

УТВЕРЖДАЮ

ПОДРЯДЧИК

Управляющий

ОАО «Трест Белпромналадка»

СОГЛАСОВАНО

ЗАКАЗЧИК

ГУ «Дирекция строящегося

Национального исторического музея

Республики Беларусь»



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ  
 по системе диспетчеризации инженерного  
 оборудования на объекте:  
 «Возведение Национального исторического музея  
 Беларуси в районе ул. Орловской г. Минска.»

Раздел проекта 24.003.0.1-АСУ		
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ III КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (КОБЩ) РАВНЫМ 689	СИСТЕМА	1

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	24.003.0.1-АСУ-ВОР-ПНР	Стадия	Лист	Листов
						«Возведение Национального исторического музея Беларуси в районе ул. Орловской г. Минска.»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Нач. УПП									

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

Перечень каналов управления/сигнализации инженерным оборудованием для диспетчеризации на объекте "Возведение Национального исторического музея Беларуси в районе ул.Орловской г.Минска"

№ п/п	Наименование системы	Кол-во каналов	Обоснование	Проект	Примечание
1	П18/В28	5	Управление (П18, В28) - 2 кан., Сигнализация заслонок - 2 кан., Температура в помещ-1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.6	п.1 примечания листа 6
2	В7	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.7	п.1 примечания листа 7
3	В20	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.7	п.1 примечания листа 7
4	В21	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.7	п.1 примечания листа 7
5	В25	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.7	п.1 примечания листа 7
6	В18	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.8	п.1 примечания листа 8
7	В19	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.8	п.1 примечания листа 8
8	В22	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.9	п.1 примечания листа 9
9	В23	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.9	п.1 примечания листа 9
10	В24	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.9	п.1 примечания листа 9
11	В26	2	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.9	п.1 примечания листа 9
12	В27	3	Управление - 1 кан., Сигнализация работа/авария - 1 кан., Температура в помещ-1 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.10	п.1 примечания листа 10
13	ПВ1	11	Управление (П1.1,П1.2, В1.1, В1.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.11	п.11 примечания листа 11
14	ПВ8	11	Управление (П8.1,П8.2, В8.1, В8.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.11	п.11 примечания листа 11
15	ПВ9	11	Управление (П9.1,П9.2, В9.1, В9.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.11	п.11 примечания листа 11
16	ПВ10	11	Управление (П10.1,П10.2, В10.1, В10.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.11	п.11 примечания листа 11
17	ПВ11	11	Управление (П11.1,П11.2, В11.1, В11.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.11	п.11 примечания листа 11

18	ПВ12	11	Управление (П12.1,П12.2, В12.1, В12.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.11	п.11 примечания листа 11
19	ПВ16	11	Управление (П16.1,П16.2, В16.1, В16.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.11	п.11 примечания листа 11
20	ПВ17	11	Управление (П17.1,П17.2, В17.1, В17.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.11	п.11 примечания листа 11
21	ПВ5	6	Управление (П5, В5) - 2 кан., Сигнализация работа/авария - 2 кан., Температура - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.12	п.11 примечания листа 12
22	ПВ3	10	Управление (П3.1,П3.2, В3.1, В3.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.13	п.11 примечания листа 13
23	ПВ13	10	Управление (П13.1,П13.2, В13.1, В13.2) - 4 кан., Сигнализация работа/авария - 4 кан., Температура/влажность - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.13	п.11 примечания листа 13
24	ПВ4	6	Управление (П5, В5) - 2 кан., Сигнализация работа/авария - 2 кан., Температура - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.14	п.10 примечания листа 14
25	ПВ6	6	Управление (П5, В5) - 2 кан., Сигнализация работа/авария - 2 кан., Температура - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.15	п.10 примечания листа 15
26	П7	13	Управление (П7.1,П7.2) - 2 кан., Сигнализация работа/авария - 2 кан., Температура/влажность - 9 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.16	п.10 примечания листа 16
27	ПВ18	6	Управление (П18, В18) - 2 кан., Сигнализация работа/авария - 2 кан., Температура - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.17	п.10 примечания листа 17
28	ПВ15	6	Управление (П15, В15) - 2 кан., Сигнализация работа/авария - 2 кан., Температура - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.18	п.10 примечания листа 18
29	К1.1 ... К14.1 (14 шт.)	14	Авария - 14 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.19	п.1 примечания листа 19
30	Учет хол.воды 1СХЧ ... 4СХЧ (4 шт.)	4	показания счетчиков - 4 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.21	п.1 примечания листа 21
31	Тепловые завесы У1 ... У3 (3 шт.)	6	Управление- 3кан., Сигнализация работа/авария - 3 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.22	п.1 примечания листа 22
32	Тепловые завесы У4, У5 (2 шт.)	4	Управление- 2 кан., Сигнализация работа/авария - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.23	п.1 примечания листа 23

33	Холодоснабжение (ХМ-7 шт, БХРП- 2 шт., затворы - 5 шт, датчики давления и температуры)	51	Темп-ра нар.возд.- 1 кан., Режим зима/лето - 1 кан., Работа/авария чиллеров X1.1 ... X1.6, X7 -7 кан., управление чиллерами - 7 кан., Управление затворами X1-ZD7, X1-ZD7, X2-ZD7 ... X1-ZD9- 5 кан., Сигнализ. Затворов X1-ZD7, X1-ZD7, X2-ZD7 ... X1-ZD9- 5 кан., Давление (X1-PE4, X1-PE5, X1-PE6, X2-PE4, X2-PE5, X2-PE6, X7-PE1) - 7 кан., температура - ( X7-TE1, X1-TE5, X1-TE6, X1-TE7, X2-TE5, X2-TE6, X2-TE7, X1-TE8, X1-TE9, X2-TE8, X2-TE9, X2-TE10) - 12 кан., Уровень этиленгликоля - 2 кан., Работа/авария группы насосов БХРП-1 (1М, 2М) - 2кан., Работа/авария группы насосов БХРП-2 (3М, 4М) - 2кан.	24.003.0.1-АСУ, л.24	Примечания листа 24
34	Фанкойлы ( 207 шт.)	207	Работа/Авария -207 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.25 ....29	п.1 примечания листов 25... 29. Каждый фанкойл имеет свой модуль ModBusRTU
35	Освещение ( ЩО1-3 - 9 групп, ЩОА1-2 - 5 групп, ЩО2-1 - 1 группа, ЩОА2-1 - 1группа, ЩО2-3 - 10 групп, ЩОА2-2 - 3 групп, ЩОА2-4 - 1 группа, ЩОА2-3 -1 группа, ЩО3-3 - 4 групп, ЩОА3-2- 2 групп, ЩО4-3 - 6 групп, ЩОА4-2 - 2 групп. ИТОГО - 45 групп	135	Управление- 45 кан., Сигнализация вкл. - 45 кан. , Наличие напряж. - 45 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.31	п.3, п.4 примечания листа 31
36	ПВ2	6	Управление (П2, В2) - 2 кан., Сигнализация работа/авария - 2 кан., Температура - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.67	п.10 примечания листа 67

37	Контроль параметров электроснабжения ВУ1 ... ВУ15	45	Включен/отключен ввод1, ввод2, секцион. Автоматы - 15 кан.; Наличие напряжения - 15 кан., работа АВР - 15 кан	24.003.0.1-АСУ, л.5; 24.003.0.1-ЭМ1, л.2 ... л.16	
38	АСКУЭ (36 эл.счетчиков)	36	Показания эл.счетчиков - 36 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.5; 24.003.0.1-КРЭ	п.5 примечания листа 2
39	Учет эл.энергии ЩС-1.3, ЩС-1.5	2	Показания эл.счетчиков - 2 кан.	24.003.0.1-АСУ, л.53	
<b>ИТОГО</b>	<b>338 единиц оборуд.</b>	<b>689</b>			