

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ -ЭО

П \ П	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей силового оборудования. Заземление.	
3	Однолинейная расчетная схема соединений ДЭС	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок.	
КМК 3.05.06-97	Электротехнические устройства.	
КМК 2.01.05-98	Естественное и искусственное освещение.	
КМК 2.04.17-98	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков.	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок.	
	Прилагаемые документы.	
-ЭО.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 1-м листе

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

В объем данного раздела проекта входит дизельная электростанция для обеспечения электроснабжения аварийном режиме.

К установке принята дизельная электростанция типа ДЭС, с защитном кожухе, устанавливается под навеса. Общй учет электроэнергии предусматривается электронными счетчиками, установленными в низковольтных вводных шкафах трансформаторной подстанции.

Удельное сопротивление грунта принято 200 ом.

Внутренний контур заземления подстанции выполнить полосовой сталью 4х25 мм² и присоединить к наружному контуру заземления. Наружный контур заземления выполняется из стали 50х50х4 L=3,5м забиваемой вертикально в землю. Вертикальные электроды соединяются сталью полосовой 40х4мм, прокладываемой в траншее на глубине 0,5м.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, заземлить, используя нулевые жилы проводов и кабелей.

Допускается замена проектируемого электрооборудования на аналогичное, по эксплуатационным характеристикам, климатическому исполнению и категории размещения, соответствующее местам установки не ухудшающее эксплуатационных характеристик. При этом согласования с разработчиком документации не требуется, изменения в документацию не вносятся.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности и охраны труда, в соответствии требованиям (ПУЭ), КМК 2.04.17-98; КМК 2.01.05-98; КМК 3.05.06-97.

Изображение условные графические электрооборудования и проводок на планах выполнено по ГОСТ 21.614-88.

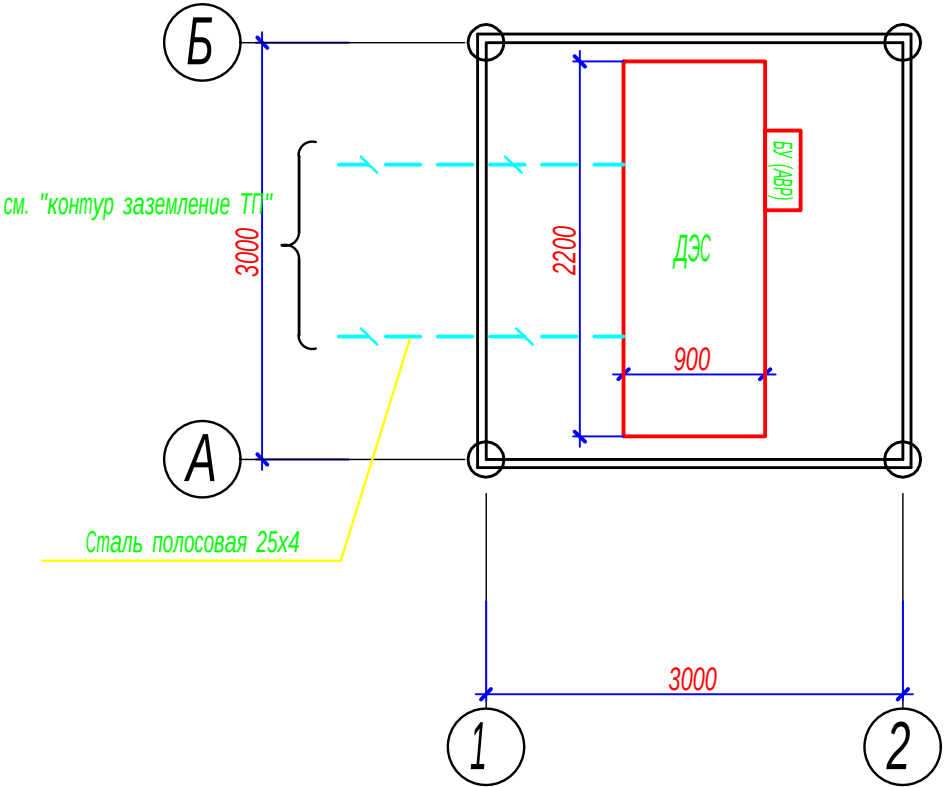
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Шомуратов М.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	-ЭО
						Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата		
Директор	Каримов С.					КНС Дизельная электростанция (ДЭС)	стадия
Гл.инженер	Гулямов Н.						лист
ГИП	Шомуратов М.						листов
Разработал	Гулямов Ш.					Общие данные	РП
							1
							3
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	

ПЛАН ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛОВ

N	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Примеч.
		Силовое электрооборудование			
1	АД 40С-Т400-2РКМ11	Дизельная электростанция для резервного питания в звукоизолирующем кожухе, мощностью 34кВт/40кВА, 380В, 50Гц, с блоком управления (БУ) размером (LxWxH) 2100x900x1500мм	1	компл	ДЭС
		Заземление			
1	ГОСТ 103-2006	Полоса стальная Б-4х25	6	м	

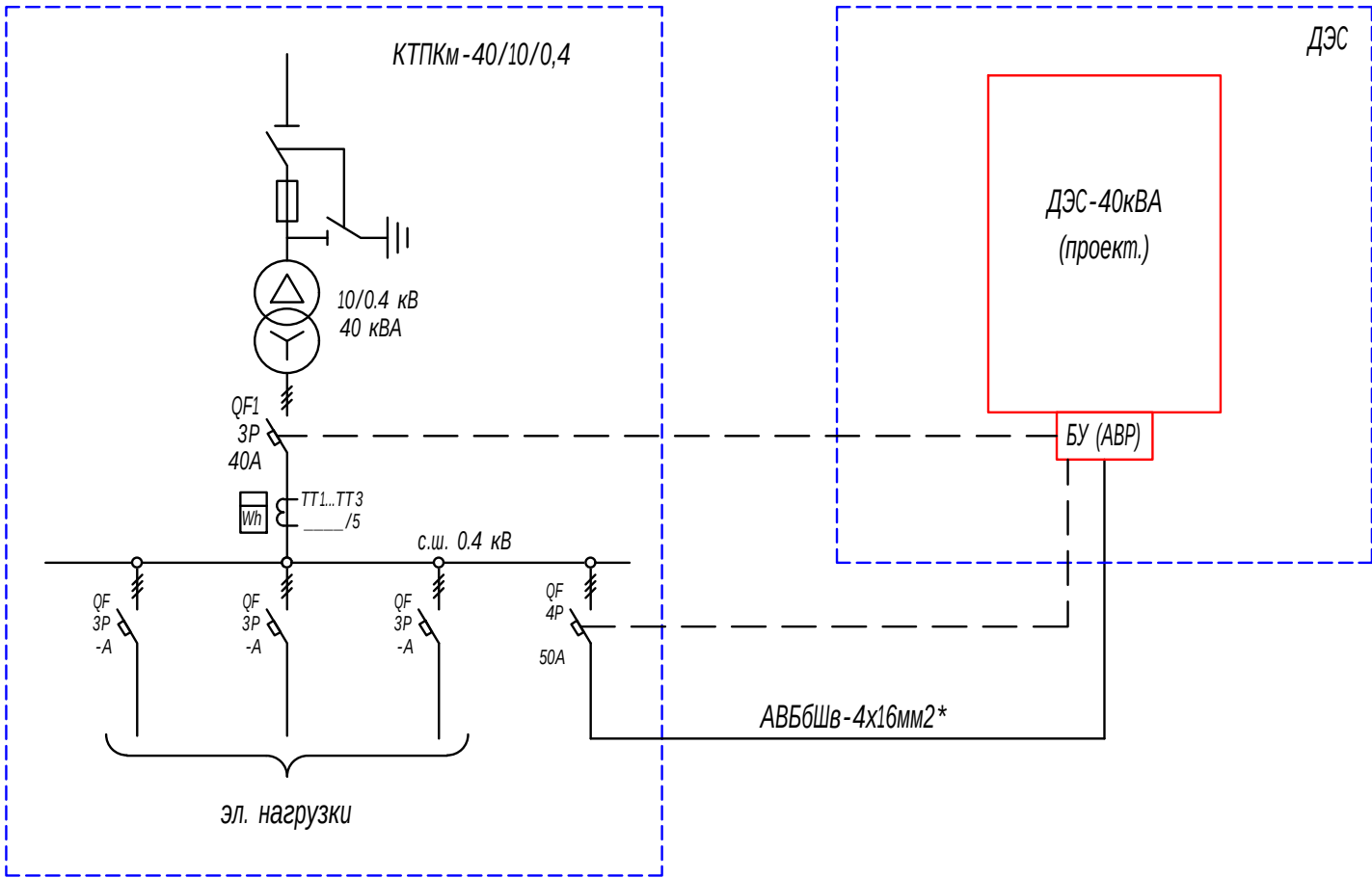
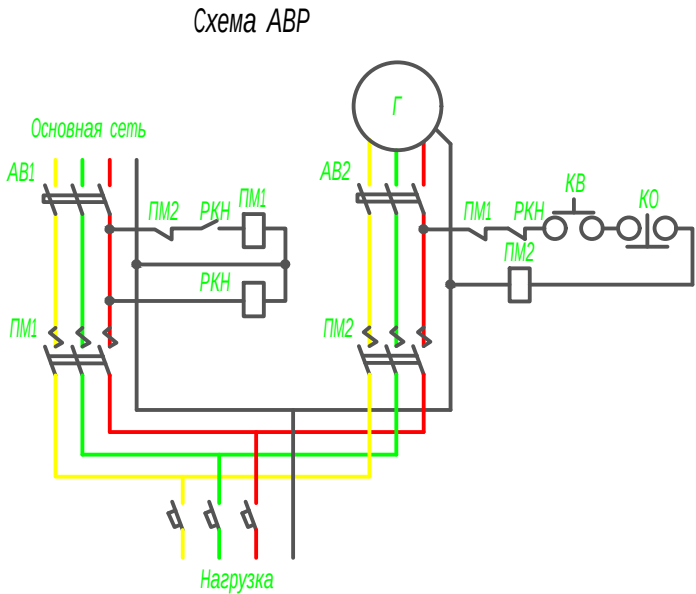
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Данный лист читать совместно с листами: однолинейная схема шкафа.
2. Сопротивление контура заземления равно 4 Ом согласно ПУЭ
3. Наружный контур заземления выполняется из стали 50х50х4 L=3,5м забиваемой вертикально в землю. Вертикальные электроды соединяются сталью полосовой 40х4мм, прокладываемой в траншее на глубине 0,5м.

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	-ЭО
						Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.	
Низм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата		
Директор	Каримов С.					КНС Дизельная электростанция (ДЭС)	стадия
Гл.инженер	Пўлатов Н.						лист
ГИП	Шомуратов М.						листов
Разработал	Гулямов Ш.П					План сетей силового оборудования. Заземление. М1:50	РП
							2
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	

Инв. N	пол.
Подпись и дата	
Взамен инв. N	



- Соблюдать правила соединения ДЭС по фазным порядки.
- * - Кабели выбираются, прокладываются и учитываются в комплекте пр. "Внутриплощадочные сети 0,4кВ".

Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".						-ЭО		
Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.								
Низм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	КНС	стадия	лист
Директор	Каримов С.					Дизельная электростанция (ДЭС)	РП	3
Гл.инженер	Гўлатов Н.							
ГИП	Шомуратов М.							
Разработал	Гулямов Ш.П					Однолинейная расчетная схема соединений ДЭСа		
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

[illegible]

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			-ЭО.СО
						Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.			
Низм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Директор		Каримов С.				КНС Дизельная электростанция (ДЭС)	стадия	лист	листов
Гл.инженер		Пулатов Н.					РП	1	1
ГИП		Шомуратов М.							
Разработал		Гулямов Ш.П				Спецификация оборудования, изделий и материалов.		4П "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	