

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема распределительной сети.	
3	Однолинейная схема электроснабжения потребителей I категории особой группы	
4	ЗРП. Принципиальная схема распределительной сети	
5	Электронный ввод от ввода поз.13. Схема электрическая принципиальная.	
6	Канальный нагреватель НК1, НК2. Схема электрическая принципиальная.	
7	Ящик 13Я. Схема подключения оборудования	
8	План кабельной линии от РП до ШАВР. Выкопировка из генплана	
9	Символьное электрооборудование. План прокладки кабелей.	
10	План аварийного электроосвещения	
11	Расчетная схема щитка аварийного освещения ЩАО	
12	Кабельный журнал электроприемников I категории особой группы	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СПНП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ГОСТ Р 50571.5.52-2011	Электроустановки низковольтные. Выбор и монтаж электрооборудования.	
ПУЭ изд. 7-е	Правила устройства электроустановок	
Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности	"Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред"	
A5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
A11-2011	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
	с применением двустенных гофрированных труб ЗАО "ДСК"	
	Прилагаемые документы	
224.00.00/05-2015-ЭС.С01	Спецификация оборудования и материалов.	3 листа
224.00.00/05-2015-ЭС.С02	Спецификация оборудования и материалов.	2 листа

Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям технических регламентов, строительных, санитарно-гигиенических, экологических, противопожарных норм, требованиям правил по промышленной безопасности, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Наименование	Ед. измер.	Величина по группам электроприемников	Итого
Силовое электрооборудование			
Напряжение распределительной сети	В	380/220	
Установленная мощность электроприемников	кВт	92 (ХПА-29 кВт)	
в том числе I категории	%	21	
из них особой группы	%	7	
II категории	%	71	
Электролическое освещение			
Напряжение групповой сети	В	380/220	
Установленная мощность стационарных осветит. приборов	кВт	0,15	
Коэффициент спроса Кс		1,0	

1. Раздел проектной документации ЭМ выполнен на основании Технического задания, приложение №1 к договору №110-2015/05-090 от 29.05.2015г. на корректировку действующего склада хмора цеха №21 000*НОВОГОР-Пикамье.
2. Свидетельство о допуске к работе по подготовке проектной документации от 18 апреля 2014г. NO870.08-2010-590216834-П-063 выданное на основании протокола №146 от 18.04.2014г.
3. Подключение к основному источнику питания выполнено от ТП-4313 КЛ 0,4кВ марки АВБШВ-4х50мм.кв, к резервному источнику питания КТП-4-кабелем марки ВБШВ-4х16, проложенным в двухстенной трубе. Пересечение с дорогой под асфальтовыми покрытиями выполнены в асбестоцементных трубах БНТ-100.
4. Ввод проектируемого кабеля в здание выполнить в гильзе, до ШАВРа в электрощитовой.
5. Кабель провешти на урбне 2,5м от урбной пола с креплением к стене скобами.
6. К потребителям особой группы первой категории надежности электроснабжения относят систему аварийного освещения основных производственных помещений, а также системы контроля, управления и противоаварийной защиты. Электроснабжение особой группы должно осуществляться с помощью независимого источника питания. Для этой цели проектом принят бесперебойный блок питания типа СБП33-10кВА U=380В.
7. В случае отсутствия резервного питания эл.проектировщик особой группы, БП осуществляет эл.питание в течение 1часа. Во время работы аккумуляторные батареи постоянно подзаряжаются от сети, а при отключении U отдают ИБП накопленную энергию. При переходе на батареи БП выдаются управляющие сигналы,которые через сухие контакты передаются на рабочее место оператора с помощью световой индикации или в компьютер для корректного аварийного завершения работы.
8. Аварийное освещение на складе выполнено с помощью светодиодных НСП-18ВEx-60/75-31П, установленных на кровельных КЗОН-0,5-0,6-12-5, во вспомогательных помещениях - ЛПО-2х18.
9. Проводку выполнить кабелем ВВГнг-FRLS-3х1,5 в ВГП трубах. Крепление труб к стенам выполнить хомутами.
10. Для защиты людей от поражения электрическим током предусмотрено защитное заземление, зануление жил кабелей, автоматическое отключение питания.

[illegible]