ПАО «РусГидро»

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГЭС (ТПР АСУТП ВО ГЭС)

Ведомость проекта

1026300970123.28.99.39.190.224.РД.М

2024

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

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
			Отдельные документы			
1	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.РД.М	Ведомость проекта	5		
2	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЗ.М	Пояснительная записка. Общие	45		
			решения			
3	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЗ.02.М	САУ ТВС. Пояснительная записка	21		
4	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЗ.03.М	САУ КВД, КНД. Пояснительная записка	17		
5	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЗ.04.М	САУ МХ. Пояснительная записка	13		
6	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЗ.05.М	САУ АРЗ. Пояснительная записка	27		
7	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЗ.06.М	САУ НО. Пояснительная записка	15		
		1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.М	**Альбом 1. Общие решения САУ ТВС**			
8	*)	1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.М	Общие решения САУ ТВС.			*) А4, А3
			Опись альбома	2		
9	А2	1026300970123.28.99.39.190.224.С1.М	САУ ТВС. Схема структурная			
			комплекса технических средств	1		
10	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С4.М	ТВС. Типовые технологические схемы	1		
11	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЭ.М	ТВС. Описание комплекса технических	5		
			средств			
12	*)	1026300970123.28.99.39.190.224.ПВ.М	САУ ТВС. Список сигналов	5		*) А4, А3
13	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С9.М	САУ ТВС. Чертежи видеокадров	3		
		1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.02.М	**Альбом 2. Общие решения**			
			САУ КВД, КНД			
14	*)	1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.02.М	Общие решения САУ КВД, КНД.			*) А4, А3
			Опись альбома	2		
15	А2	1026300970123.28.99.39.190.224.С1.02.М	САУ КВД, КНД. Схема структурная			
			комплекса технических средств	1		

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н. контр.				

1026300970123.28.99.39.190.224.РД.М

ТПР АСУТП ВО ГЭС

Ведомость проекта

Лит.	Лист	Листов
	2	5

ПАО «РусГидро»

Копировал Формат А4

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
16	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С4.02.М	КВД, КНД. Типовые технологические			
			схемы	2		
17	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЭ.02.М	КВД, КНД. Описание комплекса			
			технических средств	6		
18	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.ПВ.02.М	САУ КВД, КНД. Список сигналов	6		
19	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С9.02.М	САУ КВД, КНД. Чертежи видеокадров	1		
		1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.02.М	**Альбом 3. Общие решения САУ МХ**			
20	*)	1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.03.М	Общие решения САУ МХ.			*) А4, А3
			Опись альбома	2		
21	А2	1026300970123.28.99.39.190.224.С1.03.М	САУ МХ. Схема структурная			
			комплекса технических средств	1		
22	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С4.03.М	Маслохозяйство. Типовые			
			технологические схемы	1		
23	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЭ.03.М	Маслохозяйство. Описание комплекса	6		
			технических средств			
24	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.ПВ.03.М	САУ МХ. Список сигналов	8		
25	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С9.03.М	САУ МХ. Чертежи видеокадров	1		
		1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.04.М	**Альбом 4. Общие решения САУ АРЗ**			
26	*)	1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.04.М	Общие решения САУ АРЗ.			*) А4, А3
			Опись альбома	2		
27	А2	1026300970123.28.99.39.190.224.С1.04.М	САУ АРЗ. Схема структурная			
			комплекса технических средств	2		
28	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С4.04.М	АРЗ. Типовые технологические схемы	1		
29	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПЭ.04.М	АРЗ. Описание комплекса технических	8		
			средств			
30	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.ПВ.04.М	САУ АРЗ. Список сигналов	8		
31	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С9.04.М	САУ АРЗ. Чертежи видеокадров	2		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1026300970123.28.99.39.190.224.РД.М	Лист 3

Копировал Формат А4

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
		1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.05.М	**Альбом 5. Общие решения САУ НО**			
32	*1)	1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.05.М	Общие решения САУ НО.			*1) А4, А3
			Опись альбома	2		
33	А2	1026300970123.28.99.39.190.224.С1.05.М	САУ НО. Схема структурная комплекса			
			технических средств	2		
34	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С4.05.М	Насосные осушения. Типовые			
			технологические схемы	1		
35	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.П9.05.М	Насосные осушения. Описание	5		
			комплекса технических средств			
36	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.П8.05.М	САУ НО. Список сигналов	6		
37	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.С9.05.М	САУ НО. Чертежи видеокадров	1		
		1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.06.М	**Альбом 6. Типовые конструкторские**			
			решения			
38	*1)	1026300970123.28.99.39.190.224.ОП.06.М	Типовые конструкторские решения.			*1) А4, А3
			Опись альбома	2		
39	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.ВО.М	Шкаф локальной САУ АСУТП ВО. Типовая			
			конструкция напольного шкафа	6		
40	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПСБ.М	Шкаф локальной САУ АСУТП ВО. Типовой			
			перечень элементов напольного шкафа	3		
41	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.СБ.М	Шкаф локальной САУ АСУТП ВО. Типовая			
			схема электрическая принципиальная	16		
42	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.ВО.02.М	Шкаф УЗ. Типовая конструкция шкафа	4		
		1026300970123.28.99.39.190.224.ПСБ.02.М	Шкаф УЗ. Типовой перечень элементов	2		
43	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.СБ.02.М	Шкаф УЗ. Схема электрическая			
			принципиальная	7		
44	А3	1026300970123.28.99.39.190.224.ВО.03.М	ШУН периодического включения. Типовая			
			конструкция	3		
45	А4	1026300970123.28.99.39.190.224.ПСБ.03.М	ШУН периодического включения.			
			Перечень элементов	1		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1026300970123.28.99.39.190.224.РД.М	Лист 4

Копировал Формат А4

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
46	А3	10263009701 23.28.99.39.190.224.СБ.03.М	ШУН периодического включения. Схема			
			электрическая принципиальная	3		
47	А3	10263009701 23.28.99.39.190.224.ВО.04.М	ШУН длительного времени работы.			
			Типовая конструкция	7		
48	А4	10263009701 23.28.99.39.190.224.ПСБ.04.М	ШУН длительного времени работы.			
			Перечень элементов	2		
49	А3	10263009701 23.28.99.39.190.224.СБ.04.М	ШУН длительного времени работы. Схема			
			электрическая принципиальная	4		
50	А3	10263009701 23.28.99.39.190.224.ВО.05.М	Шкаф преобразователя частоты.			
			Типовая конструкция	4		
51	А3	10263009701 23.28.99.39.190.224.СБ.05.М	Шкаф управления приводом. Схема			
			электрическая принципиальная	2		
52	А3	10263009701 23.28.99.39.190.224.ВО.07.М	Шкаф локальной САУ АСУТП ВО. Типовая			
			конструкция навесного шкафа	4		
53	А4	10263009701 23.28.99.39.190.224.ПСБ.07.М	Шкаф локальной САУ АСУТП ВО. Типовой			
			перечень элементов навесного шкафа	3		
54	А4	10263009701 23.28.99.39.190.224.ПЭ.06.М	Опросные листы на технические			
			средства	27		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	10263009701 23.28.99.39.190.224.РД.М	Лист 5

Копировал Формат А4