Товарищество с ограниченной ответственностью "Poligram"
050054,Республика Казахстан, г.Алматы, улица Физули, дом № 64 БИН: 060940002732
лицензия I категории ГСЛ № 001105 от 06.03.2023 года

Рабочая документация

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Заказчик: ГУ «Аппарат города Кульсары районного значения»

ТОМ III Здание «Дом культуры»

Технологические решения

Р-5-2024-3-ТХ

Генеральный директор
ТОО «Poligram»

Баязитов Г.И.

г.Атырау-2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-1	Общие данные	
ТХ-2	План расположения оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4 листа

Общие указания

Раздел ТХ разработан согласно:

- заданию на проектировании;
- СП РК 3.02-107-2014 и СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения»
- СН РК 3.02-20-2011 «Культурно-зрелищные учреждения»;
- СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения».

Дом культуры расположен по адресу в г Кульсары, Атырауской области

Здание Дом культуры существующее - отдельно стоящее, двухэтажное.
Для проведения массовых мероприятий, торжественных вечеров, собраний,, концертных программ, театральных постановок предусмотрен актовый зал со сценой и гримерной.
Актовый зал (без учета сцены) площадью 161,79м2 предусмотрен на 100 посадочных мест оборудован креслами с откидными сидениями (тройками и двойками) которые жестко крепятся к полу.

Площадь сцены делится на две части: видимую зрителю - игровую, на которой происходит действие, и невидимую - закулисную, служащую для передвижения актеров, размещения механизмов, дежурных декораций. Игровая часть ограничена «одеждой сцены»: спереди - занавесом, отделяющим сцену и зрительный зал; с боков - кулисами; сзади - задником; а сверху - падугами, скрывающими источники освещения и верхние конструкции. Игровая площадка делится по глубине на планы. Глубина плана 1,5-2,5 м, кроме переднего нулевого плана, который может быть более узким (1-1,5 м). Кулисы и падуги размещаются по границам планов. Кулисы помогают закрыть от зрителя боковые стены сцены.

На сцене предусмотрен убирающийся экран, представляющий полотнище из поливинилхлоридной пленки, которое при помощи электропривода свертывается вверх в металлический кожух. Так как свертывающиеся киноэкраны не крепятся стационарно к задней стене зрительного зала, кожух для свертывания может быть установлен в любом месте потолка над сценой.
Связь авансцены с полом зала осуществляется открытыми лестницами.
Предусмотрены возможности технологического обеспечения сцены:

- верхнее освещение (софиты), боковое освещение (осветительные башни по боковым стенам сцены) и освещение из зрительного зала;
- звуковое оборудование сцены и кинозала;
- механическое и электротехническое оборудование сцены.

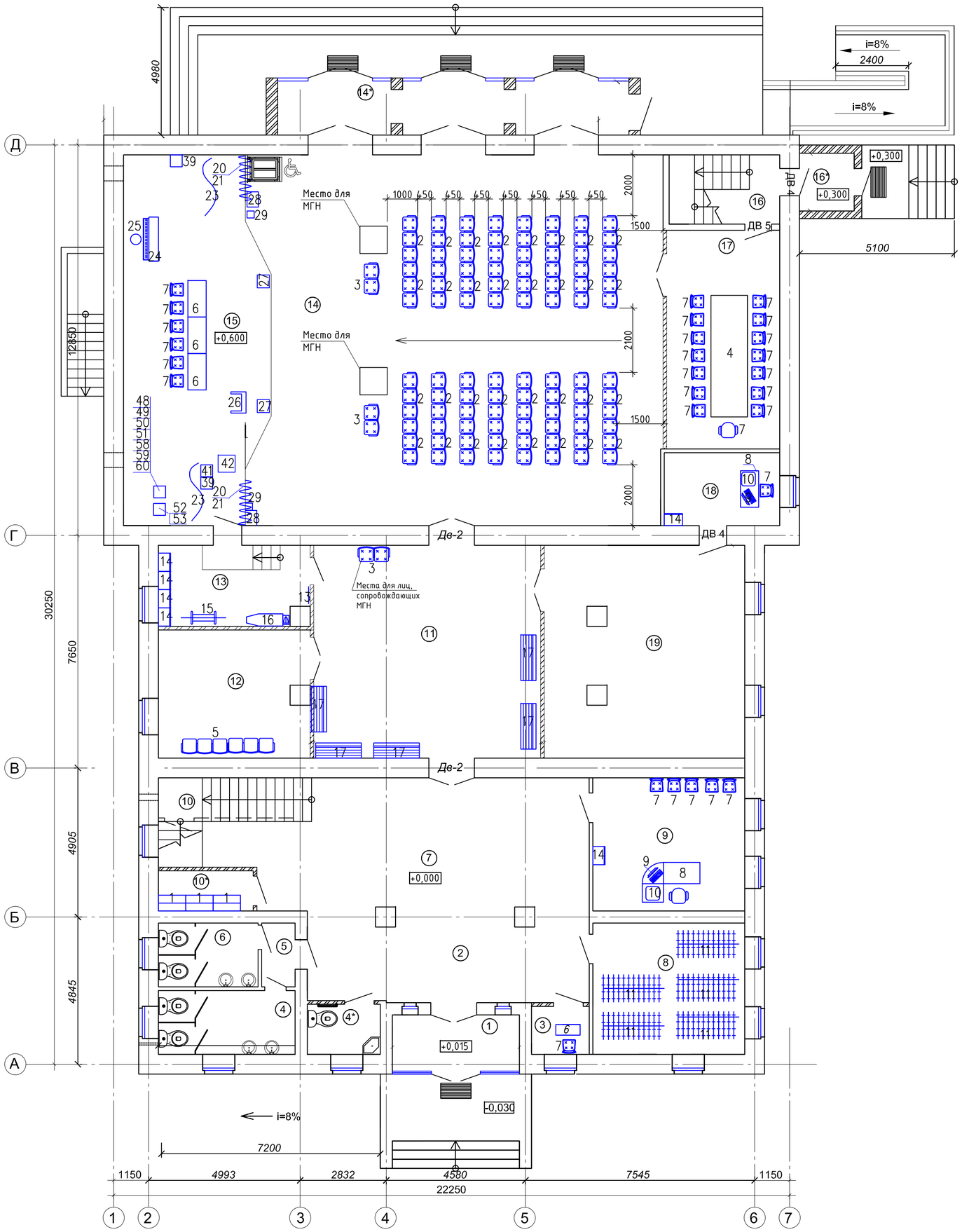
Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия,обеспечивающие взрыво пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Гл. инженер проекта Карамолдаев О

Согласовано
Гл.спец.ЭОМ Бирзул 03.2024
Гл.спец. ОВ Бирзул 03.2024

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Р-5-2024-3-ТХ		
						«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»		
ГИП		Карамолдаев О				Технологические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мурзашев					РП	1	
Н.контр.		Сапарова А				Общие данные	POLIGRAM		



Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Тамбур	7,73	Д
2	Коридор	26,16	Д
3	Кабинет охраны	3,0	В3
4	С/у (муж)	9,45	Д
4*	МГН	3,79	Д
5	Коридор	2,31	Д
6	С/у (жен)	6,88	Д
7	Коридор	51,58	Д
8	Гардероб	21,60	Г
9	Кабинет директора	21,92	В3
10	Кладовая	5,86	Д
10*	Помещение уборочного инвентаря	4,11	Д
11	Фойе	52,26	Д
12	Комната отдыха на 20 мест	20,04	В3
13	Гримерная	13,31	В3
14	Актовый зал на 100 мест	161,79	Д
14*	Тамбур	20,57	Д
15	Сцена	54,38	Д
16	Лестница	8,29	Д
16*	Тамбур	3,42	Д
17	Зал совещаний	26,78	В3
18	Кабинет	9,12	В3
19	Коворкинг на 30 мест	46,18	В3
	Всего:	580,53	

Согласовано

Гл.спец.ЭОМ	Бирзул	03.2024
Гл.спец. ОВ	Бирзул	03.2024

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Карамолдаев О.			
Разраб.		Мурзашев			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ТХ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Технологические решения

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План расположения оборудования

POLIGRAM

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единиц кг.	Примечание
	Комната охраны							
6	Стол письменный габариты 1200х600х750 мм				шт.	1		
7	Стул полумягкий				шт.	1		
	Гардероб							
11	Вешалка напольная островная двухсторонняя на 48 мест габариты 2000х900х2000 мм				шт.	5		
	Кабинет директора							
7	Стул полумягкий				шт.	5		
8	Стол компьютерный				шт.	1		
9	Персональный компьютер в комплекте:				коипл.	1		
	Компьютер DNS Office XL Core i3-3240 (3.4GHz), 4GB, 500GB, DVD±RW,без ПО;				шт.	1		
	Монитор Samsung 19" S19A200NW;				шт.	1		
	Мышь проводная A4TechX5-50D-2 Optical Silver USB;				шт.	1		
	Клавиатура поводная A4TechKLS-5 Compact Multimedia X-Slim Ergo.				шт.	1		
10	МФУ (принтер-сканер-копир, факс) Samsung SCX-3405FW Laser Printer				шт.	1		
	Помещение уборочного инвентаря							
1	Стеллаж двухсторонний на металлокаркасе 900х520х1905мм				шт.	3		
	Комната отдыха на 20мест							
5	Диван							
	Фойе							
17	Скамья деревянная				шт.	5		
	Гримерная							
13	Зеркало настенное габариты 700х600 мм				шт.	1		
14	Шкаф для одежды габариты 800х600х1820 мм	ШР-002			шт.	4		
15	Напольная вешалка для плечиков				шт.	1		
16	Гладильная доска				шт.	1		

Согласовано

Гл.спец.ЭОМ	Бирзул	03.2024
Гл.спец. ОВ	Бирзул	03.2024

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Карамолдаев О.			
Разраб.		Мурзашев			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ТХ.СО

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Технологические решения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Спецификация оборудования изделий и материалов

POLIGRAM

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единиц кг.	Примечание
	Актовый зал							
7	Стул полумягкий				шт.	6		
2	Кресла мягкие в зрительный зал (тройки)				шт.	32		
3	Кресла мягкие в зрительный зал (двойки)				шт.	3		
20	Дорога занавеса в том числе: Направляющие дороги АРЗ длина 11 м в комплекте с ведущими и ведомыми каретками, системой блоков, тяговым стальным канатом, элементами крепления; Лебедка электрическая привода АРЗ; Пульт управления дистанционный; Шкаф управления лебедкой АРЗ; Комплект монтажной фурнитуры, крепежные элементы и конструкции, элементы подвесов и коммутации.				шт.	2		
21	Занавес 1400·600 см негорючий бархат, коэф. сборки 1:2,5				шт.	2		
б/п	Арлекин 1400х150 см негорючий бархат, коэф. сборки 1:2,5				шт.	2		
22	Задник 900х600 см негорючий сатин				шт.	1		
23	Кулисы 250х600 см негорючий сатин, коэф. сборки 1:2,5				шт.	2		
б/п	Падуга 1400х600 см негорючий сатин, коэф. сборки 1:1,5				шт.	2		
24	Пианино "Чайковский" габариты 1500х500х1400 мм				шт.	1		
25	Стул винтовой к пианино				шт.	1		
26	Трибуна для выступлений габариты 700х500х1250 мм				шт.	1		
6	Стол письменный габариты 1200х600х750 мм				шт.	4		
39	Генератор дыма (дым-машина), Выброс дыма: 3-5 м, Объём выброса: 509 кубометров/мин Бак для жидкости: 2,5 литра, N = 1300 Вт, 220В.	Involight FM1200			шт.	2		
41	Генератор мыльных пузырей, радио ДУ N = 300 Вт, 220В.	Involight BM300			шт.	1		
б/п	Струбцина Для крепления на трубу d50-60 мм . Сталь , сечение 40*5 мм, зажим-винт М10, болт подвеса М10*25 под ключ 17.	IMLIGHT Струбцина С60 black			шт.	40		
42	Блок прямых включений, 1 фаза, 8 по 5А, DMX 512,монтаж в рек, высота 1 U, предохранители.	IMLIGHT Switch 8 DMX			шт.	1		
48	Кроссовер. Стерео - 2 полосы. Моно - 3 полосы. Вх/вых - XLR, N = 15 Вт, 220В.	DBX 223XS			шт.	1		
49	2-канальный 1/3 октавный графический эквалайзер, N = 28 Вт, 220В.	DBX 1231			шт.	1		
50	Графический эквалайзер, 2-канальный, 2/3 октавный с постоянной добротностью, 15-полосный. Высота 2U. Вх/вых - 1/4" TRS, XLR, N = 24 Вт, 220В.	DBX 1215			шт.	1		

Согласовано
Гл.спец.ЗОМ Бирзул 03.2024
Гл.спец. ОВ Бирзул 03.2024

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единиц кг.	Примечание
51	Актив 4-канальный DI-бокс, 2 входа (XLR и 1/4" TRS) на каждый канал, аттенюатор, N = 18 Вт, 220В.	BEHRINGER DI4000			шт.	1		
52	Усилитель мощности двухканальный. Мощность (8/4/2 Ом) - 2х1000 Вт/ 2х1700 Вт/ 2х2200 Вт, 220В.	VOLTA PA-1700			шт.	1		
53	Усилитель мощности двухканальный. Мощность (8/4/2 Ом) - 2х400 Вт/ 2х700 Вт/ 2х1000 Вт, 220В.	VOLTA PA-700			шт.	2		
27	Пасс. сц. монитор 350 Вт AES, 98 дБ, 8 Ом, Вуфер 12" драйвер 1"	ES-ACOUSTIC 12M P8			шт.	2		
28	Сабвуфер 900 Вт AES, 100 дБ, 8 Ом, 40...250 Гц, вуфер 2х15"	ES-ACOUSTIC 215S P8			шт.	2		
29	Пасс. АС, 2-х пол., 400 Вт AES, 98 дБ, 4 Ом, Вуфер 15" драйвер 1"	ES-ACOUSTIC 15 P4			шт.	2		
57	Вокальный динамический микрофон суперкардиоидный с включателем. Частотный диапазон 50-18.000 Гц, сопротивление 600 Ом. В комплекте кабель 5 м	VOLTA DM-b58 SW			шт.	6		
58	Вокальный динамический микрофон суперкардиоидный с включателем. Частотный диапазон 50-18.000 Гц, сопротивление 600 Ом. В комплекте кабель 5 м	VOLTA DM-b58 SW			шт.	6		
59	Проф. микрофонная стойка, тренога, журавль, цвет: матовый чёрный	PROEL PRO100BK			шт.	6		
60	Комплект коммутации, монтажных элементов, дополнительного электрооборудования				компл.	1		
	Зал совещаний							
7	Стул полумягкий				шт.	15		
4	Стол письменный габариты 1200х4000х750 мм				шт.	1		
	Кабинет							
7	Стул полумягкий				шт.	1		
8	Стол компьютерный				шт.	1		
	Персональный компьютер в комплекте:							
9	Компьютер DNS Office XL Core i3-3240 (3.4GHz), 4GB, 500GB, DVD±RW,без ПО; Монитор Samsung 19" S19A200NW; Мышь проводная A4TechX5-50D-2 Optical Silver USB; Клавиатура поводная A4TechKLS-5 Compact Multimedia X-Slim Ergo.				компл. шт. шт. шт. шт.	1 1 1 1 1		
10	МФУ (принтер-сканер-копир, факс) Samsung SCX-3405FW Laser Printer				шт.	1		

Согласовано
Гл.спец.ЭОМ Бирзул 03.2024
Гл.спец. ОВ Бирзул 03.2024

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единиц кг.	Примечание
	08-Актовый зал (потолок)							
б/п	Видеопроектор. Технология DLP Разрешение XGA (1024*768) Соотношение сторон изображения 4:3 Яркость, лм 5500 Контрастность 4000 Тип объектива Без линзы Проекционное отношение от 1.25 до 3.85. Крепление к потолку над сценой.	OPTOMA EX855			шт.	1		
б/п	Объектив для видеопроектора длиннофокусный, 2.01 - 3.85:1	OPTOMA [BX-CTA03, OPLENS-A03]			шт.	1		
б/п	Кронштейн для видеопроектора с системой подвеса грузоподъемность 15 кг				шт.	1		
б/п	Проводной удлинитель IR-сигнала для пульта видеопроектора				шт.	1		
31	Прожектор типа PAR56 (чёрный) длинный корпус, 230 В, 300 Вт	Involight PAR56/BK			шт.	18		
32	Прожектор типа PAR64 (чёрный) CP60/CP61/CP62, 230 В, 1000 Вт	Involight PAR64/BK			шт.	4		
б/п	PAR-лампа, срок службы 300 часов, 230V/300W	OSRAM PAR 56			шт.	20		
б/п	Лампа-фара для PAR-64, цоколь Gx 16d, ресурс 300ч. (средний луч 14/10 гр.), алюминиевый отражатель 230V/1000W	OSRAM ALUPAR 64			шт.	6		
33	Светодиодный RGB блиндер, 32 шт. RGB 3 Вт мультичип, DMX-512,звуковая активация	Involight OB350			шт.	4		
34	Involight Dmx led Arrow laser effect N = 35 Вт, 220В.	Involight NL 420			шт.	2		
35	Цифровой диммер, 6 каналов по 2 кВт, дросели, DMX-512, аналоговое 0-10 В	Involight AD6			шт.	1		
36	Пульт управления DMX диммерами, 12/24 канала, 4 банка по 12 программ, 4600 сцен	Involight DL400			шт.	1		
37	Мотор для зеркального шара 1 об/мин максимальный размер шара 50 см, до 4,8 кг.	Involight MBM-1			шт.	1		
38	Зеркальный шар 40 см	Involight MB16			шт.	1		
40	Узконаправленный светодиодный прожектор (белый), N = 3 Вт, 220В.	Involight PINSPOT3W			шт.	2		
44	Светодиодный прожектор PAR56, белый 3200K (COB) N = 70 Вт, 220В.	Involight COBPAR70WH/BK			шт.	3		
45	LED световой эффект, 3 линзы, 12шт RGBW, DMX, N = 36 Вт, 220В.	Involight NL70			шт.	1		
46	LED световой эффект, 3 линзы, 12 шт. по 3 Вт RGBW, DMX-512, N = 36 Вт, 220В.	Involight LED RX550			шт.	1		

Согласовано
Гл.спец.ЭОМ Бирзул 03.2024
Гл.спец. ОВ Бирзул 03.2024

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