

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Низковольтное оборудование							
1	Щит распределительный встраиваемый (существующий),	4-04-6616-ЭМ, л.3						ЩО-1
	в составе:							
1.1	Монтажная панель 530x220 мм				шт.	1		
1.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	ВА47-100 3Р, 80А, "С"			шт.	1		
1.3	Клеммы вводные силовые	КВС 6-50 мм²			шт.	2		
1.4	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	ВА47-29 1Р, 16А, "С"			шт.	6		
1.5	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	ВА47-29 1Р, 25А, "С"			шт.	3		
1.6	Выключатель автоматический трехполюсный, 63А	ВА47-29 3Р, 63А, "С"			шт.	1		
1.7	Шина соединительная PIN 3Р 63А шаг 18мм				шт.	1		
1.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 10/2				шт.	1		
1.9	Шина нулевая рабочая (N) 8x12 10/2				шт.	1		
1.10	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	4		
1.11	Провод медный	ПуГВ 1x10 мм²			м	2,5		
1.12	Провод медный	ПуГВ 1x2,5 мм²			м	1,5		
1.13	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	2		
2	Щит распределительный встраиваемый (существующий),	4-04-6616-ЭМ, л.4						ЩО-3
	в составе:							
2.1	Монтажная панель 530x440 мм				шт.	1		
2.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	ВА47-100 3Р, 80А, "С"			шт.	1		
2.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	ВА47-29 1Р, 16А, "С"			шт.	8		
2.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	ВА47-29 1Р, 25А, "С"			шт.	9		
2.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2Р 25А 30мА			шт.	7		
2.6	Шина соединительная PIN 3Р 63А шаг 18мм				шт.	1		
2.7	Шина соединительная PIN 2Р 63А для АД12				шт.	3		
2.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 24/2				шт.	1		
2.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 6/2				шт.	1		

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	4-04-6616-ЭМ.СО				
						Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул. Шеронова, 56 и 56А				
						Реконструкция поэтажных электрощитов АПЗ по ул. Шеронова, 56 и 56А. Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	11
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		АО "Дальгипротранс"		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	ВА47-100 3Р, 80А, "С"			шт.	1		
4.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	ВА47-29 1Р, 16А, "С"			шт.	12		
4.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	ВА47-29 1Р, 25А, "С"			шт.	11		
4.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2Р 25А 30мА			шт.	7		
4.6	Шина соединительная РІN 3Р 63А шаг 18мм				шт.	1		
4.7	Шина соединительная РІN 2Р 63А для АД12				шт.	3		
4.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 24/2				шт.	1		
4.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 6/2				шт.	1		
4.10	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 24/2				шт.	1		
4.11	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 6/2				шт.	1		
4.12	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	8		
4.13	Провод медный	ПуГВ 1х10 мм²			м	2,5		
4.14	Провод медный	ПуГВ 1х2,5 мм²			м	2,5		
4.15	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	1		
4.16	DIN-рейка оцинкованная 300 мм				шт.	1		
4.17	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	2		
4.18	Клеммы вводные филовые	КВС 6-50 мм²			шт.	2		
5	Щит распределительный встраиваемый (существующий),	4-04-6616-ЭМ, л.7						ЩО-9
	в составе:							
5.1	Монтажная панель 530х440 мм				шт.	1		
5.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	ВА47-100 3Р, 80А, "С"			шт.	1		
5.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	ВА47-29 1Р, 16А, "С"			шт.	13		
5.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	ВА47-29 1Р, 25А, "С"			шт.	10		
5.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2Р 25А 30мА			шт.	7		
5.6	Шина соединительная РІN 3Р 63А шаг 18мм				шт.	1		
5.7	Шина соединительная РІN 2Р 63А для АД12				шт.	3		
5.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 24/2				шт.	1		
5.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 6/2				шт.	1		
5.10	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 24/2				шт.	1		
5.11	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 6/2				шт.	1		
5.12	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	8		
5.13	Провод медный	ПуГВ 1х10 мм²			м	2,5		
5.14	Провод медный	ПуГВ 1х2,5 мм²			м	2,5		

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

4-04-6616-ЭМ.СО

Лист

3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.15	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	1		
5.16	DIN-рейка оцинкованная 300 мм				шт.	1		
5.17	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	2		
5.18	Клеммы вводные силовые	KBC 6-50 мм²			шт.	2		
6	Щит распределительный встраиваемый (существующий),	4-04-6616-ЭМ, л.8						ЩО-11
	в составе:							
6.1	Монтажная панель 530x440 мм				шт.	1		
6.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	BA47-100 3P, 80А, "С"			шт.	1		
6.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	BA47-29 1P, 16А, "С"			шт.	8		
6.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	BA47-29 1P, 25А, "С"			шт.	8		
6.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2P 25А 30мА			шт.	6		
6.6	Выключатель автоматический трехполюсный, 32А	BA47-29 3P, 32А, "С"			шт.	1		
6.7	Шина соединительная PIN 3P 63А шаг 18мм				шт.	1		
6.8	Шина соединительная PIN 2P 63А для АД12				шт.	3		
6.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 24/2				шт.	1		
6.10	Шина нулевая рабочая (N) 8x12 24/2				шт.	1		
6.11	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	4		
6.12	Провод медный	ПуГВ 1x10 мм²			м	2,5		
6.13	Провод медный	ПуГВ 1x2,5 мм²			м	2,5		
6.14	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	1		
6.15	DIN-рейка оцинкованная 300 мм				шт.	1		
6.16	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	2		
6.17	Клеммы вводные силовые	KBC 6-50 мм²			шт.	2		
7	Щит распределительный встраиваемый (существующий),	4-04-6616-ЭМ, л.9						ЩО-13
	в составе:							
7.1	Монтажная панель 530x440 мм				шт.	1		
7.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	BA47-100 3P, 80А, "С"			шт.	1		
7.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	BA47-29 1P, 16А, "С"			шт.	10		
7.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	BA47-29 1P, 25А, "С"			шт.	11		
7.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2P 25А 30мА			шт.	7		
7.6	Шина соединительная PIN 3P 63А шаг 18мм				шт.	1		
7.7	Шина соединительная PIN 2P 63А для АД12				шт.	3		
7.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 24/2				шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

4-04-6616-ЭМ.СО

Лист

4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	ВА47-100 3Р, 80А, "С"			шт.	1		
9.3	Выключатель автоматический трехполюсный, 32А	ВА47-29 3Р, 32А, "С"			шт.	2		
9.4	Выключатель автоматический трехполюсный, 50А	ВА47-29 3Р, 50А, "С"			шт.	1		
9.5	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	ВА47-29 1Р, 16А, "С"			шт.	8		
9.6	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	ВА47-29 1Р, 25А, "С"			шт.	1		
9.7	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2Р 25А 30мА			шт.	1		
9.8	Шина соединительная PIN 3Р 63А шаг 18мм				шт.	1		
9.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 24/2				шт.	1		
9.10	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 24/2				шт.	1		
9.11	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	4		
9.12	Провод медный	ПуГВ 1х10 мм ²			м	2,5		
9.13	Провод медный	ПуГВ 1х2,5 мм ²			м	1,5		
9.14	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	1		
9.15	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	1		
9.16	Клеммы вводные силовые	КВС 6-50 мм ²			шт.	2		
10	Щит распределительный встраиваемый (существующий), в составе: }	4-04-6616-ЭМ, л.12						ЩО-4
10.1	Монтажная панель 530х440 мм				шт.	1		
10.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	ВА47-100 3Р, 80А, "С"			шт.	1		
10.3	Выключатель автоматический трехполюсный, 32А	ВА47-29 3Р, 32А, "С"			шт.	1		
10.4	Выключатель автоматический трехполюсный, 25А	ВА47-29 3Р, 25А, "С"			шт.	1		
10.5	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	ВА47-29 1Р, 16А, "С"			шт.	9		
10.6	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	ВА47-29 1Р, 25А, "С"			шт.	4		
10.7	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2Р 25А 30мА			шт.	3		
10.8	Шина соединительная PIN 3Р 63А шаг 18мм				шт.	1		
10.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 24/2				шт.	1		
10.10	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 24/2				шт.	1		
10.11	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	4		
10.12	Провод медный	ПуГВ 1х10 мм ²			м	2,5		
10.13	Провод медный	ПуГВ 1х2,5 мм ²			м	2,5		
10.14	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	1		
10.15	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	2		
10.16	Клеммы вводные силовые	КВС 6-50 мм ²			шт.	2		
Изм. №	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4-04-6616-ЭМ.СО		
Изм. №	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
Изм. №	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6		

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.7	Шина соединительная PIN 3P 63A шаг 18мм				шт.	1		
12.8	Шина соединительная PIN 2P 63A для АД12				шт.	3		
12.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 24/2				шт.	1		
12.10	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 6/2				шт.	1		
12.11	Шина нулевая рабочая (N) 8x12 24/2				шт.	1		
12.12	Шина нулевая рабочая (N) 8x12 6/2				шт.	1		
12.13	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	8		
12.14	Провод медный	ПуГВ 1x10 мм²			м	2,5		
12.15	Провод медный	ПуГВ 1x2,5 мм²			м	2,5		
12.16	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	2		
12.17	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	1		
12.18	Клеммы вводные силовые	КВС 6-50 мм²			шт.	2		
12.19	Выключатель автоматический однополюсный, 10А	ВА47-29 1P, 10А, "С"			шт.	1		
12.20	DIN-рейка оцинкованная 75 мм				шт.	1		
12.21	Клеммный зажим ЗНИ-2,5				шт.	2		
13	Щит распределительный встраиваемый (существующий), в составе: }	4-04-6616-ЭМ, л.15						ЩО-10
13.1	Монтажная панель 530x440 мм				шт.	1		
13.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	ВА47-100 3P, 80А, "С"			шт.	1		
13.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	ВА47-29 1P, 16А, "С"			шт.	13		
13.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	ВА47-29 1P, 25А, "С"			шт.	9		
13.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2P 25А 30мА			шт.	6		
13.6	Шина соединительная PIN 3P 63A шаг 18мм				шт.	1		
13.7	Шина соединительная PIN 2P 63A для АД12				шт.	3		
13.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 24/2				шт.	1		
13.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 6/2				шт.	1		
13.10	Шина нулевая рабочая (N) 8x12 24/2				шт.	1		
13.11	Шина нулевая рабочая (N) 8x12 6/2				шт.	1		
13.12	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	8		
13.13	Провод медный	ПуГВ 1x10 мм²			м	2,5		
13.14	Провод медный	ПуГВ 1x2,5 мм²			м	2,5		
13.15	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	2		
13.16	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	1		

Изм. № док. Подп. Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4-04-6616-ЭМ.СО

Лист

8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.17	Клеммы вводные силовые	KBC 6-50 мм²			шт.	2		
13.18	Выключатель автоматический однополюсный, 10А	BA47-29 1P, 10А, "С"			шт.	1		
13.19	DIN-рейка оцинкованная 75 мм				шт.	1		
13.20	Клеммный зажим ЗНИ-2,5				шт.	2		
14	Щит распределительный встраиваемый (существующий), в составе:	4-04-6616-ЭМ, л.16						ЩО-12
14.1	Монтажная панель 530x440 мм				шт.	1		
14.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	BA47-100 3P, 80А, "С"			шт.	1		
14.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	BA47-29 1P, 16А, "С"			шт.	10		
14.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	BA47-29 1P, 25А, "С"			шт.	12		
14.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2P 25А 30мА			шт.	6		
14.6	Шина соединительная PIN 3P 63А шаг 18мм				шт.	1		
14.7	Шина соединительная PIN 2P 63А для АД12				шт.	3		
14.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 24/2				шт.	1		
14.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8x12 6/2				шт.	1		
14.10	Шина нулевая рабочая (N) 8x12 24/2				шт.	1		
14.11	Шина нулевая рабочая (N) 8x12 6/2				шт.	1		
14.12	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	8		
14.13	Провод медный	ПуГВ 1x10 мм²			м	2,5		
14.14	Провод медный	ПуГВ 1x2,5 мм²			м	2,5		
14.15	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	2		
14.16	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	1		
14.17	Клеммы вводные силовые	KBC 6-50 мм²			шт.	2		
14.18	Выключатель автоматический однополюсный, 10А	BA47-29 1P, 10А, "С"			шт.	1		
14.19	DIN-рейка оцинкованная 75 мм				шт.	1		
14.20	Клеммный зажим ЗНИ-2,5				шт.	2		
15	Щит распределительный встраиваемый (существующий), в составе:	4-04-6616-ЭМ, л.17						ЩО-14
15.1	Монтажная панель 530x440 мм				шт.	1		
15.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	BA47-100 3P, 80А, "С"			шт.	1		
15.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	BA47-29 1P, 16А, "С"			шт.	9		
15.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	BA47-29 1P, 25А, "С"			шт.	14		
15.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2P 25А 30мА			шт.	6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

4-04-6616-ЭМ.СО

Лист 9

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изм.	Кол.уч.	15.6	Шина соединительная PIN 3P 63А шаг 18мм				шт.	1		
		15.7	Шина соединительная PIN 2P 63А для АД12				шт.	3		
		15.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 24/2				шт.	1		
		15.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 6/2				шт.	1		
		15.10	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 24/2				шт.	1		
		15.11	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 6/2				шт.	1		
		15.12	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	8		
		15.13	Провод медный	ПуГВ 1х10 мм²			м	2,5		
		15.14	Провод медный	ПуГВ 1х2,5 мм²			м	2,5		
		15.15	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	2		
		15.16	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	1		
		15.17	Клеммы вводные силовые	КВС 6-50 мм²			шт.	2		
		15.18	Выключатель автоматический однополюсный, 10А	ВА47-29 1P, 10А, "С"			шт.	1		
		15.19	DIN-рейка оцинкованная 75 мм				шт.	1		
		15.20	Клеммный зажим ЗНИ-2,5				шт.	2		
		16	Щит распределительный встраиваемый (существующий), в составе: }	4-04-6616-ЭМ, л.18						ЩО-18
		16.1	Монтажная панель 530х440 мм				шт.	1		
		16.2	Выключатель автоматический трехполюсный, 80А	ВА47-100 3P, 80А, "С"			шт.	1		
		16.3	Выключатель автоматический однополюсный, 16А	ВА47-29 1P, 16А, "С"			шт.	10		
		16.4	Выключатель автоматический однополюсный, 25А	ВА47-29 1P, 25А, "С"			шт.	12		
Подпись и дата	Изм.	16.5	Автомат дифференциальный, 25А, 30мА	АД12 2P 25А 30мА			шт.	6		
		16.6	Шина соединительная PIN 3P 63А шаг 18мм				шт.	1		
		16.7	Шина соединительная PIN 2P 63А для АД12				шт.	3		
		16.8	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 24/2				шт.	1		
Изм.	Кол.уч.	16.9	Шина нулевая защитная (РЕ) 8х12 6/2				шт.	1		
		16.10	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 24/2				шт.	1		
		16.11	Шина нулевая рабочая (N) 8х12 6/2				шт.	1		
		16.12	Угловой изолятор для нулевой шины				шт.	8		
Изм.	Кол.уч.	16.13	Провод медный	ПуГВ 1х10 мм²			м	2,5		
		16.14	Провод медный	ПуГВ 1х2,5 мм²			м	2,5		
		16.15	DIN-рейка оцинкованная 450 мм				шт.	2		
		16.16	DIN-рейка оцинкованная 200 мм				шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.17	Клеммы вводные силовые	КВС 6-50 мм²			шт.	2		
16.18	Выключатель автоматический однополюсный, 10А	ВА47-29 1P, 10А, "С"			шт.	1		
16.19	DIN-рейка оцинкованная 75 мм				шт.	1		
16.20	Клеммный зажим ЗНИ-2,5				шт.	2		
17	Выключатель автоматический трехполюсный, 25А (установить в щите ЩГП)	ВА47-100 3P, 25А, "С"			шт.	1		
	Кабельные изделия							
1	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, пониженной пожарной опасности, сечением:	ВВГнг(А)-LS-0,66 ТУ 16.К71-310-2001						
1.1	5x50мм²				км	0,362	3393	
2	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением:	ВВГнг(А)-FRLS-1 ТУ 16.К71-337-2004						
2.1	5x4мм²				км	0,072	701	
2.2	1x2,5мм²				км	0,045	93	
3	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, сечением:	ПуГВ-0,66 ТУ 16-705.501-2010						
3.1	1x25мм²				км	0,1	280	
4	Зажим ответвительный	У731М			шт.	24		(или аналог)
5	Зажим ответвительный	У859М			шт.	80		(или аналог)
6	Держатель оцинкованный двусторонний Ø38 мм				шт.	252		
	Металлические изделия							
1	Метизы				кг	100		
	Строительные материалы							
1	Направляющий профиль для ГВЛ	ПН28/27			м	66		
2	ГВЛ				м²	33		

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

4-04-6616-ЭМ.СО

Лист
11