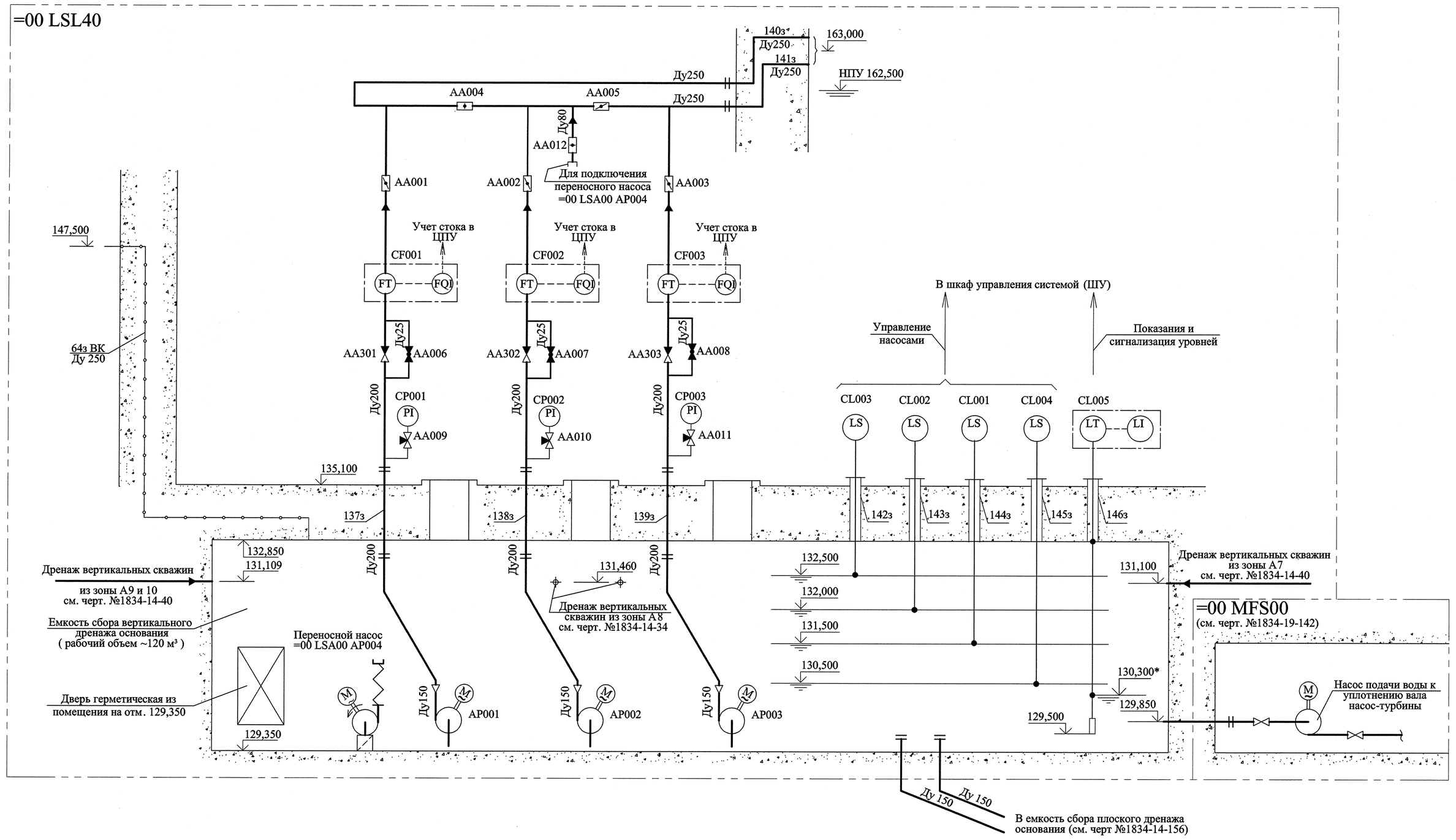


Перечень оборудования

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
=00 LSL40 AP001 =00 LSL40 AP002 =00 LSL40 AP003	Насос погружной стационарной мокрой установки Q=400 м³/ч, H=44 м, N=75 кВт, U=380 В, n=1485 об/мин XFP 150M-CB2 PE750/4	3	"ABS"
=00 LSL40 AA004 =00 LSL40 AA005	Затвор дисковый Ду 250, Ру 1,0 МПа, с редуктором ВА 99001-250-10-П-3-С-Е-4-Б-РДП	2	"ИНТЕРАРМ"
=00 LSL40 AA001 =00 LSL40 AA002 =00 LSL40 AA003	Затвор дисковый Ду 200, Ру 1,0 МПа с редуктором ВА 99001-200-10-П-3-С-Е-4-Б-РДП	3	"ИНТЕРАРМ"
=00 LSL40 AA006 =00 LSL40 AA007 =00 LSL40 AA008	Кран шаровой фланцевый Ду 25, Ру 1,6 МПа ЗАРД 025.016.21-00Р	3	Энерпред-Ярдос
=00 LSL40 AA009 =00 LSL40 AA010 =00 LSL40 AA011	Кран трёхходовой Ду 15, Ру 1,6 МПа WIKA 910.10 №9090134	3	"Вика Мера"
=00 LSL40 AA012	Затвор дисковый Ду 80, Ру 1,0 МПа ВА 99001-80-10-П-3-С-Е-4-Б-РП	1	"ИНТЕРАРМ"
=00 LSL40 AA301 =00 LSL40 AA302 =00 LSL40 AA303	Клапан обратный межфланцевый Ду 200, Ру 2,5 МПа MODEL 2000 3t 6k	3	"KSB"
=00 LSL40 CP001 =00 LSL40 CP002 =00 LSL40 CP003	Мановакуумметр показывающий с гидрозаполнением диапазон измерений -1...0...+9 бар, класс точности 1,0, WIKA 233.50/HP 160	3	"Вика Мера"
=00 LSL40 CL001 =00 LSL40 CL002 =00 LSL40 CL003 =00 LSL40 CL004	Датчик-реле уровня повлавковый TAURUS	4	"Tecnoplastic"
=00 LSL40 CL005	Погружной зонд измерения давления (уровня), выходной сигнал 4-20 мА, предел измерений 250 кПа (25 м вод.ст), погрешность измерений ±0,25%, комплектно с выносным индикатором LMK 858	1	"Sensors RUS"
=00 LSL40 CF001 =00 LSL40 CF002 =00 LSL40 CF003	Расходомер-счётчик электромагнитный фланцевый Ду 200, с токовым выходом 4-20 мА, погрешность измерения ±2% , Q = 0÷550 м³/ч, комплектно с выносным индикатором и блоком питания Профи 322	3	"ВЗЛЁТ"

Условные обозначения (графические)

	Насос погружной
M	Электродвигатель
	Арматура нормально открыта Арматура нормально закрыта
	Клапан обратный
	Кран трехходовой
	Затвор дисковый нормально открыт Затвор дисковый нормально закрыт
	Кран шаровой
PI	Манометр показывающий
LS	Датчик уровня с контактным устройством
LT	Датчик уровня (погружной зонд)
LI	Блок выносного индикатора датчика уровня
FT	Первичный преобразователь расхода
FQI	Блок выносного индикатора расходомера

	Фланцевое соединение
	Водяные трубопроводы
	Аэрационный трубопровод
	Направление потока воды
	Электрическая связь
	Гибкий шланг
	Штуцерное соединение
	Переход
	Граница системы
	Граница оборудования

1. Данный комплект чертежей выполнен в соответствии с календарным планом работ по договору 6630 п.Б.1.14 Д.с 25.
2. Перечень закладных трубопроводов (индекс "з") см. чертеж №1834-19- 121.
3. Переносной насос =00 LSA00 AP004 типа ETS 700B/10D Q = 28 м³/ч, H = 49 м, N=9 кВт, U = 380 В, n=2900 об/мин учтен в системе осушения агрегатов (см. черт. №1834-19-116).
4. * - Отметка уровня воды в емкости 130,300* может быть уточнена в процессе совместной эксплуатации систем =00 LSL40 и =00 MFS00.
5. Систему =00LSL20 откачки плоского дренажа основания здания ГАЭС см. черт. №1834-19-117 .
6. Закладные трубы Ду 150 (см.чент.№1834-14-156), соединяющие емкости сбора вертикального и плоского дренажа, должны быть заглушены.

=00 LSL40 - система откачки вертикального дренажа основания здания ГАЭС
=00 MFS00 - система подачи воды к уплотнению вала насос-турбины

						1834-19-140	
1		Зам.	369-Ф		13.07	Загорская ГАЭС-2 на р.Куные	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Червоных				13.07	Здание ГАЭС. Система откачки вертикального дренажа основания здания ГАЭС	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Проверил	Шуркалов				13.07		
Гл.эксперт	Егунова				13.07		
Нач. отд.	Скосарев				13.07	Принципиальная схема	ОАО "Институт Гидропроект" г.Москва ГМО 2012
Н. контр.	Трошина				13.07		
Утв. ГИП	Лобанов				13.07		

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата 13.07.12

Инв. N подл. 5982771

0 005005982771

Формат А1