


Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоКом"

Заказчик: Филиал ПАО "РусГидро" - "Волжская ГЭС"

"Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка"

Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.
Щафы перевода цепей защит присоединений на
обходной выключатель 220 кВ.
Схемы подключения рядов зажимов

ЭТЛ-13622-РЗ.38

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

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

Екатеринбург, 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоКом"

Заказчик: Филиал ПАО "РусГидро" - "Волжская ГЭС"

"Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка"


Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.
Шкафы перевода цепей защит присоединений на
обходной выключатель 220 кВ.
Схемы подключения рядов зажимов

ЭТЛ-13622-РЗ.38

Директор ООО "ЭнергоКом":



Г.А. Дремов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

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

Екатеринбург, 2023 г.



ЭНТЕЛ

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНТЕЛ»**

107031 г. Москва, ул. Рождественка, д.5/7, стр.2, этаж 3, пом. V, ком. 4, оф. 25
Телефон/Факс:+7 (495) 775-72-89, E-mail: entel@list.ru

ИНН 7702688905/770201001
р/с 40702810900000021561
в филиале №7701 ВТБ (ПАО) г.
Москва
к/с 30101810345250000745
БИК 044525745

«Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка»

Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.

Шкафы перевода цепей защит присоединений на обходной выключатель 220 кВ. Схемы подключения рядов зажимов

ЭТЛ-13622-РЗ.38

Генеральный директор

С.А. Бузин

Главный инженер проекта

А.В. Никифоров

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

2023 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 1
2.1-2.2	нППУ -220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Изм. 1: л.2.1
3.1-3.2	нППУ -220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Изм. 1: л.3.1


Перечень основных комплектов рабочих чертежей приведен в томе ЭТЛ-13622-ВПК

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  /А.В.Никифоров/

ЭТЛ-13622-Р3.38

Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка

Инв.№подл.	Нач.отдела	Н. контр.	Разраб.	Дыдыкин	Ефанова	Фролова	Подпись	Дата	ЭТЛ-13622-Р3.38		
									Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам.	38/24		09.24	Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Шкафы перевода цепей защит присоединений на обходной выключатель 220 кВ. Схемы подключения рядов зажимов			Р	1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата						
									Общие данные		
									ООО "ЭНТЕЛ"		
									г.Москва 2023 г.		

Лист в сборе

02	025012	1	OK 6-1-P	А1-П-01
		2	OK 6-1-P	А1-П-01
	025016	3	OK 6-1-P	А1-П-01
		4	OK 6-1-P	А1-П-01
	025019	5	OK 6-1-P	А1-П-01
		6	OK 6-1-P	А1-П-01
	025022	7	OK 6-1-P	А1-П-01
		8	OK 6-1-P	А1-П-01
	025026	9	OK 6-1-P	А1-П-01
		10	OK 6-1-P	А1-П-01
	025029	11	OK 6-1-P	А1-П-01
		12	OK 6-1-P	А1-П-01
	025033	13	OK 6-1-P	А1-П-01
		14	OK 6-1-P	А1-П-01
	025037	15	OK 6-1-P	А1-П-01
		16	OK 6-1-P	А1-П-01
	025041	17	OK 6-1-P	А1-П-01
		18	OK 6-1-P	А1-П-01
	025045	19	OK 6-1-P	А1-П-01
		20	OK 6-1-P	А1-П-01
	025049	21	OK 6-1-P	А1-П-01
		22	OK 6-1-P	А1-П-01
	025053	23	OK 6-1-P	А1-П-01
		24	OK 6-1-P	А1-П-01
	025057	25	OK 6-1-P	А1-П-01
		26	OK 6-1-P	А1-П-01
	025061	27	OK 6-1-P	А1-П-01
		28	OK 6-1-P	А1-П-01
	025065	29	OK 6-1-P	А1-П-01
		30	OK 6-1-P	А1-П-01
	025069	31	OK 6-1-P	А1-П-01
		32	OK 6-1-P	А1-П-01
	025073	33	OK 6-1-P	А1-П-01
		34	OK 6-1-P	А1-П-01
	025077	35	OK 6-1-P	А1-П-01
		36	OK 6-1-P	А1-П-01
	025081	37	OK 6-1-P	А1-П-01
		38	OK 6-1-P	А1-П-01
	025085	39	OK 6-1-P	А1-П-01
		40	OK 6-1-P	А1-П-01
	025089	41	OK 6-1-P	А1-П-01
		42	OK 6-1-P	А1-П-01
	025093	43	OK 6-1-P	А1-П-01
		44	OK 6-1-P	А1-П-01
	025097	45	OK 6-1-P	А1-П-01
		46	OK 6-1-P	А1-П-01
	025101	47	OK 6-1-P	А1-П-01
		48	OK 6-1-P	А1-П-01
	025105	49	OK 6-1-P	А1-П-01
		50	OK 6-1-P	А1-П-01
	025109	51	OK 6-1-P	А1-П-01
		52	OK 6-1-P	А1-П-01
	025113	53	OK 6-1-P	А1-П-01
		54	OK 6-1-P	А1-П-01
	025117	55	OK 6-1-P	А1-П-01
		56	OK 6-1-P	А1-П-01
	025121	57	OK 6-1-P	А1-П-01
		58	OK 6-1-P	А1-П-01
	025125	59	OK 6-1-P	А1-П-01
		60	OK 6-1-P	А1-П-01
	025129	61	OK 6-1-P	А1-П-01
		62	OK 6-1-P	А1-П-01
	025133	63	OK 6-1-P	А1-П-01
		64	OK 6-1-P	А1-П-01
	025137	65	OK 6-1-P	А1-П-01
		66	OK 6-1-P	А1-П-01
	025141	67	OK 6-1-P	А1-П-01
		68	OK 6-1-P	А1-П-01
	025145	69	OK 6-1-P	А1-П-01
		70	OK 6-1-P	А1-П-01
	025149	71	OK 6-1-P	А1-П-01
		72	OK 6-1-P	А1-П-01
	025153	73	OK 6-1-P	А1-П-01
		74	OK 6-1-P	А1-П-01
	025157	75	OK 6-1-P	А1-П-01
		76	OK 6-1-P	А1-П-01
	025161	77	OK 6-1-P	А1-П-01
		78	OK 6-1-P	А1-П-01
	025165	79	OK 6-1-P	А1-П-01
		80	OK 6-1-P	А1-П-01
	025169	81	OK 6-1-P	А1-П-01
		82	OK 6-1-P	А1-П-01
	025173	83	OK 6-1-P	А1-П-01
		84	OK 6-1-P	А1-П-01
	025177	85	OK 6-1-P	А1-П-01
		86	OK 6-1-P	А1-П-01
	025181	87	OK 6-1-P	А1-П-01
		88	OK 6-1-P	А1-П-01
	025185	89	OK 6-1-P	А1-П-01
		90	OK 6-1-P	А1-П-01
	025189	91	OK 6-1-P	А1-П-01
		92	OK 6-1-P	А1-П-01
	025193	93	OK 6-1-P	А1-П-01
		94	OK 6-1-P	А1-П-01
	025197	95	OK 6-1-P	А1-П-01
		96	OK 6-1-P	А1-П-01
	025201	97	OK 6-1-P	А1-П-01
		98	OK 6-1-P	А1-П-01
	025205	99	OK 6-1-P	А1-П-01
		100	OK 6-1-P	А1-П-01
	025209	101	OK 6-1-P	А1-П-01
		102	OK 6-1-P	А1-П-01
	025213	103	OK 6-1-P	А1-П-01
		104	OK 6-1-P	А1-П-01
	025217	105	OK 6-1-P	А1-П-01
		106	OK 6-1-P	А1-П-01
	025221	107	OK 6-1-P	А1-П-01
		108	OK 6-1-P	А1-П-01
	025225	109	OK 6-1-P	А1-П-01
		110	OK 6-1-P	А1-П-01
	025229	111	OK 6-1-P	А1-П-01
		112	OK 6-1-P	А1-П-01
	025233	113	OK 6-1-P	А1-П-01
		114	OK 6-1-P	А1-П-01
	025237	115	OK 6-1-P	А1-П-01
		116	OK 6-1-P	А1-П-01
	025241	117	OK 6-1-P	А1-П-01
		118	OK 6-1-P	А1-П-01
	025245	119	OK 6-1-P	А1-П-01
		120	OK 6-1-P	А1-П-01
	025249	121	OK 6-1-P	А1-П-01
		122	OK 6-1-P	А1-П-01
	025253	123	OK 6-1-P	А1-П-01
		124	OK 6-1-P	А1-П-01
	025257	125	OK 6-1-P	А1-П-01
		126	OK 6-1-P	А1-П-01
	025261	127	OK 6-1-P	А1-П-01
		128	OK 6-1-P	А1-П-01
	025265	129	OK 6-1-P	А1-П-01
		130	OK 6-1-P	А1-П-01
	025269	131	OK 6-1-P	А1-П-01
		132	OK 6-1-P	А1-П-01
	025273	133	OK 6-1-P	А1-П-01
		134	OK 6-1-P	А1-П-01
	025277	135	OK 6-1-P	А1-П-01
		136	OK 6-1-P	А1-П-01
	025281	137	OK 6-1-P	А1-П-01
		138	OK 6-1-P	А1-П-01
	025285	139	OK 6-1-P	А1-П-01
		140	OK 6-1-P	А1-П-01
	025289	141	OK 6-1-P	А1-П-01
		142	OK 6-1-P	А1-П-01
	025293	143	OK 6-1-P	А1-П-01
		144	OK 6-1-P	А1-П-01
	025297	145	OK 6-1-P	А1-П-01
		146	OK 6-1-P	А1-П-01
	025301	147	OK 6-1-P	А1-П-01
		148	OK 6-1-P	А1-П-01
	025305	149	OK 6-1-P	А1-П-01
		150	OK 6-1-P	А1-П-01
	025309	151	OK 6-1-P	А1-П-01
		152	OK 6-1-P	А1-П-01
	025313	153	OK 6-1-P	А1-П-01
		154	OK 6-1-P	А1-П-01
	025317	155	OK 6-1-P	А1-П-01
		156	OK 6-1-P	А1-П-01
	025321	157	OK 6-1-P	А1-П-01
		158	OK 6-1-P	А1-П-01
	025325	159	OK 6-1-P	А1-П-01
		160	OK 6-1-P	А1-П-01
	025329	161	OK 6-1-P	А1-П-01
		162	OK 6-1-P	А1-П-01
	025333	163	OK 6-1-P	А1-П-01
		164	OK 6-1-P	А1-П-01
	025337	165	OK 6-1-P	А1-П-01
		166	OK 6-1-P	А1-П-01
	025341	167	OK 6-1-P	А1-П-01
		168	OK 6-1-P	А1-П-01
	025345	169	OK 6-1-P	А1-П-01
		170	OK 6-1-P	А1-П-01
	025349	171	OK 6-1-P	А1-П-01
		172	OK 6-1-P	А1-П-01
	025353	173	OK 6-1-P	А1-П-01
		174	OK 6-1-P	А1-П-01
	025357	175	OK 6-1-P	А1-П-01
		176	OK 6-1-P	А1-П-01
	025361	177	OK 6-1-P	А1-П-01
		178	OK 6-1-P	А1-П-01
	025365	179	OK 6-1-P	А1-П-01
		180	OK 6-1-P	А1-П-01
	025369	181	OK 6-1-P	А1-П-01
		182	OK 6-1-P	А1-П-01
	025373	183	OK 6-1-P	А1-П-01
		184	OK 6-1-P	А1-П-01
	025377	185	OK 6-1-P	А1-П-01
		186	OK 6-1-P	А1-П-01
	025381	187	OK 6-1-P	А1-П-01
		188	OK 6-1-P	А1-П-01
	025385	189	OK 6-1-P	А1-П-01
		190	OK 6-1-P	А1-П-01
	025389	191	OK 6-1-P	А1-П-01
		192	OK 6-1-P	А1-П-01
	025393	193	OK 6-1-P	А1-П-01
		194	OK 6-1-P	А1-П-01
	025397	195	OK 6-1-P	А1-П-01
		196	OK 6-1-P	А1-П-01
	025401	197	OK 6-1-P	А1-П-01
		198	OK 6-1-P	А1-П-01
	025405	199	OK 6-1-P	А1-П-01
		200	OK 6-1-P	А1-П-01
	025409	201	OK 6-1-P	А1-П-01
		202	OK 6-1-P	А1-П-01
	025413	203	OK 6-1-P	А1-П-01
		204	OK 6-1-P	А1-П-01
	025417	205	OK 6-1-P	А1-П-01
		206	OK 6-1-P	А1-П-01
	025421	207	OK 6-1-P	А1-П-01
		208	OK 6-1-P	А1-П-01
	025425	209	OK 6-1-P	А1-П-01
		210	OK 6-1-P	А1-П-01
	025429	211	OK 6-1-P	А1-П-01
		212	OK 6-1-P	А1-П-01
	025433	213	OK 6-1-P	А1-П-01
		214	OK 6-1-P	А1-П-01
	025437	215	OK 6-1-P	А1-П-01
		216	OK 6-1-P	А1-П-01
	025441	217	OK 6-1-P	А1-П-01
		218	OK 6-1-P	А1-П-01
	025445	219	OK 6-1-P	А1-П-01
		220	OK 6-1-P	А1-П-01
	025449	221	OK 6-1-P	А1-П-01
		222	OK 6-1-P	А1-П-01
	025453	223	OK 6-1-P	А1-П-01
		224	OK 6-1-P	А1-П-01
	025457	225	OK 6-1-P	А1-П-01
		226	OK 6-1-P	А1-П-01
	025461	227	OK 6-1-P	А1-П-01

