Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

0 005006 511550

Примечания.

1. Данный кабельный журнал выполнен в соответствии с поз. Б.6.240 Календарного плана по ДС №35 к договору №6630.
2. Длины, указанные в кабельном журнале, не служат основанием для нарезки кабелей. Нарезку кабелей следует производить по замерам длин трассы на месте монтажа.
3. Кабели, отмеченные символом *, входят в объем поставки Поставщика оборудования.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	1834-26-1493			
						Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье			
Разработал		Васильева			28.03	Здание ГАЭС.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кобякина			28.03		Р	1	12
Нач.отдела		Обысова			28.03				
Н.контроль		Габышева			28.03	Система ТВС агрегата А-9. Кабельный журнал контрольных кабелей.	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ОЭТО 2014г.		
Утв.ГИП		Серая			28.03				

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
1	09PAA00	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	МКЭШ	3х0,5	1	40					
2	-W101	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
3		=09PAA00+GH01. Шкаф			=09PAA10-CF001. Блок												
4		измерений системы ТВС А-9			измерительный расходомера												
5																	
6	09PAA00	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	МКЭШ	3х0,5	1	25					
7	-W102	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
8		=09PAA00+GH01. Шкаф			=09PAA20-CF001. Блок												
9		измерений системы ТВС А-9			измерительный расходомера												
10																	
11	09PAA00	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	МКЭШ	3х0,5	1	15					
12	-W103	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
13		=09PAA00+GH01. Шкаф			=09PAA30-CP002. Датчик												
14		измерений системы ТВС А-9			давления "после фильтров"												
15																	
16	09PAA00	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	МКЭШ	5х0,35	1	40					
17	-W201	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
18		=09PAA00+GH01. Шкаф			=09PAA10-CF001. Блок												
19		измерений системы ТВС А-9			измерительный расходомера												
20																	
21	09PAA00	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	МКЭШ	5х0,35	1	25					
22	-W202	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
23		=09PAA00+GH01. Шкаф			=09PAA20-CF001. Блок												
24		измерений системы ТВС А-9			измерительный расходомера												
25																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	1834-26-1493	Лист 2

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
26	09PAA00	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	4х1,5	2	220					
27	-W401	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
28		=09PAA00+GH01. Шкаф			УСО АУГ А-9												
29		измерений системы ТВС А-9															
30																	
31	09PAA00	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 149.850.			660	КВВГЭнг (А)-LS	5х1,5	1	240					
32	-W402	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.001.АЩУ. +09CJA01.Шкаф												
33		=09PAA00+GH01. Шкаф			управления и синхронизации												
34		измерений системы ТВС А-9															
35																	
36																	
37																	
38																	
39																	
40																	
41																	
42																	
43																	
44																	
45																	
46																	
47																	
48																	
49																	
50																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

1834-26-1493

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
51	09PAA10	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5	1	220					
52	-W401	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
53		=09PAA10+GH01. Блок			УСО АУГ А-9												
54		управления задвижкой															
55		=09PAA10-AA101 (9T28)															
56																	
57	09PAA10	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5	1	220					
58	-W402	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
59		=09PAA10+GH02. Блок			УСО АУГ А-9												
60		управления задвижкой															
61		=09PAA10-AA102 (9T27)															
62																	
63																	
64																	
65																	
66																	
67																	
68																	
69																	
70																	
71																	
72																	
73																	
74																	
75																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	1834-26-1493	Лист 4

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
76	09PAA20	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			1000	ВВГнг(А)-LS	2(4x95)	-	10					см. прим. 3
77	-W01	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
78	*	=09PAA20+GH01. Шкаф			Электродвигатель насоса												
79		управления насосом			охлаждения агрегата												
80		=09PAA20-AP001 (9TA)			=09PAA20-AP001 (9TA)												
81																	
82	09PAA20	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	КВВГЭнг (А)-LS	4x0,75	2	10					см. прим. 3
83	-W02	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
84	*	=09PAA20+GH01. Шкаф			Датчик термозащиты												
85		управления насосом			электродвигателя насоса												
86		=09PAA20-AP001 (9TA)			=09PAA20-AP001 (9TA)												
87																	
88	09PAA20	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10x1,5	4	240					
89	-W401	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
90		=09PAA20+GH01. Шкаф			УСО АУГ А-9												
91		управления насосом															
92		=09PAA20-AP001 (9TA)															
93																	
94	09PAA20	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	5x1,5	1	240					
95	-W402	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
96		=09PAA20+GH01. Шкаф			УСО АУГ А-9												
97		управления насосом															
98		=09PAA20-AP001 (9TA)															
99																	
100																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	1834-26-1493	Лист 5

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
101	09PAA20	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5	1	250					
102	-W403	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
103		=09PAA20+GH02. Блок			УСО АУГ А-9												
104		управления задвижкой															
105		=09PAA20-AA101 (9T3)															
106																	
107	09PAA20	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5	3	240					
108	-W404	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
109		=09PAA20+GH03. Блок			УСО АУГ А-9												
110		управления задвижкой															
111		=09PAA20-AA102 (9T19)															
112																	
113	09PAA20	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	5х1,5	2	240					
114	-W405	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
115		=09PAA20+GH03. Блок			УСО АУГ А-9												
116		управления задвижкой															
117		=09PAA20-AA102 (9T19)															
118																	
119																	
120																	
121																	
122																	
123																	
124																	
125																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	1834-26-1493	Лист 6

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
126	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	КВВГЭнг (А)-LS	7х1,5	1	20					
127	-W101	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
128		=09PAA30+GH01. Шкаф			=09PAA30+GA01. Шкаф												
129		управления фильтром ТВС			клеммный системы ТВС А-9												
130		=09PAA30-AT001 (9ФА)															
131																	
132	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	КВВГЭнг (А)-LS	7х1,5	1	15					
133	-W102	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
134		=09PAA30+GH02. Шкаф			=09PAA30+GA01. Шкаф												
135		управления фильтром ТВС			клеммный системы ТВС А-9												
136		=09PAA30-AT002 (9ФБ)															
137																	
138	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			660	КВВГЭнг (А)-LS	7х1,5	1	20					
139	-W103	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.050. Зона агрегата А-9.												
140		=09PAA30+GH03. Шкаф			=09PAA30+GA01. Шкаф												
141		управления фильтром ТВС			клеммный системы ТВС А-9												
142		=09PAA30-AT003 (9ФВ)															
143																	
144	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 149.850.			660	КВВГЭнг (А)-LS	5х1,5	1	240					
145	-W401	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.001. АЩУ.												
146		=09PAA30+GA01. Шкаф			+09СКА06. ПТК ИСУ А-9												
147		клеммный системы ТВС А-9															
148																	
149																	
150																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

1834-26-1493

Лист 7

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
151	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5	3	240					
152	-W402	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
153		=09PAA30+GA01. Шкаф			УСО АУГ А-9												
154		клеммный системы ТВС А-9															
155																	
156	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	5х1,5	2	240					
157	-W403	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
158		=09PAA30+GH04. Блок			УСО АУГ А-9												
159		управления задвижкой															
160		=09PAA30-AA101 (9T31)															
161																	
162	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5	3	240					
163	-W404	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
164		=09PAA30+GH04. Блок			УСО АУГ А-9												
165		управления задвижкой															
166		=09PAA30-AA101 (9T31)															
167																	
168	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	5х1,5	2	240					
169	-W405	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
170		=09PAA30+GH05. Блок			УСО АУГ А-9												
171		управления задвижкой															
172		=09PAA30-AA102 (9T38)															
173																	
174																	
175																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	1834-26-1493	Лист 8

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
176	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5	3	240					
177	-W406	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
178		=09PAA30+GH05. Блок			УСО АУГ А-9												
179		управления задвижкой															
180		=09PAA30-AA102 (9T38)															
181																	
182	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	5х1,5	2	250					
183	-W407	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
184		=09PAA30+GH06. Блок			УСО АУГ А-9												
185		управления задвижкой															
186		=09PAA30-AA103 (9T44)															
187																	
188	09PAA30	Здание ГАЭС. Отм. 136.300.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5	3	250					
189	-W408	Пом.050. Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
190		=09PAA30+GH06. Блок			УСО АУГ А-9												
191		управления задвижкой															
192		=09PAA30-AA103 (9T44)															
193																	
194																	
195																	
196																	
197																	
198																	
199																	
200																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

1834-26-1493

Лист 9

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв жил	дли-на, м	Заводская марка		число резерв жил	дли-на, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
201	09MFS00	Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	ВВГЭнг (А)-LS	4х2,5		15					
202	-W2	Зона агрегата А-9.			Зона агрегата А-9.												
203		=09MFS00+GH01. Блок			=09MFS00-AT001 (9ФГ).												
204		управления фильтром			Электродвигатель фильтра												
205		=09MFS00-AT001 (9ФГ)															
206																	
207	09MFS00	Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	5х1,5		15					
208	-W3	Зона агрегата А-9.			Зона агрегата А-9. DDA.												
209		=09MFS00+GH01. Блок			Датчик давления на фильтре												
210		управления фильтром			=09MFS00-AT001 (9ФГ)												
211		=09MFS00-AT001 (9ФГ)															
212																	
213	09MFS00	Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	14х1,5		15					
214	-W4	Зона агрегата А-9.			Зона агрегата А-9.												
215		=09MFS00+GH01. Блок			6М2. Электропривод												
216		управления фильтром			сливного клапана на фильтре												
217		=09MFS00-AT001 (9ФГ)			=09MFS00-AT001 (9ФГ)												
218																	
219																	
220																	
221																	
222																	
223																	
224																	
225																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв жил	дли-на, м	Заводская марка		число резерв жил	дли-на, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
226	09MFS00	Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5		75					
227	-W401	Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
228		=09MFS00+GX01. Блок			УСО АУГ А-9												
229		управления клапаном															
230		=09MFS00 -AA101 (9КТУ1)															
231																	
232	09MFS00	Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5		80					
233	-W402	Зона агрегата А-9.			Пом.040. =09CKA04+GH01.												
234		=09MFS00+GX02. Блок			УСО АУГ А-9												
235		управления клапаном															
236		=09MFS00 -AA102 (9КТУ2)															
237																	
238	09MFS00	Здание ГАЭС. Отм. 142.700.			Здание ГАЭС. Отм. 149.850.			660	КВВГЭнг (А)-LS	10х1,5		85					
239	-W403	Зона агрегата А-9.			Пом.001. АЩУ.												
240		=09MFS00+GH01. Блок			+09CKA06. ПТК ИСУ А-9												
241		управления фильтром															
242		=09MFS00-AT001 (9ФГ)															
243																	
244																	
245																	
246																	
247																	
248																	
249																	
250																	

Взам.инв.№

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	1834-26-1493	Лист 11

№ строки	Марка	Направление			Направление			Напряжение, В	По проекту				Фактически проложено				Примечание
		Откуда	Прав. бок	Лев. бок	Куда	Прав. бок	Лев. бок		Заводская марка		число резерв. жил	длина, м	Заводская марка		число резерв жил	длина, м	
									тип	число жил и сечение			тип	число жил и сечение			
251					Всего:				КВВГЭнг (А)-LS	4х1,5		220					
252										5х1,5		1465					
253										7х1,5		295					
254										10х1,5		2380					
255										14х1,5		15					
256																	
257									ВВГЭнг (А)-LS	4х2,5		15					
258																	
259									МКЭШ	3х0,5		80					
260										5х0,35		65					
261																	
262					Кабели, входящие в поставку												
263					Поставщика оборудования.												
264					Всего:				ВВГнг(А)-LS	2(4х95)		10					
265									КВВГЭнг (А)-LS	4х0,75		10					
266																	
267																	
268																	
269																	
270																	
271																	
272																	
273																	
274																	
275																	

Взам.инв.№.

Подпись и дата 31.03.2014

Инв № подл. 651155

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	1834-26-1493	Лист 12