Структурная схема АСДК

Условные обозначения

- пьезометр безнапорный автоматизированный (LoRa)
- пьезометр напорный автоматизированный
- щелемер трехосный автоматизированный
- термокоса автоматизированная
- датчик температуры
- кабель МКЭШ (4-20 мА)
- кабель КИПвЭнг(А)-HF 4х2х0,78 (RS-485 ModBUS RTU)
- кабель F/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF
- кабель волоконно-оптический одномодовый
- базовая станция LoRa
- ЦП АСИ
- шкаф интеграционный (ШИ)
- шкаф связи (ШС)

Левобережная грунтовая плотина

Средняя берма
П0873, П0874, П0881, П0882, П0891, П0961, П0962

Нижний бьеф
П0971, П0972, П0973, П0974, П1071, П1072, П0995, П0996, П0991, П0992, П1191, П1192

Гребень НБ
П0855, П0856, П0861, П0951, П0953, П0954, П1051, П1052, П1053, П1054

Гребень ВБ
П0825, П0824, П0821, П0822, П0912, П0922, П0914, П1011, П0821, П0822, П0912, П0922

Здание ГЭС

Дренажная потерна
П420Гл, П419С, П422К, П421К, П315К, ЩТ46х, Т412_ПУ, Т412_3-4, П225К, П110Гл, П109С, П126К, П103С, П135К, ЩТ44х, ЩТ45х, Т412_2-3, Т412_1-2, Т412_ЛУ
ШИ.1, ШИ.2

Насосная потерна
П404К, П405К, П406К, П454К, П408К, ЩТ24х, П313К, П350К, П316К, П348К, ЩТ23х, П220К, П221К, П244К, П223К, ЩТ22х, П128К, П140К, П129К, П130К
ШИ.3, ШИ.4, ШИ.5, ШИ.6
П409К, П410К, П452К, П411К, П412К, П317К, П318К, П219К, П246К, П224К, П142К, П127К, П222К, П132К, П131К, П136К, П134К

Цементационная потерна
П401Г, П413С, П414Гл, П417К, П418Г, ЩТ47х, П201Г, П104Г, П105Г, П107С, ЩТ48х
ШИ.7, ШИ.8
П415С, П416Гл, П302Г, П301Г, П202Г, П106Г, П101С, П120Гл, ЩТ49х

Здание ГЭС. Отм. 451
Т441_3-4, Т445_3-4, Т445_ПУ, Т451_3-4, Т451_ПУ, Т441_2-3, Т445_2-3, Т451_2-3, Тлест_3Г, Тару_ЛУ, Тару_1-2, Т431_окр, Ткор_1-2
ШИ.18, ШИ.17, ШИ.16, ШИ.15
Т456_3-4, Т456_ПУ, Тлест_7г, Тлест_8Г, Т456_2-3, Тлест_5г, Тлест_6Г, Тлест_4г, Тару_ЛУ, Тару_1-2, Т431_окр, Ткор_1-2

Здание ГЭС. Отм. 435
Тару_ЛУ, Тару_1-2, Т431_окр, Ткор_1-2, Ткор_1-2, Тару_3-4, Ткор_3-4, Тару_ПУ
ШИ.11, ШИ.12, ШИ.13
Ткор_1-2

Помещение маслобаков ПБ подпорной стенки
Тгид_1-2, Тгид_2-3, Тгид_3-4, Тгид_ЛУ
ШИ.14
Тгид_ПУ, Тмп6_Б1, Тмп6_Б2, Тмп6_Б3

Помещение серверной отм. 448,430
ЦП АСИ

Мост верхнего бьефа
ЩТ19х, ЩТ20х, ЩТ21х

Зд. ГЭС отм. 456,86
ШИ.9

Кровля здания главного входа
БС LoRa

ШС

беспроводная связь LoRa

беспроводная связь LoRa

беспроводная связь LoRa

беспроводная связь LoRa

Сопрягающая стена ЛБ ВБ
Т.ВБ.01

Помещение маслобаков ЛБ подпорной стенки
Тмп6_Рег, Тмп6_Б9, Тмп6_Б12
ШИ.10
Тмп6_Б13, Тмп6_Б14, Тмп6_Б15

Правобережная грунтовая плотина ПК13 - ПК22

ПК13: П1321, П1322, П1353
ПК14: П1411, П1412, П1413, П1423, П1451, П1452, П1461, П1471, П1473
ПК15: П1510, П1511, П1512, П1513, П1521, П1522, П1523, П1524, П1525, П1551, П1552, П1553, П1561, П1571, П1574
ПК16: П1611, П1621, П1622, П1623, П1651, П1661, П1671
ПК17: П1721, П1722, П1723, П1751, П1752, П1761, П1771, П1773
ПК18: П1851, П1852, П1861, П1871, П1872
ПК19: П1911, П1912, П1921, П1922, П1923, П1952, П1961, П1971, П1973, П1974
ПК20: П2051, П2061, П2071
ПК21: П2121, П2122, П2123, П2151, П2152, П2161, П2171, П2173
ПК22: П2211, П2221, П2222, П2223, П2224, П2251, П2252, П2261, П2271

Правобережная грунтовая плотина ПК23 - ПК33

ПК23: П2310, П2351, П2352, П2361, П2371, П2373
ПК24: П2410, П2411, П2412, П2413, П2421, П2422, П2423, П2451, П2453, П2454, П2461, П2462, П2471, П2472, П2475
ПК25: П2511, П2512, П2521, П2522, П2523, П2524, П2551, П2552, П2561, П2571, П2572
ПК26: П2651, П2661, П2673, П2677
ПК27: П2711, П2712, П2713, П2721, П2751, П2752, П2753, П2754, П2755, П2756, П2757, П2761, П2762
ПК28: П2851, П2861, П2862
ПК29: П2921, П2951, П2952, П2953, П2961
ПК30: П3021, П3051, П3052, П3061, П3062
ПК33: П3321, П3322, П3351, П3361, П3362, П3363

						10/2024-77824-РД/АСДК			
						Иркутская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Максимов В.А.				Автоматизация КИА ГТС. Инв. № 045328. Модернизация (2 этап). АСО КИА	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зарутин А.С.					Р	15	
Н. контр.		Козлов Р.В.				Структурная схема АСДК	ООО НПП "ГЕОС"		
ГИП		Козлов Р.В.							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2х3