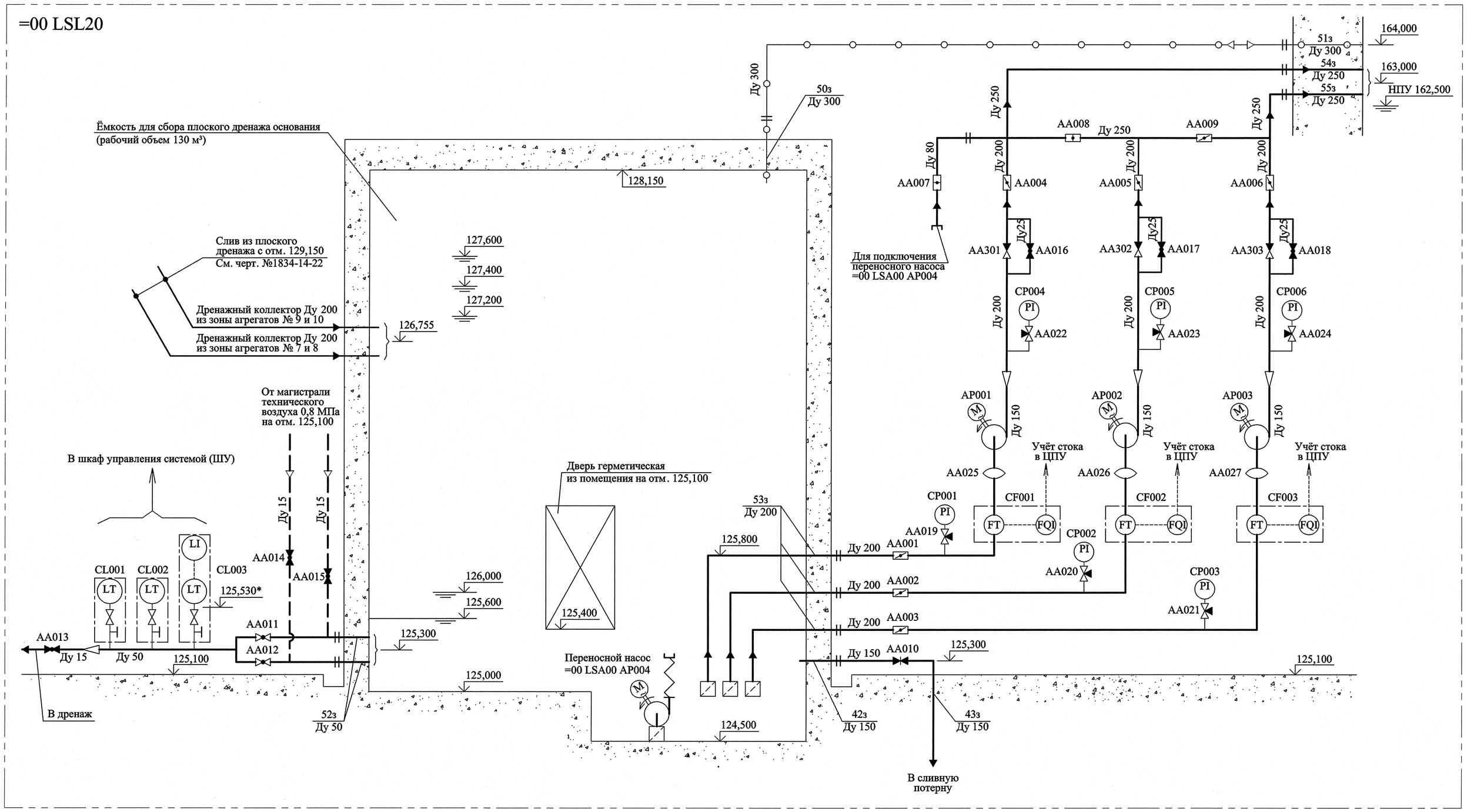
=00 LSL20



Условные обозначения

M	Центробежный насосный агрегат
	Арматура нормально открытая Арматура нормально закрытая
	Обратный клапан
	Задвижка
	Кран трёхходовой
	Затвор дисковый нормально открытый Затвор дисковый нормально закрытый
	Кран шаровой
PI	Манометр (мановакуумметр) показывающий
LT	Датчик уровня с дистанционной передачей сигнала
LI	Блок выносного индикатора датчика уровня
FT	Первичный преобразователь расхода
FQI	Блок выносного индикатора расходомера

	Приёмная сетка
	Фланцевое соединение
	Штуцерное соединение
	Компенсатор (упругая резиновая вставка)
	Переход
	Водяные трубопроводы
	Аэрационный трубопровод
	Трубопровод технического воздуха
	Гибкий шланг
	Направление потока воды
	Направление потока воздуха
	Границы системы
	Граница оборудования
	Электрическая связь

Перечень оборудования

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
=00 LSL20 AP001 AP002 AP003	Насос центробежный сухой 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 LSL20 AA001 AA002 AA003 AA004 AA005 AA006	Затвор дисковый с редуктором Ду 200, Ру 1,0 МПа ВА 99001-200-10-П-3-С-Е-4-Б-РДП	6	"ИНТЕРАРМ"
=00 LSL20 AA007	Затвор дисковый с рукояткой Ду 80, Ру 1,0 МПа ВА 99001-80-10-П-3-С-Е-4-Б-РП	1	"ИНТЕРАРМ"
=00 LSL20 AA008 AA009	Затвор дисковый с редуктором Ду 250, Ру 1,0 МПа ВА 99001-250-10-П-3-С-Е-4-Б-РДП	2	"ИНТЕРАРМ"
=00 LSL20 AA010	Задвижка Ду 150, Ру 1,6 МПа 30с41нж	1	"Благовещенский арматурный завод"
=00 LSL20 AA011 AA012	Кран шаровой фланцевый Ду 50, Ру 1,6 МПа ЗАРД 050.016.21-01.Р	2	"Энерпред-Ярдос"
=00 LSL20 AA013 AA014 AA015	Кран шаровой штуцерный Ду 15, Ру 1,6 МПа ЗАРД 015.016.30-01.Р	3	"Энерпред-Ярдос"
=00 LSL20 AA016 AA017 AA018	Кран шаровой фланцевый Ду 25, Ру 1,6 МПа ЗАРД 025.016.21-01.Р	3	"Энерпред-Ярдос"
=00 LSL20 AA019 AA020 AA021 AA022 AA023 AA024	Кран трёхходовой Ду 15, Ру 1,6 МПа WIKA 910.10 № 9090134	6	"ВИКА МЕРА"
=00 LSL20 AA025 AA026 AA027	Резиновый антивибрационный компенсатор фланцевый Ду 200, Ру 1,0 МПа FC10	3	"ADL"
=00 LSL20 AA301 AA302 AA303	Клапан обратный межфланцевый Ду 200, Ру 2,5 МПа MODEL 2000 3t 6K	3	"KSB"
=00 LSL20 CP001 CP002 CP003	Мановакуумметр показывающий с гидрозаполнением, диапазон измерений -1...0...+0,6 бар, класс точности 1,0 WIKA 233.50/HP 160	3	"ВИКА МЕРА"
=00 LSL20 CP004 CP005 CP006	Манометр показывающий с гидрозаполнением, диапазон измерений 0...10 бар, класс точности 1,0 WIKA 233.50/HP 160	3	"ВИКА МЕРА"
=00 LSL20 CL001 CL002	Датчик избыточного давления (уровня), на предел измерения 60 кПа (6 м вод. ст), выходной сигнал 4÷20 мА, погрешность измерения ≤±0,25%, комплектно с клапанным блоком	2	"Sensors RUS"
=00 LSL20 CL003	Датчик избыточного давления (уровня) с выносным индикатором, на предел измерения 160 кПа (16 м вод. ст), выходной сигнал 4÷20 мА, погрешность измерения ≤±0,25%, комплектно с клапанным блоком	1	"Sensors RUS"
=00 LSL20 CF001 CF002 CF003	Расходомер-счётчик электромагнитный фланцевый Ду 200 с выносным индикатором, с токовым выходом 4÷20 мА, на предел измерения Q=0...550 м³/час, погрешность измерения ≤±2% "Взлёт ЭМ" ПРОФИ-322	3	"ВЗЛЁТ"

1. Данный комплект чертежей выполнен в соответствии с календарным планом работ по договору 6630, п. Б.1.26, д. с. №21.
2. Перечень закладных трубопроводов (индекс "з") см. чертёж №1834-19-121.
3. Переносной насос ETS 700B/10D (Q=28 м³/час, H=49 м, N=9 кВт, U=380 В, n=2900 об/мин) учтён в системе осушения (см. чертеж №1834-19-151, насос =00 LSA00 AP004).
4. Принципиальную схему системы =00 LSL40 откачки вертикального дренажа основания здания ГАЭС см. на чертеже №1834-19-154.

=00 LSL20 - система откачки плоского дренажа основания здания ГАЭС

						1834-19-153	
1	-	Зам.	163-12		12.04	Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Шуркалов			12.04	**Пусковой комплекс. Здание ГАЭС**	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Пров.		Чернова			12.04		
Гл. эксперт		Егунова			12.04		
Нач. отд.		Скосарев			12.04	Система откачки плоского дренажа основания здания ГАЭС. Принципиальная схема	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ГМО 2012
Н. контр.		Кузнецова			12.04		
Утв. ГИП		Лобанов			16.04		

Согласовано

Инв. N подл. 532884 | Подпись и дата 16.04.12 | Взам. инв. N