ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОАГРЕГАТАМИ

(ТПР САУ ГА)

Конструкторская документация

10996791.425290.024.ОП.03

Альбом 3 (Альбомов 3)

2024

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
1	*)	109967914252900240П03	Конструкторская документация. Опись	5		*) А4, А3
			альбома			
2	А1	109967914252900240С10	Схема питания САУ ГА	1		
3	*)	109967914252900240ВО	Местная панель управления (Шкаф МПУ).			*) А4, А3
			Типовая конструкция	13		
4	А4	109967914252900240ПСБ	Местная панель управления (Шкаф МПУ).			
			Перечень элементов	3		
5	А3	109967914252900240СБ	Местная панель управления (Шкаф МПУ).			
			Схема электрическая принципиальная	12		
6	*)	109967914252900240ВО02	Шкаф контроллеров ТАиУВО (Шкаф ТАиУВО).			*) А4, А3
			Типовая конструкция	10		
7	А4	109967914252900240ПСБ02	Шкаф контроллеров ТАиУВО (Шкаф ТАиУВО).			
			Перечень элементов	2		
8	*)	109967914252900240СБ02	Шкаф контроллеров ТАиУВО (Шкаф ТАиУВО).			*) А3, А2
			Схема электрическая принципиальная	16		
9	*)	109967914252900240ВО04	Шкаф автоматического регулирования			*) А4, А3
			частоты и мощности (Шкаф АРЧМ). Типовая			
			конструкция	13		
10	А4	109967914252900240ПСБ04	Шкаф автоматического регулирования			
			частоты и мощности (Шкаф АРЧМ). Перечень			
			элементов	2		
11	*)	109967914252900240СБ04	Шкаф автоматического регулирования			*) А3, А2
			частоты и мощности (Шкаф АРЧМ). Схема			
			электрическая принципиальная	26		
12	*)	109967914252900240ВО05	Шкаф устройства связи с объектом			*) А4, А3
			напольного исполнения (Шкаф УСО). Типовая			

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

109967914252900240П03

Разраб.		ТПР САУ ГА	Лит. / Лист 2 / Листов 5
Пров.		Альбом чертежей и схем	
Н.контр.		Опись альбома 3	ПАО «РусГидро»
Утв.			

Копировал

Формат А4

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
			конструкция	10		
13	А4	109967914252900.24.ПСБ.05	Шкаф устройства связи с объектом			
			напольного исполнения (Шкаф УСО). Перечень			
			элементов	2		
14	А3	109967914252900.24.СБ.05	Шкаф устройства связи с объектом			
			напольного исполнения (Шкаф УСО). Схема			
			электрическая принципиальная	15		
15	*)	109967914252900.24.ВО.06	Шкаф управления лекажными насосами			*) А4, А3
			(Шкаф ЛН) (для одного насоса). Типовая			
			конструкция	8		
16	А4	109967914252900.24.ПСБ.06	Шкаф управления лекажными насосами			
			(Шкаф ЛН) (для одного насоса). Перечень			
			элементов			
17	*)	109967914252900.24.ВО.07	Шкаф управления лекажными насосами			*) А4, А3
			(Шкаф ЛН) (для двух насосов). Типовая			
			конструкция	8		
18	А4	109967914252900.24.ПСБ.07	Шкаф управления лекажными насосами			
			(Шкаф ЛН) (для двух насосов). Перечень			
			элементов	1		
19	*)	109967914252900.24.СБ.07	Шкаф управления лекажными насосами			*) А3, А2
			(Шкаф ЛН). Схема электрическая			
			принципиальная	3		
20	*)	109967914252900.24.ВО.08	Шкаф управления дренажными насосами			*) А4, А3
			(Шкаф ДН). Типовая конструкция	8		
21	А4	109967914252900.24.ПСБ.08	Шкаф управления дренажными насосами			
			(Шкаф ДН). Перечень элементов	1		
22	*)	109967914252900.24.СБ.08	Шкаф управления дренажными насосами			*) А3, А2
			(Шкаф ДН). Схема электрическая			
			принципиальная	3		

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	109967914252900.24.ОП.03	Лист 3

Копировал Формат А4

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
23	*)	10996791.425290.024.ВО.09	Шкаф управления задвижкой (Шкаф УЗ).			*) А4, А3
			Типовая конструкция	8		
24	А4	10996791.425290.024.ПСБ.09	Шкаф управления задвижкой (Шкаф УЗ).			
			Перечень элементов	1		
25	*)	10996791.425290.024.СБ.09	Шкаф управления задвижкой (Шкаф УЗ).			*) А3, А2
			Схема электрическая принципиальная	13		
26	*)	10996791.425290.024.ВО.10	Шкаф устройства связи с объектом			*) А4, А3
			(Шкаф УСО) навесного исполнения. Типовая			
			конструкция	8		
27	А4	10996791.425290.024.ПСБ.10	Шкаф устройства связи с объектом			
			(Шкаф УСО) навесного исполнения. Перечень			
			элементов	2		
28	*)	10996791.425290.024.ВО.11	Общий шкаф устройства связи с объектом			*) А4, А3
			(Шкаф УСО). Типовая конструкция	9		
29	А4	10996791.425290.024.ПСБ.11	Общий шкаф устройства связи с объектом			
			(Шкаф УСО). Перечень элементов	2		
30	А3	10996791.425290.024.СБ.11	Общий шкаф устройства связи с объектом			
			(Шкаф УСО). Схема электрическая			
			принципиальная	13		
31	*)	10996791.425290.024.ВО.12	Шкаф управления насосом периодического			*) А4, А3
			включения. Типовая конструкция	7		
32	А4	10996791.425290.024.ПСБ.12	Шкаф управления насосом периодического			
			включения. Перечень элементов	1		
33	*)	10996791.425290.024.СБ.12	Шкаф управления насосом периодического			*) А4, А3
			включения. Схема электрическая			
			принципиальная	3		
34	*)	10996791.425290.024.ВО.13	Шкаф управления насосом длительного			*) А4, А3
			времени работы. Типовая конструкция	11		
35	А4	10996791.425290.024.ПСБ.13	Шкаф управления насосом длительного			

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
			времени работы. Перечень элементов	2		
36	*)	10996791.425290.024.СБ.13	Шкаф управления насосом длительного			*) А4, А3
			времени работы. Схема электрическая			
			принципиальная	4		
37	*)	10996791.425290.024.ВО.14	Шкаф системы виброзащит (Шкаф СВЗ).			*) А4, А3
			Типовая конструкция	8		
38	А4	10996791.425290.024.ПСБ.14	Шкаф системы виброзащит (Шкаф СВЗ).			
			Перечень элементов	2		
39	*)	10996791.425290.024.СБ.14	Шкаф системы виброзащит (Шкаф СВЗ).			*) А4, А3
			Схема электрическая принципиальная	14		
40	А4	10996791.425290.024.ПЭ	Опросные листы	52		
41	А3	10996791.425290.024.С4	Межшкафные соединения. Кабельный журнал	9		

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.