	1100508174 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
10.2.1.2.	PDIA-107	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.2.2.	SV-198	1100508174 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
10.2.3.	TCV-106	1100508174 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
10.2.3.1.	TCV-106	1100508174 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
10.2.3.1.2.	TCV-106	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Линии связи
10.2.4.	AIT-110R	1100508174 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	720	—	8640	4,5	—	—	5,6	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
10.2.4.1.	AIT-110R	1100508174 Газоанализа вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	720	—	8640	4,5	—	—	5,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
10.2.4.2.	AIT-110R	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.2.5.	PIC-108	1100508174 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
10.2.5.1.	PIC-108	1100508174 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
10.2.5.2.	PIC-108	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.2.6.	FIC-102	1100508174 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
10.2.6.1.	FIC-102	1100508174 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства	
10.2.6.2.	FIC-102	1100508174 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
10.2.6.3.	FIC-102	1100508174 Импульсны вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсны линии связи и их элементы	
10.2.6.4.	FIC-102	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.2.7.	TICA-106	1100508174 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
10.2.7.1.	TICA-106	1100508174 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
10.2.7.2.	TICA-106	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.2.8.	PA-107	1100508174 Канал измерн давлени	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
10.2.8.2.	PA-107	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.3.	B-01/F-01	1100508174 Сепаратор-ф вспомогател	—	—	17280/432	34560/720	—	—	38	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
10.3.1.	LIA-104	1100508174 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
10.3.1.1.	LIA-104	1100508174 Уровнемер/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
10.3.1.2.	LIA-104	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.4.	82-ВД	1100508174 Трубопровод вспомогател	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
10.5.	E-01	1100508174 Кипятильни основное/2	—	—	17280/432	69120/720	—	—	106	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
10.6.	M-01	1100508174 Пермеатор/ вспомогател	—	—	17280/208	34560/720	—	—	30	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
10.7.	M-02	1100508174 Пермеатор/ вспомогател	—	—	17280/208	34560/720	—	—	30	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
10.8.	80-ВД	1100508174 Трубопровод вспомогател	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
10.8.1.	PRA-112	1100508174 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
10.8.1.1.	PRA-112	1100508174 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
10.8.1.2.	PRA-112	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.8.2.	FI-113	1100508174 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
10.8.2.1.	FI-113	1100508174 Диафрагма вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,5	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства	
10.8.2.2.	FI-113	1100508174 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
10.8.2.3.	FI-113	1100508174 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
10.8.2.4.	FI-113	1100508174 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
10.8.3.	T114	1100508174 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—															

11.1.5.1.	PIC-2001	1120051281	Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
11.1.5.2.	PIC-2001	1120051281	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.1.6.	TCV-2033	1100464844	Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом			
11.1.6.1.	TCV-2033	1100464844	Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)			
11.1.6.1.1.	TCV-2033	1100464844	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.1.6.1.2.	TCV-2033	1100464844	Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП			
11.1.7.	TIC-2033	1120051281	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)			
11.1.7.1.	TIC-2033	1120051281	Преобразов вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
11.1.7.2.	TIC-2033	1120051281	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.2.	2102-F	1120051260	Резервир б вспомогател	—	—	17280/480	34560/600	—	—	18	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости			
11.2.1.	LI-2003	1120051260	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)			
11.2.1.1.	LI-2003	1120051260	Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
11.2.1.2.	LI-2003	1120051260	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.3.	2111-J	1120051302	Насос цирку вспомогател 720/1	2160/9	—	25920/56	1,5	13	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы			
11.3.1.	2111-JM	1120051302	[Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/67	20	78	ЭО	Электродвигатели
11.4.	2111-JA	1120051303	Насос цирку вспомогател 720/1	2160/9	—	25920/56	1,5	13	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы			
11.4.1.	2111-JAM	1120051303	[Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/67	20	78	ЭО	Электродвигатели
11.5.	FCV-2003	1100464575	Клапан запо вспомогател	2160/8	—	17280/26	—	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом			
11.5.1.	FCV-2003	1100464575	Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)			
11.5.1.1.	FCV-2003	1100464575	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.5.1.2.	FCV-2003	1100464575	Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП			
11.6.	FIC-2003	1120051260	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)			
11.6.1.	FIC-2003	1120051260	Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства			
11.6.2.	FIC-2003	1120051260	Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
11.6.3.	FIC-2003	1120051260	Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы			
11.6.4.	FIC-2003	1120051260	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.7.	AI-2001	1120051260	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—	17280	4,5	—	—	5,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
11.7.1.	AI-2001	1120051260	Газоанализа вспомогател	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—	17280	4,5	—	—	5,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
11.7.2.	AI-2001	1120051260	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.8.	AI-2002	1120051260	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—	17280	4,5	—	—	5,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
11.8.1.	AI-2002	1120051260	Газоанализа вспомогател	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—	17280	4,5	—	—	5,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
11.8.2.	AI-2002	1120051260	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.9.	TI-2034	1120051260	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)			
11.9.1.	TI-2034	1120051260	Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
11.9.2.	TI-2034	1120051260	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи			
11.10.	FI-2010	1120051260	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)			
11.10.1.	FI-2010	1120051260	Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сужающие устройства			
11.10.2.	FI-2010	1120051260	Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
11.10.3.	FI-2010	1120051260	Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—</																	

12.1.1.3.19.4 HC-69	1100464518 Эл./пн. прео вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.1.1.3.19.4 HC-69	1100464518 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
12.1.1.3.20. 158-F	1100464518 Сепаратор м основное//2	—	—	17280/208	69120/720	—	—	30	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
12.1.1.3.20.1 LA-1H	1100464518 Канал дискр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.1.1.3.20.1 LA-1H	1100464518 Сигнализат вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
12.1.1.3.20.1 LA-1H	1100464518 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.3.20.2 LA-9EH	1100464518 Канал дискр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.1.1.3.20.2 LA-9EH	1100464518 Сигнализат вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
12.1.1.3.20.2 LA-9EH	1100464518 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.3.21. —	1100464518 Трубопровод основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.1.1.3.21.1 T-401-13	1100464518 Канал измр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.1.1.3.21.1 T-401-13	1100464518 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.1.1.3.21.1 T-401-13	1100464518 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.3.21.2 T-401-14	1100464518 Канал измр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.1.1.3.21.2 T-401-14	1100464518 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.1.1.3.21.2 T-401-14	1100464518 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.3.21.3 XSW-402	1100464518 Концевой в основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
12.1.1.3.21.4 PI-68	1100464518 Канал измр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.1.1.3.21.4 PI-68	1100464518 Датчик дав/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.1.1.3.21.4 PI-68	1100464518 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.3.22. 130-JC	1100464518 Холодильни основное//2	—	—	17280/432	69120/720	—	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
12.1.1.3.22.1 130-CJA-11	1100464518 Вентилятор вспомогател 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы	
12.1.1.3.22.1 130-JC-11	1100464518 [АВО с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	10	34	ЭО	Электродвигатели
12.1.1.3.22.2 130-CJA-12	1100464518 Вентилятор вспомогател 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы	
12.1.1.3.22.2 130-JC-12	1100464518 [АВО с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/45	9	24	ЭО	Электродвигатели
12.1.1.3.22.2 HCV-71	1100464518 Клапан запо вспомогател	4320/6	—	17280/20	—	6	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
12.1.1.3.22.2 HCV-71	1100464518 Канал управ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.1.1.3.22.2 HCV-71	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.4. 101-J	1100464518 Мультипл. основное//2	—	—	25920/80	34560/120	—	—	254	524	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Компрессоры	
12.1.1.4.1. T-401-8A	1100464518 Канал измр основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.1.1.4.1.1. T-401-8A	1100464518 Термоэлектр основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.1.1.4.1.2. T-401-8A	1100464518 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.4.2. T-401-8B	1100464518 Канал измр основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.1.1.4.2.1. T-401-8B	1100464518 Термоэлектр основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.1.1.4.2.2. T-401-8B	1100464518 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.4.3. T-401-9A	1100464518 Канал измр основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.1.1.4.3.1. T-401-9A	1100464518 Термоэлектр основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.1.1.4.3.2. T-401-9A	1100464518 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.1.1.4.4. T-401-9B	1100464																					

12.3.1.3.18.1 ZI-510-2	1100464510 Датчик осев основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.18.2 ZI-510-2	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.19.1 ZI-510-3	1100464510 Канал изм ^е с основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.3.19.2 ZI-510-3	1100464510 Датчик осев основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.19.3 ZI-510-3	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.20.1 KE-513-1	1100464510 Канал изм ^е с вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.3.20.1 KE-513-1	1100464510 Датчик обф вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.20.2 KE-513-1	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.21.1 KE-513-2	1100464510 Канал изм ^е с вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.3.21.1 KE-513-2	1100464510 Датчик обф вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.21.2 KE-513-2	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.22.2 29	1100464510 Трубопроводы основное//2	34560/7	—	103680/36	—	19	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.3.22.1 SV-309	1100464510 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
12.3.1.3.22.2 ST-14	1100464510 Фильтр на в ^о основное//2	—	—	17280/208	69120/720	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
12.3.1.3.22.3 T-501-15	1100464510 Канал изм ^е с вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.3.22.3 T-501-15	1100464510 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.22.3 T-501-15	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.22.4 PIA-7A	1100464510 Канал изм ^е с основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.3.22.4 PIA-7A	1100464510 Дифманоме основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.22.4 PIA-7A	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.22.5 T533 A	1100464510 Канал изм ^е с основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.22.5 T533 A	1100464510 Термозлект основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.22.5 T533 A	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.22.6 T533 B	1100464510 Канал изм ^е с основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.22.6 T533 B	1100464510 Термозлект основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.22.6 T533 B	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.22.7 T533 C	1100464510 Канал изм ^е с основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.22.7 T533 C	1100464510 Термозлект основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.22.7 T533 C	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.22.8 PIA-7B	1100464510 Канал изм ^е с основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.3.22.8 PIA-7B	1100464510 Дифманоме основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.3.22.8 PIA-7B	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.3.22.9 177-JC-15	1100464510 Холодильни основное//2	—	—	17280/432	69120/720	—	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
12.3.1.3.22.1 177-JC-11	1100464510 Вентилятор вспомогател 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы	
12.3.1.3.22.1 177-JC-11	1100464510 [АОВ с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/45	9	24	ЭО	Электродвигатели
12.3.1.3.22.1 177-JC-12	1100464510 Вентилятор вспомогател 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы	
12.3.1.3.22.1 177-JC-12	1100464510 [АОВ с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/45	9	24	ЭО	Электродвигатели
12.3.1.3.22.1 HC-61	1100464510 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—					

12.3.1.3.22.3 PG-165	1100464510 Тягонапор вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.3.22.3 PG-166	1100464510 Тягонапор вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.3.23. 105-F	1100464510 Сепаратор с основное//2-	—	—	—	—	—	38	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.3.23.1 LICA-10	1100464510 Канал изм ^е с основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	34560	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.23.1 LICA-10	1100464510 Уровнemer/, основное//2-	—	—	—	—	—	—	4320	—	34560	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.3.23.1 LICA-10	1100464510 Линии связи основное//2-	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.3.23.2 LA-25EH	1100464510 Канал дис ^к вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.23.2 LA-25EH	1100464510 Сигнализато вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы
12.3.1.3.23.2 LA-25EH	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.3.23.3 LA-28EH	1100464510 Канал дис ^к вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.23.3 LA-28EH	1100464510 Сигнализато вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы
12.3.1.3.23.3 LA-28EH	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.3.23.4 LCV-10	1100464510 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.3.1.3.23.4 LCV-10	1100464510 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.23.4 LCV-10	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.3.23.4 LCV-10	1100464510 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.3.23.4 LCV-10	1100464510 Эл./пн. прео вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.3.24. —	1100464510 Трубопровод основное//2-	—/-	—	—/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.3.25. 103-J-J2A	1100464510 Насос уплот вспомогател 720/1	—/6	—	—/56	0,5	8	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы
12.3.1.3.25.1 SV-501	1100464510 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
12.3.1.3.26. —	1100464510 Трубопровод основное//2-	—/-	—	—/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.3.26.1 PCV-506	1100464510 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.3.1.3.26.1 PCV-506	1100464510 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.26.1 PCV-506	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.3.27. 103-J-L3	1100464510 Фильтр упл вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.3.28. 103-J-L3A	1100464510 Фильтр упл вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.3.29. —	1100464510 Трубопровод основное//2-	—/-	—	—/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.3.30. LCV-501	1100464510 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.3.1.3.30.1 LCV-501	1100464510 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.30.1 LCV-501	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.3.30.1 LCV-501	1100464510 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.3.31. 103-JF4	1100464510 Бак напорн основное//2-	—	17280/480	34560/718	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.3.32. —	1100464510 Трубопровод основное//2-	—/-	—	—/-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.3.32.1 PIC-506	1100464510 Канал изм ^е с вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.32.1 PIC-506	1100464510 Датчик дав/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.3.32.1 PIC-506	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.3.33. 103-J F7A	1100464510 Ловушка ма основное//2-	—	17280/480	34560/718	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.3.33.1 LA-504	1100464510 Канал дис ^к основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.33.1 LA-504	1100464510 Реле давле ^н основное//4-	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы
12.3.1.3.33.1 LA-504	1100464510 Линии связи основное//4-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.3.34. 103-J F7B	1100464510 Ловушка ма основное//2-	—	17280/480	34560/718	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.3.34.1 LA-505	1100464510 Канал дис ^к основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.3.34.1 LA-505	1100464510 Реле давле ^н основное//4-	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы
12.3.1.3.34.1 LA-505	1100464510 Линии связи основное//4-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.4. Поз.																				

12.3.1.4.17.1 ZI-511-1	1100464510 Датчик осев основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.17.2 ZI-511-1	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.18. ZI-511-2	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.18.1 ZI-511-2	1100464510 Датчик осев основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.18.2 ZI-511-2	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.19. ZI-511-3	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.19.1 ZI-511-3	1100464510 Датчик осев основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.19.2 ZI-511-3	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.20. PIT-2502A	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.4.20.1 PIT-2502A	1100464510 Датчик дав/ основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.20.2 PIT-2502A	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.21. PIA-2502B	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.4.21.1 PIA-2502B	1100464510 Датчик дав/ основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.21.2 PIA-2502B	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.22. PZT-155	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.22.1 PZT-155	1100464510 Датчик дав/ основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.22.2 PZT-155	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.23. 11-ВД	1100464510 Трубопровод основное//2	34560/7	—	103680/36	—	19	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.4.23.1 T534 A	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.23.1 T534 A	1100464510 Термозлект основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.23.1 T534 A	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.23.2 T534 B	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.23.2 T534 B	1100464510 Термозлект основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.23.2 T534 B	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.23.3 T534 C	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.23.3 T534 C	1100464510 Термозлект основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.23.3 T534 C	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.23.4 PIA-59	1100464510 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.4.23.4 PIA-59	1100464510 Датчик дав/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.23.4 PIA-59	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.24. 1870	1120051287 Трубопровод основное//2	34560/7	—	103680/36	—	19	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.4.25. 2177-С	1120051306 Теплообмен основное//2	—	—	17280/432	69120/720	—	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
12.3.1.4.26. SV-2004	1120051306 Клапан пред вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
12.3.1.4.27. 1871	1120051285 Трубопровод основное//2	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.4.27.1 T2008	1120051285 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.4.27.1 T2008	1120051285 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.27.1 T2008	1120051285 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.28. 2116-С	1120051268 Теплообмен основное//2	—	—	17280/432	69120/720	—	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
12.3.1.4.29. SV-2012	1120051268 Клапан пред вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
12.3.1.4.30. 1872	1120051286 Трубопровод основное//2	34560/4	—	103680/16																	

12.3.1.4.33.2 LIA-405	1120051366 Уровнемер/, основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.33.2 LIA-405	1120051366 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.33.2 LA-404	1120051366 Канал диска вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.4.33.2 LA-404	1120051366 Сигнализатор вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
12.3.1.4.33.2 LA-404	1120051366 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.33.2 LCV-403A	1120051366 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	51840	103680	103680	—	2	3,3	4,6	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.3.1.4.33.2 LCV-403A	1120051366 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	2	3,3	4,6	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.33.2 LCV-403A	1120051366 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	2	3,3	4,6	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.4.33.2 LCV-403B	1120051366 Вспомогате/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.4.33.2 LCV-403B	1120051366 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.33.2 LCV-403B	1120051366 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.4.33.2 LCV-403B	1120051366 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.4.33.2 FIA-402	1120051366 Канал измеч вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.4.33.2 FIA-402	1120051366 Диафрагма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	КИПиА	Сухающие устройства	
12.3.1.4.33.2 FIA-402	1120051366 Дифманоме/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.33.2 FIA-402	1120051366 Импульсны вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы	
12.3.1.4.33.2 FIA-402	1120051366 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.33.2 T-1879	1120051366 Трубопровод/ основное//2	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.4.33.2 ST-16	1120051366 Фильтр на/ основное//2	—	—	17280/208	69120/720	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.4.33.2 TI400-3	1120051366 Канал измеч вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.4.33.2 TI400-3	1120051366 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.33.2 TI400-3	1120051366 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.33.2 T-501-19	1120051366 Канал измеч вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.4.33.2 T-501-19	1120051366 Термозлект вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.33.2 T-501-19	1120051366 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.33.2 R-1866	1120051366 Трубопровод/ вспомогател	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.4.33.2 R-1867	1120051366 Трубопровод/ вспомогател	34560/4	—	103680/16	—	7	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.4.34.1 103-JF5	1100464510 Бак напорн основное//2	—	—	17280/480	34560/718	—	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.4.34.1 LIC-502	1100464510 Канал измеч основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.34.1 LIC-502	1100464510 Уровнемер/, основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.4.34.1 LIC-502	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.35.2 T-103-J F8A	1100464510 Трубопровод/ основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.4.35.2 T-103-J F8B	1100464510 Ловушка ма/ основное//2	—	—	—	—	—	—	—	17280/480	34560/718	—	—	18	39	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.4.35.2 T-103-J F8B	1100464510 Ловушка ма/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	17280/480	34560/718	—	—	18	39	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости	
12.3.1.4.35.3 LA-507L	1100464510 Канал измеч вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.4.35.3 LA-507L	1100464510 Датчик дав/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
12.3.1.4.35.3 LA-507L	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.4.35.4 LA-506M	1100464510 Канал измеч вспом																					

12.3.1.5.18. ZI-512-2	1100464510 Канал измēс основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.5.18.1 ZI-512-2	1100464510 Датчик осеc основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.18.2 ZI-512-2	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.19. ZI-512-3	1100464510 Канал измēс основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.5.19.1 ZI-512-3	1100464510 Датчик осеc основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.19.2 ZI-512-3	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.20. KE-514-1	1100464510 Канал измēс вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.5.20.1 KE-514-1	1100464510 Датчик обоc вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.20.2 KE-514-1	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.21. KE-514-2	1100464510 Канал измēс вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.5.21.1 KE-514-2	1100464510 Датчик обоc вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.21.2 KE-514-2	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.22. 12-ВД	1100464510 Трубопровод основное//2	—	34560/6	103680/32	—	15	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.3.1.5.22.1 T535A	1100464510 Канал измēс основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.5.22.1 T535A	1100464510 Термоэлектр основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.22.1 T535A	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.22.2 T535B	1100464510 Канал измēс основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.5.22.2 T535B	1100464510 Термоэлектр основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.22.2 T535B	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.22.3 T535C	1100464510 Канал измēс основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.5.22.3 T535C	1100464510 Термоэлектр основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.22.3 T535C	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.22.4 PIA-63B	1100464510 Канал измēс основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.3.1.5.22.4 PIA-63B	1100464510 Дифманомеc основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.22.5 FCV-63	1100464510 Клапан запo вспомогател	—	2160/8	17280/26	—	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
12.3.1.5.22.5 FCV-63	1100464510 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	25920	—	5,8	9,9	14,4	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.22.5 FCV-63	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.22.5 FCV-63	1100464510 Вспомогател основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.5.22.6 TIC-18	1100464510 Канал измēс вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.22.6 TIC-18	1100464510 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.5.22.6 TIC-18	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.3.1.5.23. 178-JC	1100464510 Холодильниc основное//2	—	—	17280/432	69120/720	—	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
12.3.1.5.23.1 178-JC-11	1100464510 Вентилятор вспомогател 720/2	—	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы	
12.3.1.5.23.1 178-JC-11	1100464510 [АВО с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	10	34	ЭО	Электродвигатели
12.3.1.5.23.2 178-JC-12	1100464510 Вентилятор вспомогател 720/2	—	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы	
12.3.1.5.23.2 178-JC-12	1100464510 [АВО с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	10	34	ЭО	Электродвигатели
12.3.1.5.23.3 TCV-18	1100464510 Клапан запo вспомогател	—	2160/5	—	17280/17	—	5	—</td															

12.3.1.5.35.4 LCV-504	1100464510	Вспомогател/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.5.35.5 PDIA-504	1100464510	Канал изме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.35.5 PDIA-504	1100464510	Датчик дав/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.35.5 PDIA-504	1100464510	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.35.6 PDIA-508	1100464510	Канал изме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.35.6 PDIA-508	1100464510	Дифманоме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.35.6 PDIA-508	1100464510	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.35.7 PDIA-505	1100464510	Канал изме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.35.7 PDIA-505	1100464510	Дифманоме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.35.7 PDIA-505	1100464510	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.35.8 PICA-507A	1100464510	Канал изме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.35.8 PICA-507A	1100464510	Датчик дав/вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.35.8 PICA-507A	1100464510	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.35.9 PICA-507B	1100464510	Канал изме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.35.9 PICA-507B	1100464510	Дифманоме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.35.9 PICA-507B	1100464510	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.36. 103-JF6	1100464510	Бак напорно основное//2	—	17280/480	34560/718	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.5.36.1 LIC-A-503	1100464510	Канал изме ^р основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.36.1 LIC-A-503	1100464510	Уровнемер/, основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.36.1 LIC-A-503	1100464510	Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.37. 103-JF6A	1100464510	Бак напорно основное//2	—	17280/480	34560/718	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.5.37.1 LIC-504	1100464510	Канал изме ^р основное	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	3	—	4,2	0,5	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.37.1 LIC-504	1100464510	Регулятор у ^п основное//2	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.37.1 LIC-504	1100464510	Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.38. 66-ВД	1100464510	Трубопрово ^д основное//2	34560/4	—	103680/20	—	9	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.5.38.103-J F9A	1100464510	Ловушка ма основное//2	—	17280/480	34560/718	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.5.38.2 LIC-508	1100464510	Канал изме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.38.2 LIC-508	1100464510	Регулятор у ^п вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.38.2 LIC-508	1100464510	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.38.3 103-J F9B	1100464510	Ловушка ма вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	18	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.5.38.3.1.		Канал дисcretного сигнала	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.38.3 LA-509	1100464510	Реле давлек основное//4	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы
12.3.1.5.38.3 LA-509	1100464510	Линии связи основное//4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.38.4 LIC-509	1100464510	Канал изме ^р вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.38.4 LIC-509	1100464510	Регулятор у ^п вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений
12.3.1.5.38.4 LIC-509	1100464510	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.38.5 LICV-504	1100464510	Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.3.1.5.38.5 LICV-504	1100464510	Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.5.38.5 LICV-504	1100464510	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
12.3.1.5.38.5 LICV-504	1100464510	Вспомогател/ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.5.38.6 LCV-505	1100464510	Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.3.1.5.38.6 LCV-505	1100464510	Канал регул вспомогател	—																			

12.3.1.6.23.1 T-501-1	1100464510 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.6.23.1 T-501-1	1100464510 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.3.1.6.23.1 T-501-1	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.6.23.2 103-J L1	1100464510 Фильтр сма:вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.6.23.3 103-J L1A	1100464510 Фильтр сма:вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.6.24. —	1100464510 Трубопровод основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.6.24.1 PCV-501	1100464510 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	—	4	—	17	—	—	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.3.1.6.24.1 PCV-501	1100464510 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.6.24.1 PCV-501	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.6.24.1 PCV-501	1100464510 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.6.24.2 PCV-502	1100464510 Клапан запо вспомогател	2160/5	—	17280/17	—	5	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
12.3.1.6.24.2 PCV-502	1100464510 Канал измē регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	25920	103680	—	5,8	10,4	13,9	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.6.24.2 PCV-502	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	25920	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.6.24.2 PCV-502	1100464510 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	51840	103680	103680	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.3.1.6.24.3 PIA-511	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.6.24.3 PIA-511	1100464510 Датчик дав/основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.3.1.6.24.3 PIA-511	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.6.24.4 PZT-510	1100464510 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.6.24.4 PZT-510	1100464510 Датчик дав/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.3.1.6.24.4 PZT-510	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.6.24.5 PIA-512	1100464510 Канал измē основное	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.6.24.5 PIA-512	1100464510 Датчик дав/основное//2	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.3.1.6.24.5 PIA-512	1100464510 Линии связи основное//2	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.6.25. 103-JF2	1100464510 Ресивер мас вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	—	38	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.6.25.1 T-501-2	1100464510 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.6.25.1 T-501-2	1100464510 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.3.1.6.25.1 T-501-2	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.6.26. —	1100464510 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.6.27. 103-JF	1100464510 Сепаратор// основное//2	—	17280/480	34560/718	—	—	38	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.6.28. —	1100464510 Трубопровод/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
12.3.1.6.28.1 103-J L2	1100464510 Фильтр регулятор вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.6.28.2 103-J L2A	1100464510 Фильтр регулятор вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.6.28.3 103-J L2B	1100464510 Фильтр регулятор вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.6.28.4 103-JF2A	1100464510 Акумулятор вспомогател	—	17280/480	34560/718	—	—	8	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
12.3.1.6.29. PDI-501	1100464510 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.6.29.1 PDI-501	1100464510 Диффометр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.3.1.6.29.2 PDI-501	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.6.30. PDIA-503	1100464510 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5								

12.3.1.21.	XA-5-19	1100464510 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	720	—	—	8640	4,5	—	—	—	5,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.21.1.	XA-5-19	1100464510 Газоанализа вспомогател	—	—	—	—	—	—	720	—	—	8640	4,5	—	—	—	5,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.3.1.21.2.	XA-5-19	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.3.1.22.	XA-5-20	1100464510 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	720	—	—	8640	4,5	—	—	—	5,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.3.1.22.1.	XA-5-20	1100464510 Газоанализа вспомогател	—	—	—	—	—	—	720	—	—	8640	4,5	—	—	—	5,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.3.1.22.2.	XA-5-20	1100464510 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.4.	—	Компрессор основное//1	—	25920/480	34560/718	—	—	1805	3876	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Укрупненные объекты ТОиР
12.4.1.	105-J	1100464512 Компрессор основное//2	—	25920/480	34560/718	—	—	1805	3876	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Компрессоры
12.4.1.1.	105-JT	1100464512 Турбина пар основное//2 720/4	17280/128	—	34560/160	14	256	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Турбины
12.4.1.2.	105-J-L4M	1100464512 Валоповоротное устройство основное//4	—	25920/80	34560/120	—	—	78	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Компрессоры
12.4.1.2.1.	105-J-L4M	1100464512 [Валоповоротное устройство основное//4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	4	11	ЭО	Электродвигатели
12.4.1.3.	SIA-4	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.3.1.	SIA-4	1100464512 Тахометр//г вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	н/д	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.4.1.3.2.	SIA-4	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.4.1.4.	LCV-45	1100464490 Клапан запора основное//2	2160/8	—	17280/26	—	8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.4.1.4.1.	LCV-45	1100464490 Канал регулирования уровня	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.4.1.1.	LCV-45	1100464490 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.4.1.4.1.2.	LCV-45	1100464490 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.4.1.5.	PRCA-49	1100464512 Клапан запора вспомогател	2160/5	—	17280/17	—	5	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.4.1.5.1.	PRCA-49	1100464512 Канал регулятора вспомогател	—	—	—	—	—	—	77760	25920	77760	—	5,8	10,4	13,9	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.5.1.1.	PRCA-49	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.4.1.5.1.2.	PRCA-49	1100464512 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	77760	77760	77760	—	5,8	9,9	13,9	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.4.1.6.	XSW-556XH	1100464512 Концевой вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.4.1.7.	XSW-557XH	1100464512 Концевой вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.4.1.8.	XSW-558XH	1100464512 Концевой вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.4.1.9.	XSW-560XS	1100464512 Концевой вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
12.4.1.10.	T-551-2	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.10.1.	T-551-2	1100464512 Термозлемент вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.4.1.10.2.	T-551-2	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.4.1.11.	T-551-3	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.11.1.	T-551-3	1100464512 Термозлемент вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.4.1.11.2.	T-551-3	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.4.1.12.	T-551-4	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.12.1.	T-551-4	1100464512 Термозлемент вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
12.4.1.12.2.	T-551-4	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
12.4.1.13.	T-551-5	1100464512 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.13.1.	T-551-5	1100464512 Термозлемент вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—</td				

12.4.1.20.5.1 PZT-564C	1100464512 Датчик дав/ основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Средства измерений	
12.4.1.20.5.1 PZT-564C	1100464512 Линии связи основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПА	Линии связи	
12.4.1.20.6. - 105-JCA	1100464512 Холодильни вспомогател-	-	-/-	25920/636	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Теплообменники	
12.4.1.20.7. - 105-JCB	1100464512 Холодильни вспомогател-	-	-/-	25920/636	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Теплообменники	
12.4.1.20.8. -	1100464512 Трубопровод основное//2-	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.4.1.20.9.1 PCV-551	1100464512 Клапан запо вспомогател-	4320/4	-	17280/15	-	4	-	17	-	-	-	51840	25920	103680	-	5,8	10,4	13,9	-	-	МОТО	Трубопроводы технологические
12.4.1.20.9.1 PCV-551	1100464512 Канал регул вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51840	103680	103680	-	5,8	9,9	13,9	-	-	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.4.1.20.9.1 PCV-551	1100464512 Линии связи вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25920	-	-	-	0,5	-	-	-	-	КИПА	Линии связи
12.4.1.20.9.1 PCV-551	1100464512 Вспомогател/вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51840	103680	103680	-	5,8	9,9	13,9	-	-	КИПА	Вспомогательное оборудование КИП
12.4.1.20.9.2 PIA-553	1100464512 Канал измез основное -	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	25920	1,5	-	2,1	0,5	-	-	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.20.9.2 PIA-553	1100464512 Датчик дав/ основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Средства измерений	
12.4.1.20.9.2 PIA-553	1100464512 Линии связи основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25920	-	-	-	0,5	-	-	-	-	КИПА	Линии связи
12.4.1.20.9.3 PIA-554	1100464512 Канал измез основное -	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	25920	1,5	-	2,1	0,5	-	-	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.20.9.3 PIA-554	1100464512 Датчик дав/ основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Средства измерений	
12.4.1.20.9.3 PIA-554	1100464512 Линии связи основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25920	-	-	-	0,5	-	-	-	-	КИПА	Линии связи
12.4.1.20.9.4 PIA-555	1100464512 Канал измез основное -	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	25920	1,5	-	2,1	0,5	-	-	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.20.9.4 PIA-555	1100464512 Датчик дав/ основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Средства измерений	
12.4.1.20.9.4 PIA-555	1100464512 Линии связи основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25920	-	-	-	0,5	-	-	-	-	КИПА	Линии связи
12.4.1.20.10. -	1100464512 Трубопровод вспомогател-	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.4.1.21.	Схема газового уплотнени-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Заголовок	Заголовок	
12.4.1.21.1. -	1100464512 Трубопровод вспомогател-	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.4.1.21.1.1T-761	1100464512 Канал измез вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.21.1.1T-761	1100464512 Термоэлектр вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Средства измерений	
12.4.1.21.1.1T-761	1100464512 Линии связи вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПА	Линии связи	
12.4.1.21.1.2C-1	1100464512 Холодильни вспомогател-	-	17280/432	69120/720	-	60	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Теплообменники	
12.4.1.21.2. -	1100464512 Трубопровод вспомогател-	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.4.1.21.2.1 HCV-773A	1100464512 Клапан запо основное//2-	4320/4	-	17280/15	-	4	-	17	-	-	-	51840	103680	103680	-	5,8	9,9	13,9	-	-	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.4.1.21.2.1 HCV-773A	1100464512 Канал управ основное -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51840	103680	103680	-	5,8	9,9	13,9	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.21.2.1 HCV-773A	1100464512 Линии связи основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПА	Линии связи	
12.4.1.21.2.1 HCV-773A	1100464512 Вспомогате основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	51840	-	103680	-	5,8	-	9,9	-	13,9	-	-	КИПА	Вспомогательное оборудование КИП	
12.4.1.21.2.2 HCV-773B	1100464512 Клапан запо основное//2-	4320/4	-	17280/15	-	4	-	17	-	-	-	51840	103680	103680	-	5,8	9,9	13,9	-	-	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.4.1.21.2.2 HCV-773B	1100464512 Канал управ основное -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51840	103680	103680	-	5,8	9,9	13,9	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)
12.4.1.21.2.2 HCV-773B	1100464512 Линии связи основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПА	Линии связи	
12.4.1.21.2.2 HCV-773B	1100464512 Вспомогате основное//2-	-	-	-	-	-	-	-	51840	-	103680	-	5,8	-	9,9	-	13,9	-	-	КИПА	Вспомогательное оборудование КИП	
12.4.1.21.2.3 PICA-780	1100464512 Канал измез вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.21.2.3 PICA-780	1100464512 Датчик дав вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Средства измерений	
12.4.1.21.2.3 PICA-780	1100464512 Линии связи вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПА	Линии связи		
12.4.1.21.2.4 PCV-780	1100464512 Клапан запо вспомогател-	4320/4	-	17280/15	-	4	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
12.4.1.21.2.4 PCV-780	1100464512 Канал регул вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	51840	-	103680	-	5,8	-	9,9	-	13,9	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.21.2.4 PCV-780	1100464512 Линии связи вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПА	Линии связи		
12.4.1.21.2.4 PCV-780	1100464512 Вспомогател/вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	51840	-	103680	-	5,8	-	9,9	-	13,9	-	-	КИПА	Вспомогательное оборудование КИП	
12.4.1.21.2.5 PDIA-762	1100464512 Канал измез вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.21.2.5 PDIA-762	1100464512 Дифманоме вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПА	Средства измерений	
12.4.1.21.2.5 PDIA-762	1100464512 Линии связи вспомогател-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПА	Линии связи		
12.4.1.21.2.6 SV-2510	1100464512 Клапан пред вспомогател-	-	-	8640/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
12.4.1.21.2.7 SV-1010	1100464512 Клапан пред вспомогател-	-	-	8640/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
12.4.1.21.2.7																						

12.4.1.22.7.1 116-JM	1100464488 [Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	7	21	ЭО	Электродвигатели	
12.4.1.22.8. 116-JA	1100464488 Насос центр вспомогател 720/2	1440/8	—	8640/104	3	24	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Насосы	
12.4.1.22.8.1 116-JAM	1100464488 [Насос центр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	7	21	ЭО	Электродвигатели	
12.4.1.22.9. —	1100464488 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.4.1.22.9.1 EmV-25	1100464488 Клапан запо вспомогател	4320/4	—	17280/15	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
12.4.1.22.9.1 EmV-25	1100464488 Канал управ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.9.1 EmV-25	1100464488 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.4.1.22.9.1 LCV-25	1100464488 Вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
12.4.1.22.9.2 LCV-55	1100464512 Клапан запо вспомогател	4320/6	—	17280/20	6	—	24	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
12.4.1.22.9.2 LCV-55	1100464512 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.9.2 LCV-55	1100464512 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.4.1.22.9.2 LCV-55	1100464512 Вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
12.4.1.22.10. —	1100502564 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.4.1.22.10. PIA-1002	1100502564 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.10. PIA-1002	1100502564 Датчик дав вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.4.1.22.10. PIA-1002	1100502564 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.4.1.22.11. 1105-JC	1100502564 Конденсатор вспомогател	—	—	17280/432	69120/720	—	—	60	183	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Теплообменники	
12.4.1.22.11. 1105-JC-K1	1100502564 Вентилятор вспомогател 720/2	2000/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы	
12.4.1.22.11. 1105-JC-K1	1100502564 [АВО с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	17	60	ЭО	Электродвигатели	
12.4.1.22.11. 1105-JC-K2	1100502564 Вентилятор вспомогател 720/2	2160/28	—	8640/124	3	24	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляторы	
12.4.1.22.11. 1105-JC-K2	1100502564 [АВО с венти вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	17	60	ЭО	Электродвигатели	
12.4.1.22.12. —	1100506830 Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
12.4.1.22.12. 1T-1010	1100506830 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.12. 1T-1010	1100506830 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.4.1.22.12. 1T-1010	1100506830 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.4.1.22.12. 1T-1011	1100506830 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.12. 1T-1011	1100506830 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.4.1.22.12. 1T-1011	1100506830 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.12. 2T-1010	1100506830 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.4.1.22.12. 2T-1010	1100506830 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.4.1.22.12. 2T-1010	1100506830 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.12. 2T-1010	1100506830 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.4.1.22.12. 2T-1011	1100506830 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.12. 2T-1011	1100506830 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.4.1.22.12. 2T-1011	1100506830 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.12. 3T-1010	1100506830 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.4.1.22.12. 3T-1010	1100506830 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
12.4.1.22.12. 3T-1010	1100506830 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.12. 3T-1010	1100506830 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
12.4.1.22.12. 3T-1011	1100506830 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
12.4.1.22.12. 3T-1011	1100506830 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	2592										

13.1.24.1.	PIA-9/3	1100021658 Датчик дав/основное/4-	-	-	-	-	-	-	4320	-	43200	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПиА	Средства измерений
13.1.24.2.	PIA-9/3	1100021658 Линии связи основное/4-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Линии связи	
13.2.	Трубопроводы жидкого а																		Заголовок	Заголовок	
13.2.1.	13	1100464993 Трубопровод вспомогател	34560/9	-	103680/62	-	23	-	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Трубопроводы технологические
13.2.1.1.	FRA-351	1100464993 Канал измē вспомогател	-	-	-	-	-	-	4320	-	34560	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
13.2.1.1.1.	FRA-351	1100464993 Расходомер вспомогател	-	-	-	-	-	-	4320	-	34560	-	1,5	-	2,1	-	-	-	-	КИПиА	Средства измерений
13.2.1.1.2.	FRA-351	1100464993 Линии связи вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Линии связи	
13.2.1.2.	LCV-47	1100464490 Клапан запо вспомогател	4320/6	-	17280/20	-	6	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
13.2.1.2.1.	LCV-47	1100464490 Канал регул вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	77760	77760	77760	-	5,8	9,9	13,9	-	-	-	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
13.2.1.2.1.1.	LCV-47	1100464490 Линии связи вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Линии связи	
13.2.1.2.1.2.	LCV-47	1100464490 Вспомогател вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	77760	77760	77760	-	5,8	9,9	13,9	-	-	-	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
13.2.2.	SV-351	1100021658 Клапан пред вспомогател	-	-	8640/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
13.2.2.3.	SV-4984	1100464566 Клапан пред вспомогател	-	-	8640/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
13.2.4.	SV-4986	1100464566 Клапан пред вспомогател	-	-	8640/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
13.2.5.	21	1100021658 Трубопровод вспомогател	34560/5	-	103680/28	-	13	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Трубопроводы технологические	
13.2.5.1.	EmV-352	1100021658 Задвижка//,вспомогател	4320/7	-	17280/23	-	7	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
13.2.5.1.1.	EmV-352	1100021658 Канал управ вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
13.2.5.1.1.1.	EmV-352	1100021658 Линии связи вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Линии связи	
13.2.5.1.1.2.	EmV-352	1100021658 Вспомогател вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
13.2.5.2.	EmV-351	1100464993 Клапан запо вспомогател	4320/6	-	17280/20	-	6	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
13.2.5.2.1.	EmV-351	1100464993 Канал управ вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
13.2.5.2.1.1.	EmV-351	1100464993 Линии связи вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Линии связи	
13.2.5.2.1.2.	EmV-351	1100464993 Вспомогател вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
13.2.5.3.	HCV-353	1100464993 Клапан запо вспомогател	4320/6	-	17280/20	-	6	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
13.2.5.3.1.	HCV-353	1100464993 Канал управления клапа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
13.2.5.3.1.1.	HCV-353	1100464993 Линии связи вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Линии связи	
13.2.5.3.1.2.	HCV-353	1100464993 Вспомогател вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
13.2.5.4.	FIR-1002	1100021658 Канал измē вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	1,8	-	4,9	-	-	-	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
13.2.5.4.1.	FIR-1002	1100021658 Диафрагма/ вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Сужающие устройства	
13.2.5.4.2.	FIR-1002	1100021658 Дифманоме вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	1,5	-	2,1	-	-	-	КИПиА	Средства измерений
13.2.5.4.3.	FIR-1002	1100021658 Импульсные вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	0,3	-	0,3	-	-	-	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
13.2.5.4.4.	FIR-1002	1100021658 Линии связи вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Линии связи	
13.2.6.	FR-354	1100021658 Канал измē вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	1,8	-	4,9	-	-	-	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
13.2.6.1.	FR-354	1100021658 Диафрагма вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Сужающие устройства	
13.2.6.2.	FR-354	1100021658 Дифманоме вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	1,5	-	2,1	-	-	-	КИПиА	Средства измерений
13.2.6.3.	FR-354	1100021658 Импульсные вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	4320	-	25920	-	0,3	-	0,3	-	-	-	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
13.2.6.4.	FR-354	1100021658 Линии связи вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КИПиА	Линии связи	
13.3.	Насосы жидкого аммиак																	Заголовок	Заголовок		
13.3.1.	1002-J	1100464568 Насос центр вспомогател 720/2	1440/10	-	8640/104	3	17	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Насосы	
13.3.1.1.	1002-JM	1100464568 [Насос центр вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ЭО	Электродвигатели		
13.3.2.	1002-JA	1100464569 Насос центр вспомогател 720/2	1440/10	-	8640/104	3	17	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Насосы	
13.3.2.1.	1002-JAM	1100464569 [Насос центр вспомогател	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ЭО	Электродвигатели		
13.3.3.	23	1100464568 Трубопровод вспомогател	34560/4	-	103680/24	-	10	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Трубопроводы технологические	
13.3.3.1.	SV-356	1100464568 Клапан пред вспомогател	-	-	8640/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
13.3.3.2.	SV-357	1100464569 Клапан пред вспомогател	-	-	8640/8	-</td															

13.4.4.1.	PIRA-359	1100511246	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)			
13.4.4.1.1.	PIRA-359	1100511246	Датчик давл вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений			
13.4.4.1.2.	PIRA-359	1100511246	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
13.4.4.2.	PA-359A	1100511246	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
13.4.4.2.1.	PA-359A	1100511246	Реле давлē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы		
13.4.4.2.2.	PA-359A	1100511246	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
13.4.4.3.	PA-359B	1100511246	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
13.4.4.3.1.	PA-359B	1100511246	Реле давлē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы		
13.4.4.3.2.	PA-359B	1100511246	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
13.4.4.4.	LIRA-353A	1100511246	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
13.4.4.4.1.	LIRA-353A	1100511246	Уровнемер/, вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
13.4.4.4.2.	LIRA-353A	1100511246	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
13.4.4.5.	LIRA-353B	1100511246	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
13.4.4.5.1.	LIRA-353B	1100511246	Уровнемер/, вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
13.4.4.5.2.	LIRA-353B	1100511246	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
13.4.4.6.	LIRA-353C	1100511246	Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	25920	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)		
13.4.4.6.1.	LIRA-353C	1100511246	Уровнемер/, вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	17280	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений		
13.4.4.6.2.	LIRA-353C	1100511246	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи		
13.4.4.7.	HC-364	1100511246	Клапан запо вспомогател	4320/6	—	17280/20	—	6	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MOTO	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
13.4.4.7.1.	HC-364	1100511246	Канал управ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
13.4.4.7.1.1.	HC-364	1100511246	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
13.4.4.7.1.2.	HC-364	1100511246	Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
13.4.4.8.	SV-8592	1100511246	Клапан пред вспомогател	—	—	8640/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MOTO	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
13.4.4.9.	PdA-364	1100511246	Канал диск вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
13.4.4.9.1.	PdA-364	1100511246	Реле давле вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
13.4.4.9.2.	PdA-364	1100511246	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
13.4.5.	—	1100511245	Трубопровод вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MOTO	Трубопроводы технологические	
13.4.5.1.	SV-4985	1100466726	Клапан пред вспомогател	—	—	8640/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MOTO	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)	
13.4.5.2.	EmV-361	1100464566	Задвижка//, вспомогател	4320/3	—	17280/10	—	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MOTO	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
13.4.5.2.1.	EmV-361	1100464566	[Задвижка] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	ЭО	Электродвигатели
13.4.5.2.2.	EmV-361	1100464566	Канал управ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
13.4.5.3.	EmV-366	1100464566	[Задвижка] вспомогател	4320/3	—	17280/10	—	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MOTO	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
13.4.5.3.1.	EmV-366	1100464566	[Задвижка] вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	ЭО	Электродвигатели
13.4.5.3.2.	EmV-366	1100464566	Канал управ вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
13.4.5.3.2.1.	EmV-366	1100464566	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
13.4.5.4.	PdA-374	11																								

14.7.4.2.	PR-287	1100496687 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
14.7.4.2.1.	PR-287	1100496687 Датчик давл вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
14.7.4.2.2.	PR-287	1100496687 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.7.4.3.	TR-287	1100496687 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
14.7.4.3.1.	TR-287	1100496687 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
14.7.4.3.2.	TR-287	1100496687 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.7.4.4.	TCV-286	1100512792 Клапан запо вспомогател	4320/6	—	17280/20	—	6	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
14.7.4.4.1.	TCV-286	1100512792 Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
14.7.4.4.1.1.	TCV-286	1100512792 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.7.4.4.1.2.	TCV-286	1100512792 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП	
14.7.4.5.	TR-288	1100496687 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
14.7.4.5.1.	TR-288	1100496687 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
14.7.4.5.2.	TR-288	1100496687 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.8.	Аммиачная холодильная 1		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок	
14.8.1.	1	1100022270 Трубопровод вспомогател	34560/6	—	103680/32	—	15	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
14.8.1.1.	TR-271	1100022270 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.1.1.1.	TR-271	1100022270 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
14.8.1.1.2.	TR-271	1100022270 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.8.1.2.	PA-271	1100022270 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.1.2.1.	PA-271	1100022270 Реле давле вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
14.8.1.2.2.	PA-271	1100022270 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.8.1.3.	TR-271A	1100022270 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.1.3.1.	TR-271A	1100022270 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений	
14.8.1.3.2.	TR-271A	1100022270 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.8.1.4.	PA-271A	1100022270 Канал измē вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
14.8.1.4.1.	PA-271A	1100022270 Реле давле вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
14.8.1.4.2.	PA-271A	1100022270 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.8.1.5.	FA-271	1100022270 Канал дискѣ вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
14.8.1.5.1.	FA-271	1100022270 Реле потока вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
14.8.1.5.2.	FA-271	1100022270 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.8.1.6.	FA-271A	1100022270 Канал дискѣ вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
14.8.1.6.1.	FA-271A	1100022270 Реле потока вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПиА	Сигнализаторы	
14.8.1.6.2.	FA-271A	1100022270 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи	
14.8.2.	Поз.1/1 Компрессор Р9с		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок	
14.8.2.1.	11/1-1	1100496675 Компрессор вспомогател	—	—	—	—	—	—	218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Компрессоры	
14.8.2.1.1.	11-1/1M	1100496675 [Компрессор вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	17	60	ЭО	Электродвигатели	
14.8.2.2.	11/1-2M	1100496675 Компрессор вспомогател	—	—	—	—	—	—	218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Компрессоры	
14.8.2.2.1.	11-1/2M	1100496675 [Компрессор вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/8	51840/45	12	39	ЭО	Электродвигатели	
14.8.2.3.	—	1100564003 Оборудован основное//4	—	—	—	—	—	—	1080	2160	—	69120	86,8	133,3	—	285,2	—	—	—	КИПиА	Системы противоаварийной защиты и сигнализации	
14.8.3.	11/2-1	1100496676 Компрессор вспомогател	—	—	—	—	—	—	218	—	—</td											

14.8.8.4.2.	LRCA-271A	1100496675	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.8.5.	LA-272A	1100496675	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.8.5.1.	LA-272A	1100496675	Сигнализатор вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы	
14.8.8.5.2.	LA-272A	1100496675	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи
14.8.8.6.	Pda-273A	1100496675	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
14.8.8.6.1.	Pda-273A	1100496675	Реле давлēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы	
14.8.8.6.2.	Pda-273A	1100496675	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.9.	753	1100022270	Трубопровод вспомогател	34560/4	—	103680/24	10	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
14.8.9.1.	PDCV-273	1100512792	Задвижка//, вспомогател	4320/2	—	17280/6	2	—	6	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
14.8.9.1.1.	PDCV-273	1100512792	Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.9.1.1.1.	PDCV-273	1100512792	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.9.1.2.	TR-273	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП	
14.8.9.2.	TR-273	1100022270	Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений	
14.8.9.2.2.	TR-273	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.9.3.	PDCV-273A	1100512792	Задвижка//, вспомогател	4320/2	—	17280/6	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом		
14.8.9.3.1.	PDCV-273A	1100512792	Канал регул вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.9.3.1.1.	PDCV-273A	1100512792	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.9.3.2.	PDCV-273A	1100512792	Вспомогате/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Вспомогательное оборудование КИП	
14.8.9.4.	TR-273A	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.9.4.1.	TR-273A	1100022270	Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений	
14.8.9.4.2.	TR-273A	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.9.5.	Ti-277	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.9.5.1.	Ti-277	1100022270	Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений	
14.8.9.5.2.	Ti-277	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.9.6.	PR-277	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)	
14.8.9.6.1.	PR-277	1100022270	Датчик дав/вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений	
14.8.9.6.2.	PR-277	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.10.	515	1100022270	Трубопровод вспомогател	34560/5	—	103680/26	11	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические	
14.8.10.1.	PDA-276	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
14.8.10.1.1.	PDA-276	1100022270	Реле давлēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы	
14.8.10.1.2.	PDA-276	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.10.2.	PA-275	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
14.8.10.2.1.	PA-275	1100022270	Реле давлēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы	
14.8.10.2.2.	PA-275	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.10.3.	TiA-274	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
14.8.10.3.1.	TiA-274	1100022270	Преобразов:вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Средства измерений	
14.8.10.3.2.	TiA-274	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.10.4.	PDA-276A	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
14.8.10.4.1.	PDA-276A	1100022270	Реле давлēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы	
14.8.10.4.2.	PDA-276A	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	25920	—	—	—	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Линии связи	
14.8.10.5.	PA-275A	1100022270	Канал измēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	25920	1,5	—	2,1	0,5	—	—	—	—	КИПИА	Заголовок(КИПиА)
14.8.10.5.1.	PA-275A	1100022270	Реле давлēв вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	4320	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	КИПИА	Сигнализаторы	
14.8.10.5.2.	PA-275A	1100022270	Линии связи вспомогател	—	—																		

15.2.7.2.3.	FR-06	1100464511 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
15.2.7.2.4.	FR-06	1100464511 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
15.2.7.3.	PR-06	1100464511 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
15.2.7.3.1.	PR-06	1100464511 Датчик давл вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
15.2.7.3.2.	PR-06	1100464511 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
15.2.7.4.	PA-06EL	1100464511 Канал диск вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	8640	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
15.2.7.4.1.	PA-06EL	1100464511 Электропонг вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
15.2.7.4.2.	PA-06EL	1100464511 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
15.2.7.5.	T-06	1100464511 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
15.2.7.5.1.	T-06	1100464511 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
15.2.7.5.2.	T-06	1100464511 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
15.2.8.	—	1100031706 Трубопровод вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
15.2.8.1.	HCV-06B	1100564003 Клапан запо вспомогател	4320/4	17280/15	4	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
15.2.8.1.1.	HCV-06B	1100564003 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
15.2.8.1.2.	HCV-06B	1100564003 Вспомогател вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Вспомогательное оборудование КИП
15.2.9.	№1	1100464511 Газольдер вспомогател	—/—	69120/1800	—	—	1911	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Емкости
15.2.9.1.	SV-174	1100464512 Клапан пред вспомогател	—	—	8640/13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Предохранительные пружинные клапаны (ППК)
15.3.	Схема приема в подогре																			Заголовок	Заголовок	
15.3.1.	—	1100031738 Трубопровод вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
15.3.2.	—	1100031738 Трубопровод вспомогател	—/—	—/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы технологические
15.4.	Схема теплофиксационной																			Заголовок	Заголовок	
15.4.1.	98-T-TФ	1100034042 Трубопровод вспомогател	8640/7	—	129600/61	—	38	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды
15.4.2.	99-T-TФ	1100468058 Трубопровод вспомогател	8640/7	—	129600/61	—	38	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды
15.4.3.	100-T-TФ	1100034042 Трубопровод вспомогател	8640/7	—	129600/61	—	38	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды
15.4.3.1.	T-16-3	1100034042 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
15.4.3.1.1.	T-16-3	1100034042 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
15.4.3.1.2.	T-16-3	1100034042 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
15.4.4.	101-T-TФ	1100468058 Трубопровод вспомогател	8640/12	—	129600/106	—	57	—	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды	
15.4.4.1.	T-16-4	1100468058 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
15.4.4.1.1.	T-16-4	1100468058 Термоэлектр вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
15.4.4.1.2.	T-16-4	1100468058 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
15.4.4.2.	FR-16-1	1100468058 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,8	—	4,9	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
15.4.4.2.1.	FR-16-1	1100468058 Диафрагма вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Сухающие устройства
15.4.4.2.2.	FR-16-1	1100468058 Дифманоме вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Средства измерений
15.4.4.2.3.	FR-16-1	1100468058 Импульсные вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	43200	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	КИПиА	Импульсные линии связи и их элементы
15.4.4.2.4.	FR-16-1	1100468058 Линии связи вспомогател	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Линии связи
15.4.5.	102-T-TФ	1100034042 Трубопровод вспомогател	8640/3	—	129600/23	—	11	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Трубопроводы пара и горячей воды
15.4.5.1.	T-16-5	1100034042 Канал измер вспомогател	—	—	—	—	—	—	4320	—	25920	—	1,5	—	2,1	—	—	—	—	—	КИПиА	Заголовок(КИПиА)
15.4.5.1.1.	T-16-5	110																				

16.4.26.1.	П-26	1100010753 [Установка вспомогателей]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.4.27.	П-27	1100010753 Установка вспомогателей 720/2	—/2	—	—/35	3,3	4	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляционные сантехнические установки
16.4.27.1.	П-27	1100010753 [Установка вспомогателей]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.4.28.	—	Установка пенного пожарного извещателя	—	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок
16.4.28.1.	—	1100032572 Установка вспомогателей	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Установка пожарной сигнализации
16.4.28.2.	ППТ-1	1100032572 Насос шестеренчатый вспомогательный	1440/4	—	17280/32	5	—	25	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	4	11	МОТО	Насосы
16.4.28.2.1.	ППТ-1	1100032572 [Насос шестеренчатый вспомогательный]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	4	11	ЭО	Электродвигатели
16.4.28.3.	ППТ-2	1100032572 Насос шестеренчатый вспомогательный	1440/4	—	17280/32	5	—	25	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	4	11	МОТО	Насосы
16.4.28.3.1.	ППТ-2	1100032572 [Насос шестеренчатый вспомогательный]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	4	11	ЭО	Электродвигатели
16.4.28.4.	№1	1100032572 Задвижка//вспомогательная	4320/3	—	17280/11	3	—	11	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Арматура с дистанционно управляемым приводом
16.4.28.4.1.	№1	1100032572 [Электрораздир вспомогательный]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.4.28.5.	№2	1100032572 Задвижка//вспомогательная	4320/3	—	17280/11	3	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
16.4.28.5.1.	№2	1100032572 [Электрораздир вспомогательный]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.4.28.6.	№3	1100032572 Задвижка//вспомогательная	4320/3	—	17280/11	3	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
16.4.28.6.1.	№3	1100032572 [Электрораздир вспомогательный]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.4.28.7.	Х-41	1100032572 Задвижка//вспомогательная	4320/3	—	17280/11	3	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Арматура с дистанционно управляемым приводом	
16.4.28.7.1.	Х-41	1100032572 [Электрораздир вспомогательный]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.4.29.	—	1120050866 Система телевизионного видеонаблюдения	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—	—	—	—	—	—	КИПиА	Системы промышленного видеонаблюдения	
16.4.30.	П-1К	1100010753 Установка вспомогательная 720/2	—/2	—	—/35	3,3	4	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляционные сантехнические установки	
16.4.30.1.	П-1К	1100010753 [Установка вспомогательная]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.4.31.	П-2К	1100010753 Установка вспомогательная 720/2	—/2	—	—/35	3,3	4	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляционные сантехнические установки	
16.4.31.1.	П-2К	1100010753 [Установка вспомогательная]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.5.	Корп. 522-Е	1100010743 Здание ЦПУ вспомогательное 4320/—	—/360	—	—/720	12	576	—	1440	—	—	—	—	—	—	—	—	ЗиС	Здания	
16.5.1.	В-1	1100010743 Установка вспомогательная 720/2	—/2	—	—/28	3,3	3	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляционные сантехнические установки	
16.5.1.1.	В-1Л	1100010743 [Установка вспомогательная]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.5.2.	ВК-1	1100010743 Установка вспомогательная 720/2	—/2	—	—/28	3,3	3	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляционные сантехнические установки	
16.5.2.1.	ВК-1	1100010743 [Установка вспомогательная]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.5.3.	ВК-2	1100010743 Установка вспомогательная 720/2	—/2	—	—/28	3,3	3	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	МОТО	Вентиляционные сантехнические установки	
16.5.3.1.	ВК-2	1100010743 [Установка вспомогательная]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4320/4	51840/23	3	9	ЭО	Электродвигатели
16.5.4.	—	Система АСУТП цеха 1-Б1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Заголовок	Заголовок	
16.5.4.1.	—	1100514196 ШКАФ С01 Р основное//4	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.2.	—	1100514196 ШКАФ С02 Р основное//4	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.3.	—	1100514196 ШКАФ С03 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.4.	—	1100514196 ШКАФ С04 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.5.	—	1100514196 ШКАФ С05 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.6.	—	1100514196 ШКАФ С06 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.7.	—	1100514196 ШКАФ С07 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.8.	—	1100514196 ШКАФ С08 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.9.	—	1100514196 ШКАФ С09 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.10.	—	1100514196 ШКАФ С10 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.11.	—	1100514196 ШКАФ С11 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—	—	КИПиА	Автоматизированные системы управления	
16.5.4.12.	—	1100514196 ШКАФ С12 Р основное//2	—	—	—	—	—	—	720	—	—	1	—	—	—	—				

17.14.	1269-ОГМ	1120050914	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.15.	1270-ОГМ	1120050917	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.16.	1271-ОГМ	1120050916	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.17.	1272-ОГМ	1120050915	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.18.	1273-ОГМ	1120050913	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.19.	1274-ОГМ	1120050918	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.20.	1275-ОГМ	1120050912	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.21.	1288-ОГМ	1100502554	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.22.	1290-ОГМ	1100493716	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)
17.23.	1309-ОГМ	1100502551	Таль ручная вспомогател 250/1	-/5	-/-	-/25	2	15	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTO	Подъемные сооружения (ПС)