



№	Система	Подсистема	Наименование	Описание	Ед. изм.	Кол.-во	Место расположения	№ помещения
1	Звуковое оборудование	Портал L	TW AUDIO VERA36 80"	Полночастотный 3-х полосный модуль линейного массива НЧ 2x10° + СЧ 2x8° + ВЧ 2x1.4°. Частотный диапазон (±3 дБ): 60 Гц - 16 кГц. Мощность (НЧ): 1000 Ватт, Макс. мощность: 2000 Ватт. Мощность (СЧ): 800 Ватт, Макс. мощность: 1600 Ватт. Мощность (ВЧ): 280 Ватт, Макс. мощность: 560 Ватт. Макс. SPL: 141дБ. Направленность (Горизонталь x Вертикаль): 80° x 10° @ 1кГц. Размер (ШxВxГ): 700 x 310 x 560мм. Вес: 41,6 Кг.	шт.	5	портал левый, в подвесе на цепной лебедке	115
2	Звуковое оборудование	Портал L	TW AUDIO VERA36 120"	Полночастотный 3-х полосный модуль линейного массива НЧ 2x10° + СЧ 2x8° + ВЧ 2x1.4°. Частотный диапазон (±3 дБ): 60 Гц - 16 кГц. Мощность (НЧ): 1000 Ватт, Макс. мощность: 2000 Ватт. Мощность (СЧ): 800 Ватт, Макс. мощность: 1600 Ватт. Мощность (ВЧ): 280 Ватт, Макс. мощность: 560 Ватт. Макс. SPL: 141дБ. Направленность (Горизонталь x Вертикаль): 120° x 10° @ 1кГц. Размер (ШxВxГ): 700 x 310 x 560мм. Вес: 41,6 Кг.	шт.	2		
3	Звуковое оборудование	Портал R	TW AUDIO VERA36 80"	Полночастотный 3-х полосный модуль линейного массива НЧ 2x10° + СЧ 2x8° + ВЧ 2x1.4°. Частотный диапазон (±3 дБ): 60 Гц - 16 кГц. Мощность (НЧ): 1000 Ватт, Макс. мощность: 2000 Ватт. Мощность (СЧ): 800 Ватт, Макс. мощность: 1600 Ватт. Мощность (ВЧ): 280 Ватт, Макс. мощность: 560 Ватт. Макс. SPL: 141дБ. Направленность (Горизонталь x Вертикаль): 80° x 10° @ 1кГц. Размер (ШxВxГ): 700 x 310 x 560мм. Вес: 41,6 Кг.	шт.	5	портал правый, в подвесе на цепной лебедке	115
4	Звуковое оборудование	Портал R	TW AUDIO VERA36 120"	Полночастотный 3-х полосный модуль линейного массива НЧ 2x10° + СЧ 2x8° + ВЧ 2x1.4°. Частотный диапазон (±3 дБ): 60 Гц - 16 кГц. Мощность (НЧ): 1000 Ватт, Макс. мощность: 2000 Ватт. Мощность (СЧ): 800 Ватт, Макс. мощность: 1600 Ватт. Мощность (ВЧ): 280 Ватт, Макс. мощность: 560 Ватт. Макс. SPL: 141дБ. Направленность (Горизонталь x Вертикаль): 120° x 10° @ 1кГц. Размер (ШxВxГ): 700 x 310 x 560мм. Вес: 41,6 Кг.	шт.	2		
5	Звуковое оборудование	Фронтфиллы	TW AUDIO T20i 90°	Инсталляционная версия AC: 2 x 107° / 1 x 1,4°. Конструкция кабинета – симметричный коаксиальный рупор/фазоинвертор. Встроенная система подвеса. Частотный диапазон: 60Гц – 18кГц, Мощность: 1000 Ватт. Макс. Мощность: 2000 Ватт. Макс. SPL: 138дБ. Направленность (Горизонталь x Вертикаль) 90° x 50° @ 1кГц. Размер: 600 Ч 300 Ч 400мм. Вес: 21,1 Кг.	шт.	4	Авансцена	115
6	Звуковое оборудование	Аутифиллы L/R	TW AUDIO T20i 90°	Инсталляционная версия AC: 2 x 107° / 1 x 1,4°. Конструкция кабинета – симметричный коаксиальный рупор/фазоинвертор. Встроенная система подвеса. Частотный диапазон: 60Гц – 18кГц, Мощность: 1000 Ватт. Макс. Мощность: 2000 Ватт. Макс. SPL: 138дБ. Направленность (Горизонталь x Вертикаль) 60° x 40° @ 1кГц. Размер: 600 Ч 300 Ч 400мм. Вес: 21,1 Кг.	шт.	2	За порталным подвесом L/R	115
7	Звуковое оборудование	Сайдфиллы L/R	TW AUDIO T20i 90°	Инсталляционная версия AC: 2 x 107° / 1 x 1,4°. Конструкция кабинета – симметричный коаксиальный рупор/фазоинвертор. Встроенная система подвеса. Частотный диапазон: 60Гц – 18кГц, Мощность: 1000 Ватт. Макс. Мощность: 2000 Ватт. Макс. SPL: 138дБ. Направленность (Горизонталь x Вертикаль) 60° x 40° @ 1кГц. Размер: 600 Ч 300 Ч 400мм. Вес: 21,1 Кг.	шт.	2	За порталным подвесом L/R	115
8	Звуковое оборудование	Мониторы сцены	TW AUDIO C15	Низкопрофильный коаксиальный сценический монитор. Излучатели: 1 x 15" НЧ / 1 x 1,4" коаксиально. Направленность: 70° x 55° @ 1кГц, рупор вращаемый. Частотный диапазон: 55 – 17кГц. Номинальный импеданс: 8 Ом. Мощность: 800Ватт, Макс. Мощность: 1600 Ватт. Чувствительность: 101 дБ/Вт/1Метр. Макс. SPL: 133дБ. Коннекторы: 3 x NL4. Материал корпуса: фанера. Покрытие: прочная износостойчивая черная краска. Размер: 348x605x255мм. Вес: 23,8 кг	шт.	6	Сцена	116
9	Звуковое оборудование	Сабвуферы	B28	Мощный сабвуфер 2x18". Конструкция кабинета фазоинвертор. Частотный диапазон: 25 – 110Гц. Номинальный импеданс: 4 Ома. Мощность: 1180 Ватт. Макс. SPL: 142дБ. Коннекторы: 1 x NL4. Материал корпуса: фанера. Покрытие: прочный полиуретановый лак. Размер: 720 x 1340 x 565мм. Вес: 79кг.	шт.	6	Встроены в бетонные ниши сцены. Сцена бетонная монолитная	115
10	Звуковое оборудование	Усилители мощности	mc2 AUDIO DELTA 100 DSP DANTE	4-канальный усилитель мощности со встроенным 4-канальным процессором DSP: 4 входа / 8 выходов (включая 4 выхода "aux", каждый с независимой процессорной обработкой, FIR filtering). 4 выхода назначаемые: аналоговые или цифровые AES/EBU + DANTE. Мощность: 4 x 1400Вт @ 8 Ом, 4 x 2700Вт @ 4 Ома, 4 x 3700Вт @ 2,7 Ома. Дистанционный контроль и управление (Ethernet, USB, RS485: XTA AudioCore platform c/w DeltaDirect iPad app.). Работа в сети DANTE (карта Dante). Размеры: 19" 2U (88 x 482 x 428 мм). Вес: 10,9кг.	шт.	8	Рак-стойка в аппаратной	214
11	Звуковое оборудование	Микшерная система	DLIVE-SS	DLIVE-SS: Цифровая микшерная консоль, 28 миксированных фейдеров, 2 сенсорных 12" ЖК дисплея, 8 мм./лн. входов, 8 лнн. выходов, 2 входа AES3, 3 выхода AES3, USB интерфейс для записи и воспроизведения аудио. КАРТА M-DL-GACE-A, AES Сетевая карта gigaACE Audio, 96 кГц, 128 входов, 128 выходов, двойное резервирование	компл.	1	ФОН: Вариант 1 - установка в центре зала у окна. Вариант 2 - технический балкон (правый)	115/215
12	Звуковое оборудование	Микшерная система	DLIVE-DM48	DLIVE-DM48, Dlive S Class DM48 MixRack 128 x 64 микширующее ядро, 48/24 сокет, 1x блок питания, gigaACE, ME-1port, 3x порта ввода-выхода. КАРТА M-DL-DANT128-AX, Карта Dante 128x128, 96кГц/48кГц, 3 порта Ethernet. КАРТА M-DL-GACE-A, AES Сетевая карта gigaACE Audio, 96 кГц, 128 входов, 128 выходов, двойное резервирование.	компл.	1	Рак-стойка на сцене	116
13	Звуковое оборудование	Микшерная система	GX4816	GX4816, Аудиорасширитель GX4816 для систем live или SQ; 48 микрофонов / линейных, 16 XLR-выходов, 2 порта x DX для подключения к DX-боксам и ME, Cat5/6	шт.	1	Рак-стойка на сцене	116
14	Звуковое оборудование	Микшерная система	DX012	DX012, Выходной аудиорасширитель DX012 для систем live или SQ; 12 XLR-выходов, 8 настраиваемых аналоговых / AES, 2 порта Ethernet, Cat5/6	шт.	1	мобильно	
15	Звуковое оборудование	Контроль и управление	Neumann KH 120 A G	Контрольная акустическая система "монитор"	шт.	2	Технический балкон (правый). Место звукооператора	215
16	Звуковое оборудование	Контроль и управление	Apple MacBook Pro 16"	Apple MacBook Pro 16" (M2 Max 12C CPU, 38C GPU, 2023) 32 Гб, 1 Тб SSD.	шт.	1	Технический балкон (правый). Место звукооператора	215/мобильно
17	Звуковое оборудование	Контроль и управление	Satechi USB-C Slim Multiport	Адаптер USB-C на: USB-2; USB-C-1; Ethernet-1; HDMI-1; SD-1	шт.	1	Технический балкон (правый). Место звукооператора	215/мобильно
18	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure AD40E--A (AD)	Четырехканальный AD приемник 470-636 MHz	шт.	2	Рак-стойка на сцене	116
19	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure AD2/B58--G56	AD Ручной передатчик с капсюлем BETA58 470-636 MHz	шт.	6	мобильно	
20	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure AD1--G56	AD Поясной передатчик с разъемом TAAF 470-636 MHz	шт.	2	мобильно	
21	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure DL4T/O-MTQG-A	Субминиатюрный всенаправленный конденсаторный петличный микрофон DuraPlex, цвет телесный, разъем MTQG, аксессуары в комплекте	шт.	2	мобильно	
22	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure DH5T/O-MTQG	Субминиатюрный всенаправленный конденсаторный головной микрофон DuraPlex, цвет телесный, разъем MTQG	шт.	2	мобильно	
23	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure UA874IW8	Активная направленная антенна UHF (470-900 MHz)	шт.	2	Стационарно над авансценой	115
24	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure SBRC-E	Ручная зарядная станция для аккумуляторов	шт.	1	Рак-стойка на сцене	116
25	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure SBC-AX	Модуль подзарядки для AXTR000 Rack (поддерживает два SB900)	шт.	4	Рак-стойка на сцене	116
26	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	Shure SBC20-E	Сетевая зарядная док-станция для зарядки, хранения и мониторинга двух аккумуляторов SB900A, бодинаков QLXD1, ULXD1, AD1, P3RA, P9RA и P10R или ручных передатчиков QLXD2, ULXD2 и AD2.	шт.	1	Рак-стойка на сцене	116/мобильно
27	Звуковое оборудование	Микрофонный парк	K&M 21070-300-SS	Микрофонная стойка «журвал», металлические узлы, высота 900-1600 мм, журнал 805 мм, цвет черный, сталь	шт.	6	мобильно	
28	Звуковое оборудование	Коммуникации		Личок сценический, аналог/цифра	шт.	4	Авансцена (врезаны)	115
29	Звуковое оборудование	Коммуникации		Личок сценический, аналог/цифра, подключение	шт.	1	Центр зала у окна (врезан)	115
30	Постановочное освещение	Световые приборы	Light Sky SUPER SCOPE-S	Светодиодная вращающаяся голова Spot SB08r: белый светодиод. CMY+CTO система смешения цветов. Управление по: DMX512, RDM, ARTNET. Потребляемая мощность: 850 Вт. Габариты: 510x300x731 мм.	шт.	40	Стационарно установлены на фермы с цепными лебедками. См. план развеса по проекту	115/116
31	Постановочное освещение	Световые приборы	Light Sky TX1940 ZOOM	Светодиодная «вращающаяся голова» 19X408T 4-8-1 RGBW OSRAM светодиода, угол раскрытия луча от 5 до 55°. Потребляемая мощность: 632 Вт. Габариты: 425x300x506 мм.	шт.	53	Стационарно установлены на фермы с цепными лебедками. См. план развеса по проекту	115/116
32	Постановочное освещение	Световые приборы	I LIGHTING STROBE 1000	Светодиодный стробоскоп 144x58T 6500K. Белый + 480x0,58T. 3 в 1 светодиодов, с возможностью переключения по TILT на 185°. IP65. Потребляемая мощность: 1000Вт.	шт.	4	Стационарно установлены на фермы с цепными лебедками. См. план развеса по проекту	115/116
33	Постановочное освещение	Световые приборы	Light Sky TX1940 ZOOM	Светодиодная «вращающаяся голова» 19X408T 4-8-1 RGBW OSRAM светодиода, угол раскрытия луча от 5 до 55°. Потребляемая мощность: 632 Вт. Габариты: 425x300x506 мм.	шт.	4	Переносные (в кофре 2шт.)	мобильно
34	Постановочное освещение	Световые приборы		Кофр для 2-ух световых приборов TX1940 ZOOM	шт.	2	мобильно	
35	Постановочное освещение	Световые приборы	Antari HZ-500	Профессиональный генератор тумана Производительность: 60 куб.м/мин.	шт.	2	мобильно	
36	Постановочное освещение	Контроль и управление	Philips 22289T	Монитор с сенсорным экраном 21.5" (1920x1080), 16:9, TFT TN, 250 кд/м2, 1000:1, 1 мс, по горизонтали: 170°, по вертикали: 160°, подключение: DisplayPort, HDMI, черный, 7,46 кг	шт.	1	Технический балкон (правый). Место светооператора	215
37	Постановочное освещение	Контроль и управление	MA Lighting grandMA3 Compact including Pelicase	Пульт управления световыми приборами в кейсе. Количество разъемов DMX (вход) - 1. Количество разъемов DMX (выход) - 6. Поддерживает 4096 HTP/LTP-параметров, 3 порта Gigabit Ethernet с разъемами etherCON, 1 DisplayPort 1.2, MIDI вход и выход, 1 аудио вход (XLR 3pin), 1 вход LTC (XLR 3pin), 2 S/PDIF вход и выход, 3 порта USB 2.0 (тип A), 2 порта USB 3.0 (тип A), 6 x DMX512-A выходов, 1 x DMX512-A вход. Транспортировочный кейс для grandMA3 compact, стелька пеллегалозащиты IP67, габаритные размеры: 800 x 520 x 310 мм.	шт.	1	Технический балкон (правый). Место светооператора	215
38	Постановочное освещение	Силовая часть	Эквивалент	Блок прямых включений, 12 каналов по 16А. Art-net v.4. Тацскрин дисплей.	шт.	4	Рак-стойка в аппаратной	214
39	Постановочное освещение	Световые приборы		DMX-512/RDM через Ethernet. Общий объем управляемых сигналов – 4096. Поддерживает протоколы Art-net v.4	шт.	2	Рак-стойка в аппаратной	214
40	Постановочное освещение	Коммуникации		Личок сценический, DMX	шт.	3	Авансцена	115
41	Постановочное освещение	Коммуникации		Личок сценический, (DMX, ArtNet)	шт.	1	Сцена, центр, под экраном	116

42	Постановочное освещение	Коммуникации		Коробки Балкон №1; №2 (DMX, ArtNet)	шт.	1		215 216
43	Видеоотображение	Видеозеркало	Unilumin UP2.5-7/4	Видеозеркало светодиодное. Шаг пикселя 2,5 мм. Яркость 1000 cd/m2. Разрешение экрана 2800x1600. Размер экрана 7000мм на 4000мм, Кабинеты экрана 1,0x0,5 метра. ЗИП комплект блоков питания, принимающих карт и модулей. Энергопотребление 16,8 кВт. В комплекте NovaPro UHD II видеопроцессор. Разнообразие входов и выходов: 1xDP 1.2, 4xDVI, 1xHDMI 2.0 с контурным выходом и 2x12G-SDI с контурным выходом. Обеспечивает 16-кратный выход Neutrik Ethernet и 4-кратный выход оптического волокна с пропускной способностью до 10 400 000 пикселей.	компл.	1	Сцена	116
44	Видеоотображение	Видеопанели	LG 75UL31	75" ЖК панель ULTRA HD, IPS, 330 кд/м.кв., WebOS, 16/7, акустика	шт.	2		мобильно
45	Видеоотображение	Видеопанели		Стойка напольная перекидная для LCD TV 75"	шт.	2		мобильно
46	Видеоотображение	Видеопанели	LG 43UR640S	43UR640S, Профпанель, Light Signage, 43", 300 кд/м2, 16/7, UHD, IP-RF, DVB-T2/C/S2, WEB OS, Wi-Fi, Group Manager, VESA 200*200, Landscape only	шт.	2		мобильно
47	Видеоотображение	Видеопанели		Стойка напольная с регулируемым углом наклона LCD TV до 50"	шт.	2		мобильно
48	Видеоотображение	Коммутация	Aten VM0808NB	Матричный коммутатор True 4K HDMI 8x8	шт.	1	Рэк-стойка в аппаратурной	214
49	Видеоотображение	Коммутация		Набор передатчиков и приемников по витой паре	шт.	1		стационарно/мобильно
50	Видеоотображение	Коммуникации		Лючок сценический, витая пара для передатчиков и приемников	шт.	4	Авансцена (врезаны)	115
51	Видеоотображение	Контроль и управление	MSI Optix MAG281URF	27.9" Монитор MSI Optix MAG281URF черный [3840x2160@144 Гц, IPS, 1000 : 1, 400 Кд/м², 178°/178°, DisplayPort, HDMI x2, USB Type-C, USB x2 шт, NVIDIA G-SYNC Compatible]	шт.	2	Технический балкон (правый). Место видеооператора	215
52	Видеоотображение	Контроль и управление		Персональный компьютер. Процессор i9 9900K/32GB/2TbSSDGB/Nvidia GeForce RTX 3070 Ti/Плата захвата видео AVerMedia Live Gamer DUO [GC570D]. Программное обеспечение НЕ ВКЛЮЧЕНО.	шт.	1	Технический балкон (правый). Место видеооператора	215
53	Система режиссерской связи	Связь	Hollyland Solidcom C1 Pro HUB8S	Полнодуплексная беспроводная система связи	компл.	1	Рэк-стойка на сцене - центральный модуль в ППР	116