

МНБ, № подл.	Площ. и дана	Вам. МНБ, №
219433		219431

Общие данные

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План силовой сети на отм. 0,000 между осями 1-18 и А-В	
3	Принципиальная схема распределительной сети	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1/19-44-ЭМ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Инв. № 219434
1/19-44-ЭМ.ЛС	Локальная смета	

1 Основанием для разработки рабочей документации являются:

- договор № 227-440 от 30.04.2019 на выполнение работ по внесению изменений

в проектний і підбачний документації по об'єкті: «Реконструкція

о проекцию и работу документируя по объекту. «Эксплуатация»

[illegible]

УВЕДОМЛЕНИЕ «ЭРАЛЬСКИЙ ОЛИАТКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» ОМЕНИ Д.С. ГЛАВОВА», В: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ ДОКУМЕНТАЦИИ «Реконструкция

механосборочного корпуса», акционерное общество «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова», г. Екатеринбург, утверждённая приказом генерального директора С.В. Максина № 3759дсп от 09.08.2013г.

2 Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами, правилами и стандартами Российской Федерации.

3 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями следующих документов:

- федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий»;

и «Плантажний»:

- СП 6.13130-2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной

безопасности»:

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок», изд. 7;

- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»;

4 Подключение вновь устанавливаемого вибростенда (поз. 23, 1/19-44-ТХ) к сети ~380/220 В

в контрольно-измерительной станции производится от подстанции ТП-33 с заменой автоматического выключателя на РУ-0,4 кВ и установкой силового шкафа с автоматическими выключателями вблизи виброостенда.

Силовые распределительные сети -380/220 В выполняются кабелем марки АВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS и прокладываются на металлических лотках и коробах, в металлических трассах.

5 Все металлические нетоковедущие части электрической сети и электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под таковым в результате аварии, должны быть заземлены. присоединены к заземленному прободу сети PE.

6 При эксплуатации электронных устройств действовать действующими нормативными документами:

- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные приказом Минэнерго России от 13.01.2003 г. № 6;

- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные приказом

Муниципального труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г. № 328Н;

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением

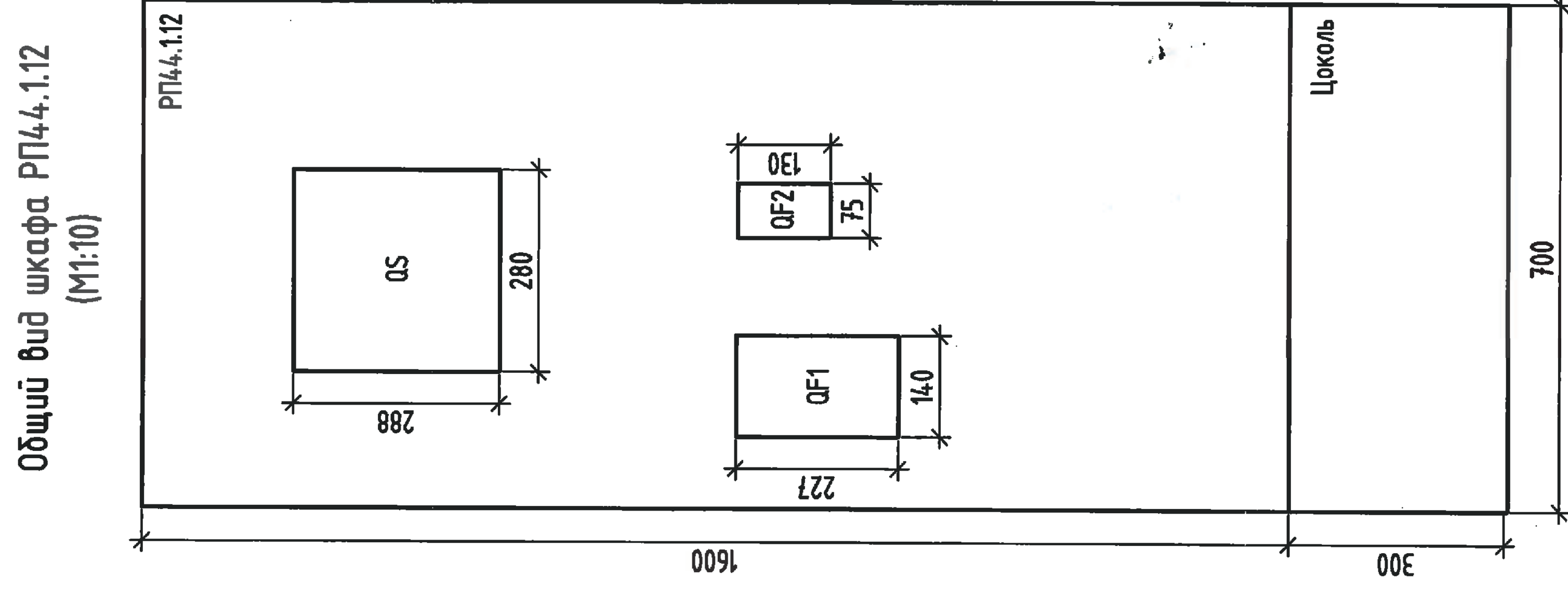
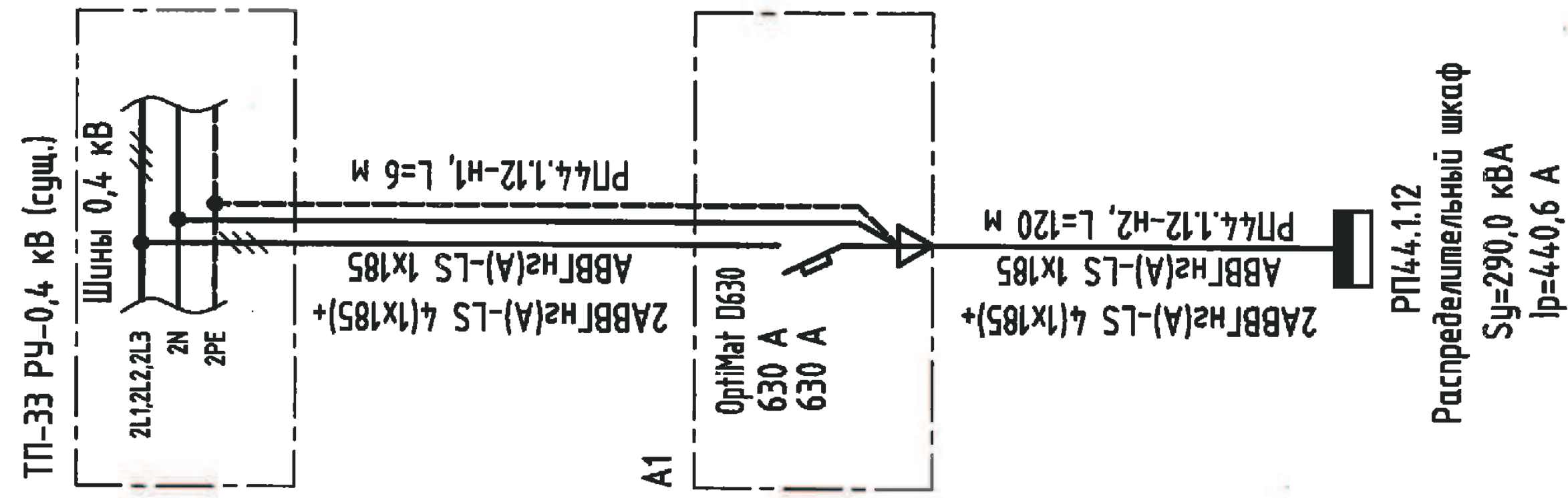
Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N 390.

Объект 24. Инв. № 219433

				1/19-44-ЭМ			
2	-	Зам.	43-19		06.19	«Реконструкция со строительством механосборочного корпуса» АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Ялмарова» г. Екатеринбург	
1	-	Зам.	22-19		05.19		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Алёночкин						
Нач. отд.	Касьянов					Корпус № 44	
Пров.	Радовский						
Разраб.	Чекурин						
Н. контр.	Ермаков						
Общие данные						АО «Проектмашприбор»	

Формат А3

<p>Ввод от РУНН ТП-33</p> <p>2ABVГн(А)-LS 4(1х185)+ABVГн(А)-LS 1х185</p>		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="774 2113 842 2813"> <p>Данные питающей сети</p> </td> <td data-bbox="842 2113 940 2813"> <p>Аппарат ввода: тип номинальный ток, А распределитель, А</p> </td> <td data-bbox="940 2113 1039 2813"> <p>Распределительный пункт</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 2570 842 2813"> <p>Тип пускового аппарата, технические данные</p> </td> <td data-bbox="842 2570 940 2813"> <p>Аппарат отходящей линии: тип, номинальный ток, А, распределитель, А</p> </td> <td data-bbox="940 2570 1039 2813"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 2499 842 2813"> <p>Марка и сечение кабеля, обозначение, длина участка сети</p> </td> <td data-bbox="842 2499 940 2813"></td> <td data-bbox="940 2499 1039 2813"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 2427 842 2813"> <p>Условное изображение</p> </td> <td data-bbox="842 2427 940 2813"> </td> <td data-bbox="940 2427 1039 2813"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 2356 842 2813"> <p>Обозначение по плану</p> </td> <td data-bbox="842 2356 940 2813"> <p>23б</p> </td> <td data-bbox="940 2356 1039 2813"> <p>23а</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 2285 842 2813"> <p>$S_{\text{ш}}$ кВА</p> </td> <td data-bbox="842 2285 940 2813"> <p>280</p> </td> <td data-bbox="940 2285 1039 2813"> <p>10</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 2214 842 2813"> <p>$I_{\text{р}}$ А</p> </td> <td data-bbox="842 2214 940 2813"> <p>425</p> </td> <td data-bbox="940 2214 1039 2813"> <p>15</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 2139 842 2813"> <p>Наименование механизма и номер по технологическому плану</p> </td> <td data-bbox="842 2139 940 2813"> <p>Усилитель, поз. 23б</p> </td> <td data-bbox="940 2139 1039 2813"> <p>Блок охлаждения, поз. 23а</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="774 2113 842 2813"> <p>Обозначение участка</p> </td> <td data-bbox="842 2113 940 2813"> <p>Ввод от РУНН, поз. 23</p> </td> <td data-bbox="940 2113 1039 2813"> <p>Контрольно-измерительная станция</p> </td> </tr> </table>	<p>Данные питающей сети</p>	<p>Аппарат ввода: тип номинальный ток, А распределитель, А</p>	<p>Распределительный пункт</p>	<p>Тип пускового аппарата, технические данные</p>	<p>Аппарат отходящей линии: тип, номинальный ток, А, распределитель, А</p>		<p>Марка и сечение кабеля, обозначение, длина участка сети</p>			<p>Условное изображение</p>			<p>Обозначение по плану</p>	<p>23б</p>	<p>23а</p>	<p>$S_{\text{ш}}$ кВА</p>	<p>280</p>	<p>10</p>	<p>$I_{\text{р}}$ А</p>	<p>425</p>	<p>15</p>	<p>Наименование механизма и номер по технологическому плану</p>	<p>Усилитель, поз. 23б</p>	<p>Блок охлаждения, поз. 23а</p>	<p>Обозначение участка</p>	<p>Ввод от РУНН, поз. 23</p>	<p>Контрольно-измерительная станция</p>
<p>Данные питающей сети</p>	<p>Аппарат ввода: тип номинальный ток, А распределитель, А</p>	<p>Распределительный пункт</p>																											
<p>Тип пускового аппарата, технические данные</p>	<p>Аппарат отходящей линии: тип, номинальный ток, А, распределитель, А</p>																												
<p>Марка и сечение кабеля, обозначение, длина участка сети</p>																													
<p>Условное изображение</p>																													
<p>Обозначение по плану</p>	<p>23б</p>	<p>23а</p>																											
<p>$S_{\text{ш}}$ кВА</p>	<p>280</p>	<p>10</p>																											
<p>$I_{\text{р}}$ А</p>	<p>425</p>	<p>15</p>																											
<p>Наименование механизма и номер по технологическому плану</p>	<p>Усилитель, поз. 23б</p>	<p>Блок охлаждения, поз. 23а</p>																											
<p>Обозначение участка</p>	<p>Ввод от РУНН, поз. 23</p>	<p>Контрольно-измерительная станция</p>																											



Потребность кабелей и проводов, м	Число и сечение жил, напряжение	Марка	
		ABBrHe(A)-LS	BBBrHe(A)-LS
5x2,5	660 В	-	10
1x185	660 В	1165	-

Примечания

- 1 Слобные и контрольные кабели от усилителя (поз. 23б) и блока охлаждения (поз. 23а) к выбросному (поз. 23г) поставляются комплектом с технологическим доработанием.
- 2 Приципальная схема не служит основанием для нарезки кабельных оправок.
- 3 Кабели нарезаются по фактически произведенной длине.

Направление		Установл. мощность, кВА	Расчётный ток, А	Кабель		Поперя напряжения, %	Минима- льный ток к.з., кА	Максима- льный ток к.з., кА	Автомат защиты			Примечание		
				Марка	Сечение, мм ²				Длина трассы, м	Тип	Тепл./комб. расцепитель, А		Э/м расцепитель, А	Пределы оплывч. способн., кА
Откуда	Куда													
ТП-33 РЧНГ. А1	РП64.112, опм. 0,000	290,0	440,6	ABBF-ne(A)-LS	2x4(х85)+ 1х95	120	2,0	3,76	17,9	ОртMat D630	630	3000	65	-

Расчётная таблица

[illegible]

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. <u>Электротехническое оборудование</u>							
A1	1.1 Автоматический выключатель трёхполюсный 630 А, ~380 В, 50 Гц, с микропроцессорным расцепителем MR2	OptiMat D630H-MR2-Y3			шт.	1		в ТП-33
	1.2. Расширители полюсов для OptiMat D630, 3 шт.				компл.	2		
PI44.1.12	1.3. Щит силовой распределительный ~380/220 В, 50 Гц, напольный, в составе:				компл.	1	60	
	- шкаф металлический, IP31, габаритами 1600x700x300 мм; на вводе:	ИПС-1 IP30			шт.	1		
	- выключатель нагрузки трёхполюсный 630 А, ~380 В, 50 Гц;	OptiSwitch D-4-630-3P			шт.	1		
	- рукоятка дверная для OptiSwitch D-4;	OptiSwitch D-3/4			шт.	1		
	на отходящих линиях:							
	- трёхполюсный автоматический выключатель 630 А, ~380 В, 50 Гц, с микропроцессорным расцепителем MR2	OptiMat D630H-MR2-Y3			шт.	1		
	- трёхполюсный автоматический выключатель ~380 В, 50 Гц, 100 А, с расцепителем 20 А	OptiMat E100L020-YXJ13			шт.	1		
	- расширители полюсов для OptiMat D630, 3 шт.;				компл.	2		
	- изолятор шинный «Бочонок»;				шт.	10		
	- шина электротехническая 5x40x4000 мм ;	MIT			шт.	2		
	- наклейка «N»;				шт.	2		
	- наклейка «PE»;				шт.	2		

Объект 24. Инв. № 219434

								1/19-44-ЭМ.С	
2	-	Зам.	43-19			06.19	«Реконструкция со строительством механосборочного корпуса»		
1	-	Зам.	22-19			05.19	АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова» г. Екатеринбург		
Изм.	Колуч.	Лист	№ дж.	Подп.	Дата				
ГИП			Алёночкин				Статья		
Нач. отд.			Касьянов				Лист		
Пров.			Радовский				Р		
Разраб.			Чекурин				1		
Н. контр			Ермаков				4		
							Корпус № 44		
							Спецификация оборудования, изделий и материалов		
							АО «Проектмашприбор»		

