

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема электрооборудования объекта на напряжении 0,4кВ.	
3	Схема принципиальная распределительной сети РПД, РП2.	
4	Схема принципиальная распределительной сети ВУЗ.	
5	Схема принципиальная распределительной сети ЩО1, ЩО2, ЩАО1.	
6	Схема принципиальная распределительной сети ЩАО2.	
7	Устройство автоматического переключения питания на резерв АВР. Схема электрическая управления.	
8	План расположения электрооборудования на отм 0,000.	
9	Венткамера. План на отм 3,900.	
10	План кровли в осях 1...3,8...10.	
11	Электроосвещение. План на отм 0,000.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ


Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407-43.A436	Установка распределительных шкафов ПР 11.	
5.407-83.A455	Установка выключателей и щитовых розеток.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
15943 - 1 - EEF/EE/ICO	Спецификация оборудования.	на 4 листах

Coordonat	
Семенова А.	08.21
Кирку Л.	08.21
Никулца Л.	08.21
Стрибцкая Л.	08.21

Coordonat	
Петрова Н.	08.21
AIVC	

Coordonat	
SA	
IVC	
AC	
TP	

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


<p>Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентированные Законом о качестве в строительстве:</p> <p>А - восстановление и охрану окружающей среды ;</p> <p>В - безопасность при эксплуатации ;</p> <p>С - пожаробезопасность и взрывобезопасность ;</p> <p>Д - гигиену и безопасность для здоровья людей ;</p> <p>Е - тепло, гидроизоляция и энергобережение ;</p> <p>Ф - защиту от шума .</p> <p>Г - охрана экологии.</p>		
Гл. специалист 		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Исходными данными для разработки рабочих чертежей послужили:
 - задание на проектирование, утверждённое заказчиком.
 - технические решения, принятые в марках SA, IV, SAIVC, RAC, TP.
- Настоящим раздельно предусматриваются внутренние сети силового и осветительного электрооборудования " Reparatia generala a sralatorie Parsul urban de autobuze".
- Напряжение сети силового электрооборудования ~380/220 В, рабочего и эвакуационного освещения ~ 220 В, ремонтного освещения ~ 12 В.
- Категория надёжности электрооборудования объекта - III, щита автоматики теплового узла - I (через АВР).
- Электрооборудование объекта, согласно задания заказчика, существующее по двум кабельным вводам от собственной трансформаторной подстанции Для электроприсоединения тепловых завес и вентиляции необходимо предусмотреть дополнительный ввод от трансформаторной подстанции.
- В качестве силовых щитов проектом были предусмотрены металлические модульные щиты ПРН и ПР11. Проектом предусмотрено ручное и автоматическое отключение вентиляции в случае возникновения пожара.
- Проводка предусмотрена проводом ВВГнг(А)LS - 0,66 в трубах ПВХ скрыто в стенах и по тросу в помещении мойки(электроосвещение), в трубах ПВХ по ферме и скрыто в полу к токоприёмникам моенных установок, к остальным токоприёмникам в кабель канале
- Мероприятия по заземлению и защитному занулению:
 - в проекте принята система TN-C-S;
 - занулению подлежат корпус аппарата, каркасы щитов, неизолированные части электрооборудования, для зануления использовать нулевые защитные проводники;
 - все металлические нормально неизолированные части электрооборудования подлежат занулению;
 - в цепи нулевых защитных проводников не должно быть разрывных устройств приспособлений и предохранителей;
 - соединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников в ответственных коробках выполнять пайкой и опрессовкой;
 - с целью уравнивания потенциалов, строительные и производственные конструкции, стационарно проложенные трубопроводы, необходимо присоединить к системе уравнивания потенциалов, которая выполняется путем объединения основного защитного РЕ - проводника, присоединённого к контуру повторного заземления нулевого провода, стальных труб коммуникаций здания, металлических частей строительных конструкций.
 - Электропроводка должна обеспечивать возможность лёгкого распознавания по всей длине проводников по цветам в соответствии с ПУЭ.
 - Монтаж шунтирующих перемычек на трубопроводах между фланцами воздухопроводов и присоединение к ним сетей заземления и зануления выполняется организациями, монтирующими воздухопроводы и трубопроводы, согласно п. 3.253 СНиП 3.05.06-85.
 - Общая площадь помещений объекта 972 м²
 - Общее количество светильников объекта 83 шт.
 - Установленная мощность электрооборудования 225,7 кВт.
 - Расчётная мощность электрооборудования 175,42 кВт.
 - При производстве монтажных работ руководствоваться НСМ Г. 01.03.2016 "Электротехнические устройства", Правила устройства электроустановок.
- Молниезащита.**

Согласно РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений": Молниезащита для здания не требуется.

Для выполнения повторного заземления проектом предусмотрено использование трёхстержневого заземлителя (сталь круглая Ø 20 мм)(см. рис.1 на л.8).

Гл. специалист сертификат серия Р-2019 № 0294 от 27.06.19 г.			
Beneficiar: "EKOKEMIKA" SRL "Stroy Birja" SRL		15943-EEF/IEI	
ISP Salamatov I Sp. prtm. Sviridov S. Executat		08.21 08.21 08.21	08.21
Reparatia generala a sralatorie Parsul urban de autobuze		Faза PE	Planşa 1 Planşe 11
Общие данные		 "URBANPROECT" от. CHIŞINAU	