

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
2006-26-42-AP3	Гидроагрегат №4. Генератор. Задание заводу. Шкаф управления фильтрами отвода масляных паров генератора	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения НКУ	
3	Шкаф ANM4. Общий вид. Перечень надписей. Полная схема. Ряды зажимов	

Чертежи, приведённые к формату А1:

разработано индивидуально - 1

Текст, приведённый к формату А4: 6,0

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
2006-26-41-AP3	<u>Ссылочные документы</u> Гидроагрегат №4. Генератор. Система отвода масляных паров из ванн подшипников и подпятника генератора. Автоматизация	
2006-26-42-AP3.CO	<u>Прилагаемые документы</u> Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Технические требования настоящего комплекта чертежей 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

						2006-26-42-AP3			
						Чиркейская ГЭС на р. Сулак			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Гидроагрегат №4. Генератор. Задание заводу. Шкаф управления фильтрами отвода масляных паров генератора	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Комаров				21.04.23		Р	1	3
Проверил	Чернявская				21.04.23				
						Общие данные	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				21.04.23				
Нач. отдела	Быстрицкая				21.04.23				

Согласовано					
Взам. инб. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Шкаф навесной

500x400x220



-1 шт.

л. 3

Обозначение шкафа	Тип металло-конструкции	Тип шкафа	Наименование	Кол.
ANM4	500x400x220	Нетиповой	Шкаф управления фильтрами отвода масляных паров генератора	1

- 1 По данному заданию необходимо изготовить:
Шкаф навесной 500x400x220 мм (ВxШxГ) - 1 шт;
Степень защиты от пыли и влаги не менее IP54
- 2 Окраска шкафа светло-серого цвета RAL 7035
- 3 Данное задание заводу является основанием для разработки конструкторской документации. Изменение габаритных размеров и типов комплектующей аппаратуры подлежит согласованию с Проектировщиком
- 4 Завод-изготовитель должен обеспечить комплектность поставки и включить в объем поставки всё, что необходимо для нормальной работы и эксплуатации оборудования, даже если это специально не оговорено в данном задании заводу

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

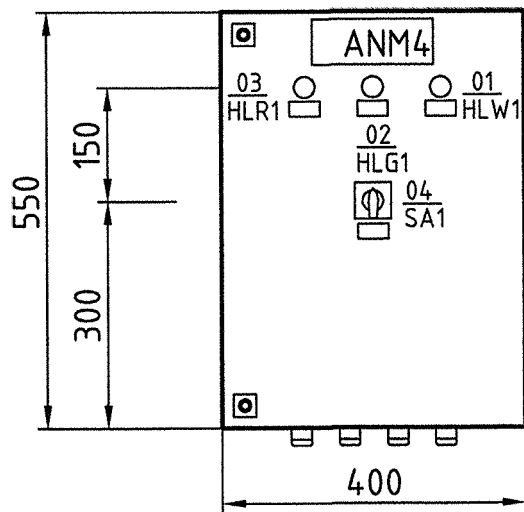
						2006-26-42-AP3			
						Чиркейская ГЭС на р. Сулак			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Гидроагрегат №4. Генератор. Задание заводу. Шкаф управления фильтрами отвода масляных паров генератора	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Комаров				21.04.23		Р	2	
Проверил	Чернявская				21.04.23				
						Схема расположения НКУ	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				21.04.23				
Нач. отдела	Быстрицкая				21.04.23				

Шкаф ANM4

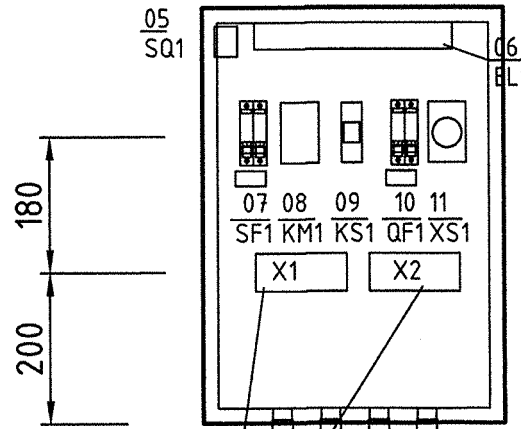
Общий вид

Масштаб 1:10

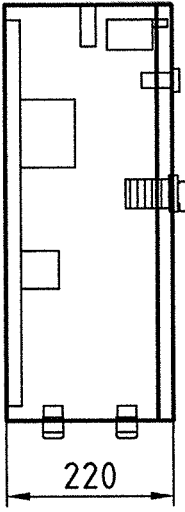
Вид спереди



Вид спереди со
снятой дверью

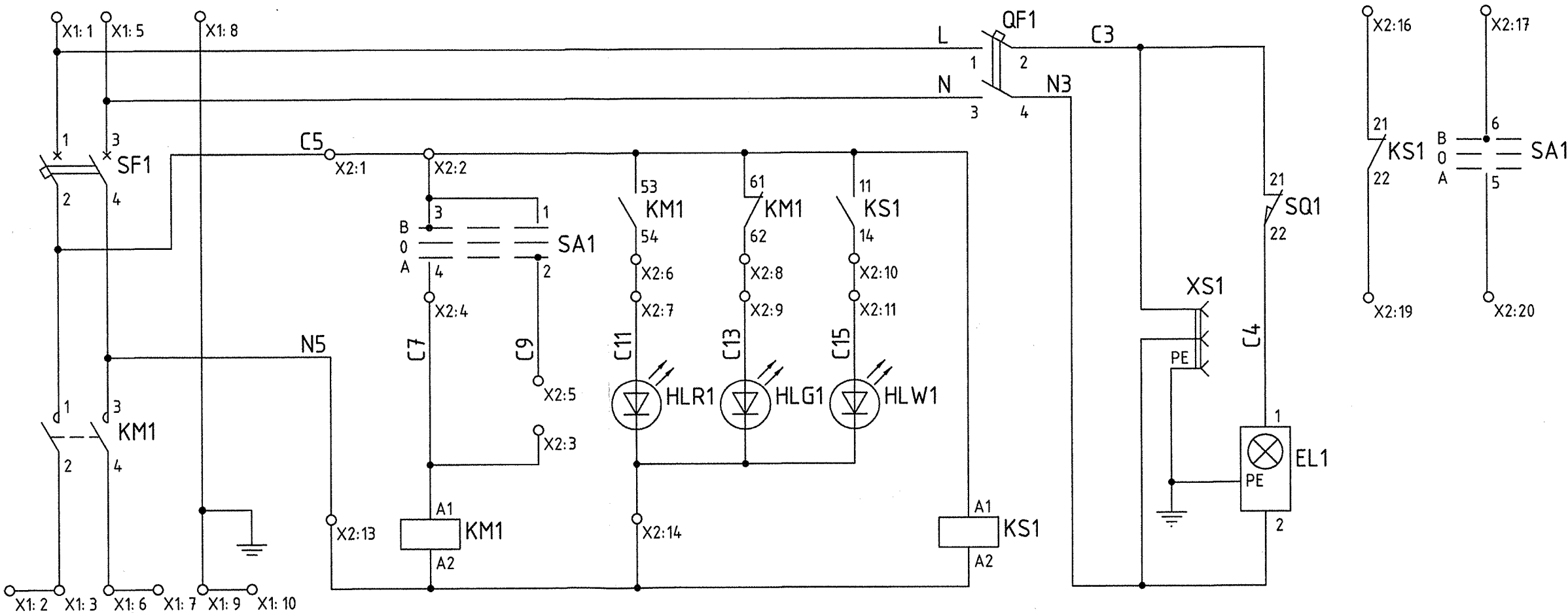


Вид сбоку со снятой
боковой стенкой



Ряды зажимов Сальники для ввода кабелей
См. прим.

Полная схема



Перечень надписей

Позиц. обознач.	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Верх двери шкафа	ANM4	
SA1	Фланец	Авт. 0 Вкл.	
	Рамка	Управление фильтрами отвода масляных паров генератора	
HLR1	Рамка	Включены	
HLG1	Рамка	Отключены	
HLW1	Рамка	Питание 220В, 50Гц	
SF1	Рамка	Питание и управление 220В, 50Гц	
QF1	Рамка	Освещение, розетка 220В, 50Гц	

Ряды зажимов

X1										X2									
1	SF1: 1	2	KM1: 2	3	4	5	SF1: 3	6	KM1: 4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32	
1	SF1: 1	2	KM1: 2	3	4	5	SF1: 3	6	KM1: 4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32		3Н27-4М32	

Сальники MG25 (3 шт.) установить в существующие отверстия, для установки сальников MG20 (4 шт.) выполнить дополнительные отверстия для монтажа

2006-26-42-AP3

Чиркейская ГЭС на р. Сулак

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Гидроагрегат №4. Генератор. Задание заводу. Шкаф управления фильтрами отвода масляных паров генератора	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Комаров		2104.23				Р	3	
Проверил	Чернявская		2104.23						
Н. контр.	Щеделёва		2104.23			Шкаф ANM4 Общий вид. Перечень надписей Полная схема. Ряды зажимов			Акционерное общество "Ленгидропроект"
Нач. отдела	Быстрицкая		2104.23						

Согласовано

Инд. № подл. 265030

Подп. и дата 24.04.23

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Шкаф ANM4							
1	Металлоконструкция							
1.1	Шкаф навесной 500x400x220 мм ввод кабелей снизу	ЩМП-02-500x400x220-IP54 -УХЛ2-КЭАЗ	243747	КЭАЗ	шт.	1		
1.2	DIN-рейка оцинкованная-(300 мм)x0,8мм	(300 мм)x0,8мм-КЭАЗ	234374		шт.	2		
1.3	Кабельный ввод на Ø 10-14мм	MG20	143118		шт.	4		Отверстия для монтажа выполнить дополнительно
1.4	Кабельный ввод на Ø 11-17мм	MG25	143119		шт.	3		Установить в существующие отверстия

						2006-26-42-AP3.CO			
						Чиркейская ГЭС на р. Сулак			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Гидроагрегат №4. Генератор. Задание заводу. Шкаф управления фильтрами отвода масляных паров генератора	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Комаров				21.04.23		Р	1	3
Проверил	Чернявская				21.04.23				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щеделёва				21.04.23				
Нач. отдела	Быстрицкая				21.04.23				

Инв. № подл.
365030

Подп. и дата
09.04.2023

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2	Низковольтная аппаратура							
2.1	Светильник на светодиодах 6 Вт 220...240В 50/60 Гц	306600	306600	КЭАЗ	шт.	1		06 EL1
2.2	Сигнальная лампа со встроенным светодиодом 230В, 50Гц зелёная D22 мм	AD22DS(LED) матрица D22 мм зелёный	238693		шт.	1		02 HLG1
2.3	Сигнальная лампа со встроенным светодиодом 230В, 50Гц красная D22 мм	AD22DS(LED) матрица D22 мм красный	238566		шт.	1		03 HLR1
2.4	Сигнальная лампа со встроенным светодиодом 230В, 50Гц белая D22 мм	AD22DS(LED) матрица D22 мм белый	238572		шт.	1		01 HLW1
2.5.1	Контактор 3Р In = 6А Uкат = 220В, 50Гц	ПМЛ-М1161-6А-220АС-УХЛ4-Б	256610		шт.	1		08 KM1
2.5.2	Приспособление контактная	ПКЛ-22-УХЛ4	110676		шт.	1		
2.6.1	Реле 230В, 50Гц 3П	OptiRel G RP55-33-240-10-CO/L	281088		шт.	1		09 KS1
2.6.2	Розетка для реле	OptiRel G RR94-93-230-10-V	281165		шт.	1		
2.7	Выключатель автоматический 2Р С In.p.=10А 220В 50/60Гц	BA47-29-2C10-УХЛ3	141592		шт.	1		10 QF1
2.8	Выключатель автоматический 2Р С In.p.=3А 220В 50/60Гц	BA47-29-2C3-УХЛ3	253164		шт.	1		07 SF1
2.9	Переключатель с нулевым положением "0" (1-0-2) 13-полюсный	OptiSwitch 4G10-53-U-R014	138253		шт.	1		04 SA1
2.10	Концевой выключатель двери 2НЗ Inom=10А	306608	306608		шт.	1		05 SQ1
2.11	Розетка щитовая Inom=10/16А	OptiDin PA10/16-502-Д-УХЛ4	111493		шт.	1		11 XS1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2006-26-42-AP3.CO

Инв. № подл.
365030

Подп. и дата
24.04.23

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3	Ряды зажимов							
3.1	Ряд зажимов X1							
3.1.1	Зажим наборный мостиковый 32А, сечением 0,5-4 мм2	ЗН27-4М32 тип 2		ВНИИР-Промэлектро	шт.	10		
3.1.2	Прижим	КП1			шт.	2		
3.1.3	Мосты поперечного соединения	М2-2			шт.	2		
3.1.4	Мосты поперечного соединения	М2-3			шт.	1		
3.1.5	Держатель маркировочный	КМ1			шт.	1		
3.1.6	Крышка торцевая	КТ2			шт.	1		
3.2	Ряд зажимов X2							
3.2.1	Зажим наборный мостиковый 32А, сечением 0,5-4 мм2	ЗН27-4М32 тип 2		ВНИИР-Промэлектро	шт.	24		
3.2.2	Прижим	КП1			шт.	2		
3.2.3	Мосты поперечного соединения	М2-2			шт.	6		
3.2.4	Мосты поперечного соединения	М2-3			шт.	1		
3.2.5	Держатель маркировочный	КМ1			шт.	1		
3.2.6	Крышка торцевая	КТ2			шт.	1		
4	Прочее							
4.1	Рамка для надписи со сменным шильдиком				шт.	6		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2006-26-42-AP3.CO