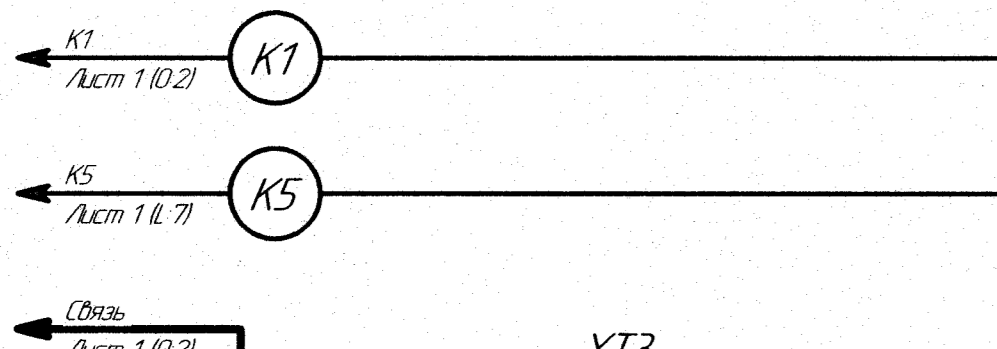


Адрес	Линь	Адрес
AKT/AS1	Vec	1
AKT/AS2	DL	2
AKT/AS3	DL	3
AKT/AS4	DL	4



Адрес	Линь	Адрес
AB11	1	ATX16
AS214	2	ABX111
X167b	3	UZ3X18
AT31V	4	ATX17
A74V	5	ABX17
X168a	6	UZ3X19
AS4V	7	ATX18
X172b	8	AKP/X17
ALP/X17	9	KP13
XV121	10	KV321
KV311	11	X1326d
X165c	12	AKT/X12
AS13	13	ALP/X12
X1345a	14	K115
VP1a	15	X1342c
KP411	16	KP411
VP1a	17	SB1
X1337b	18	X147c
X147c	19	X147c
X147d	20	X157c
X157c	21	X157c
X1312c	22	X157c
AS13	23	AKT/AT16
X122b	24	AKT/AT16
ALP/X17	25	HEX2
HEX2	26	HEX2
KP4A2	27	KV4A2
KV3A2	28	KV3A2
AKT/X121	29	ALP/X11
KV5A2	30	ALP/X11
VP1a	31	VP1a
VP1a	32	VP1a
VP1a	33	VP1a
VP1a	34	VP1a
VP1a	35	VP1a
VP1a	36	VP1a
VP1a	37	VP1a
VP1a	38	VP1a
VP1a	39	VP1a
VP1a	40	VP1a
VP1a	41	VP1a
VP1a	42	VP1a
VP1a	43	VP1a
VP1a	44	VP1a
VP1a	45	VP1a
VP1a	46	VP1a
VP1a	47	VP1a
VP1a	48	VP1a
VP1a	49	VP1a
VP1a	50	VP1a

Контроль СА1 (внутри)

СА1 (внутри)

Аварийный отстой (внутри)

Аварийный отстой (внутри)

Контроль аварийного отстоя (внутри)

Средний аварийный отстой (внутри)

Средний аварийный отстой (внутри)

Контроль КМ1 КМ2 (внутри)

Блок питания

Средний аварийный отстой

Средний аварийный отстой

Аварийный отстой

Узловое аварийное отключение

Пуск

Стоп

Адрес	Линь	Адрес
X1313c	1	X1313c
ALP/X1312	2	ALP/X1312
X1338b	3	X1338b
X1338b	4	X1338b
X1337b	5	X1337b
X1338b	6	X1338b
X1338b	7	X1338b
X1338b	8	X1338b
X1338b	9	X1338b
X1338b	10	X1338b
X1338b	11	X1338b
X1338b	12	X1338b
X1338b	13	X1338b
X1338b	14	X1338b
X1338b	15	X1338b
X1338b	16	X1338b
X1338b	17	X1338b
X1338b	18	X1338b
X1338b	19	X1338b
X1338b	20	X1338b
X1338b	21	X1338b
X1338b	22	X1338b
X1338b	23	X1338b
X1338b	24	X1338b
X1338b	25	X1338b
X1338b	26	X1338b
X1338b	27	X1338b
X1338b	28	X1338b
X1338b	29	X1338b
X1338b	30	X1338b
X1338b	31	X1338b
X1338b	32	X1338b
X1338b	33	X1338b
X1338b	34	X1338b
X1338b	35	X1338b
X1338b	36	X1338b
X1338b	37	X1338b
X1338b	38	X1338b
X1338b	39	X1338b
X1338b	40	X1338b
X1338b	41	X1338b
X1338b	42	X1338b
X1338b	43	X1338b
X1338b	44	X1338b
X1338b	45	X1338b
X1338b	46	X1338b
X1338b	47	X1338b
X1338b	48	X1338b
X1338b	49	X1338b
X1338b	50	X1338b

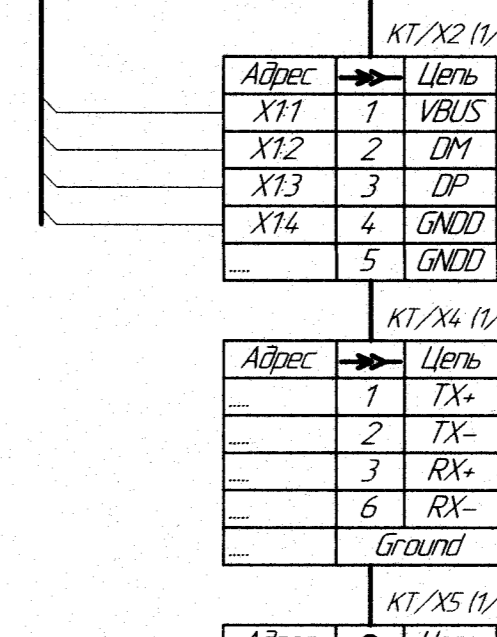
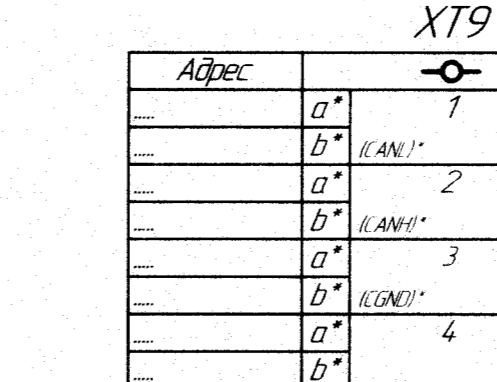
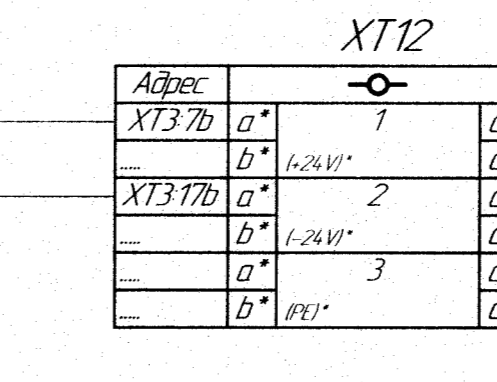
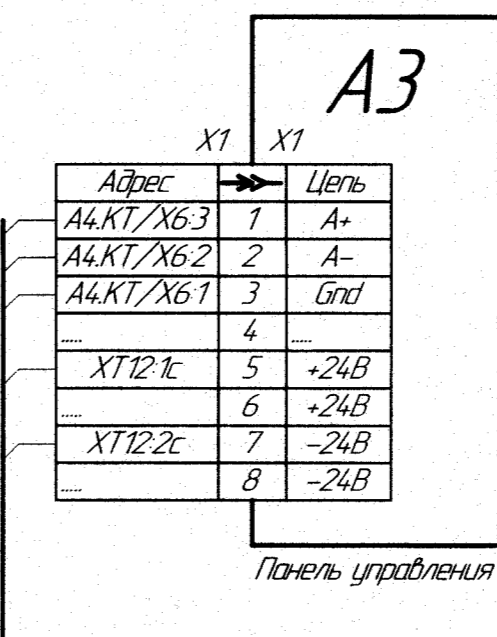
Адрес	Линь	Адрес
X1313c	1	X1313c
ALP/X1312	2	ALP/X1312
X1338b	3	X1338b
X1338b	4	X1338b
X1337b	5	X1337b
X1338b	6	X1338b
X1338b	7	X1338b
X1338b	8	X1338b
X1338b	9	X1338b
X1338b	10	X1338b
X1338b	11	X1338b
X1338b	12	X1338b
X1338b	13	X1338b
X1338b	14	X1338b
X1338b	15	X1338b
X1338b	16	X1338b
X1338b	17	X1338b
X1338b	18	X1338b
X1338b	19	X1338b
X1338b	20	X1338b
X1338b	21	X1338b
X1338b	22	X1338b
X1338b	23	X1338b
X1338b	24	X1338b
X1338b	25	X1338b
X1338b	26	X1338b
X1338b	27	X1338b
X1338b	28	X1338b
X1338b	29	X1338b
X1338b	30	X1338b
X1338b	31	X1338b
X1338b	32	X1338b
X1338b	33	X1338b
X1338b	34	X1338b
X1338b	35	X1338b
X1338b	36	X1338b
X1338b	37	X1338b
X1338b	38	X1338b
X1338b	39	X1338b
X1338b	40	X1338b
X1338b	41	X1338b
X1338b	42	X1338b
X1338b	43	X1338b
X1338b	44	X1338b
X1338b	45	X1338b
X1338b	46	X1338b
X1338b	47	X1338b
X1338b	48	X1338b
X1338b	49	X1338b
X1338b	50	X1338b

Адрес	Линь	Адрес
A2X12	1	A2X12
A2X11	2	A2X11
A2X14	3	A2X14
A2X13	4	A2X13
A2X15	5	A2X15
A2X16	6	A2X16
A2X17	7	A2X17
A2X18	8	A2X18
A2X19	9	A2X19
A2X10	10	A2X10
A2X11	11	A2X11
A2X12	12	A2X12
A2X13	13	A2X13
A2X14	14	A2X14
A2X15	15	A2X15
A2X16	16	A2X16
A2X17	17	A2X17
A2X18	18	A2X18
A2X19	19	A2X19
A2X10	20	A2X10
A2X11	21	A2X11
A2X12	22	A2X12
A2X13	23	A2X13
A2X14	24	A2X14
A2X15	25	A2X15
A2X16	26	A2X16
A2X17	27	A2X17
A2X18	28	A2X18
A2X19	29	A2X19
A2X10	30	A2X10
A2X11	31	A2X11
A2X12	32	A2X12
A2X13	33	A2X13
A2X14	34	A2X14
A2X15	35	A2X15
A2X16	36	A2X16
A2X17	37	A2X17
A2X18	38	A2X18
A2X19	39	A2X19
A2X10	40	A2X10
A2X11	41	A2X11
A2X12	42	A2X12
A2X13	43	A2X13
A2X14	44	A2X14
A2X15	45	A2X15
A2X16	46	A2X16
A2X17	47	A2X17
A2X18	48	A2X18
A2X19	49	A2X19
A2X10	50	A2X10

Адрес	Линь	Адрес
UZ3X21	1	UZ3X21
UZ3X22	2	UZ3X22
UZ3X23	3	UZ3X23
UZ3X24	4	UZ3X24
UZ3X25	5	UZ3X25
UZ3X26	6	UZ3X26
UZ3X27	7	UZ3X27
UZ3X28	8	UZ3X28
UZ3X29	9	UZ3X29
UZ3X30	10	UZ3X30
UZ3X31	11	UZ3X31
UZ3X32	12	UZ3X32
UZ3X33	13	UZ3X33
UZ3X34	14	UZ3X34
UZ3X35	15	UZ3X35
UZ3X36	16	UZ3X36
UZ3X37	17	UZ3X37
UZ3X38	18	UZ3X38
UZ3X39	19	UZ3X39
UZ3X40	20	UZ3X40
UZ3X41	21	UZ3X41
UZ3X42	22	UZ3X42
UZ3X43	23	UZ3X43
UZ3X44	24	UZ3X44
UZ3X45	25	UZ3X45
UZ3X46	26	UZ3X46
UZ3X47	27	UZ3X47
UZ3X48	28	UZ3X48
UZ3X49	29	UZ3X49
UZ3X50	30	UZ3X50
UZ3X51	31	UZ3X51
UZ3X52	32	UZ3X52
UZ3X53	33	UZ3X53
UZ3X54	34	UZ3X54
UZ3X55	35	UZ3X55
UZ3X56	36	UZ3X56
UZ3X57	37	UZ3X57
UZ3X58	38	UZ3X58
UZ3X59	39	UZ3X59
UZ3X60	40	UZ3X60
UZ3X61	41	UZ3X61
UZ3X62	42	UZ3X62
UZ3X63	43	UZ3X63
UZ3X64	44	UZ3X64
UZ3X65	45	UZ3X65
UZ3X66	46	UZ3X66
UZ3X67	47	UZ3X67
UZ3X68	48	UZ3X68
UZ3X69	49	UZ3X69
UZ3X70	50	UZ3X70

Адрес	Линь	Адрес
UZ3X17	1	UZ3X17
UZ3X16	2	UZ3X16
UZ3X15	3	UZ3X15
UZ3X18	4	UZ3X18
UZ3X19	5	UZ3X19
UZ3X20	6	UZ3X20
UZ3X21	7	UZ3X21
UZ3X22	8	UZ3X22
UZ3X23	9	UZ3X23
UZ3X24	10	UZ3X24
UZ3X25	11	UZ3X25
UZ3X26	12	UZ3X26
UZ3X27	13	UZ3X27
UZ3X28	14	UZ3X28
UZ3X29	15	UZ3X29
UZ3X30	16	UZ3X30
UZ3X31	17	UZ3X31
UZ3X32	18	UZ3X32
UZ3X33	19	UZ3X33
UZ3X34	20	UZ3X34
UZ3X35	21	UZ3X35
UZ3X36	22	UZ3X36
UZ3X37	23	UZ3X37
UZ3X38	24	UZ3X38
UZ3X39	25	UZ3X39
UZ3X40	26	UZ3X40
UZ3X41	27	UZ3X41
UZ3X42	28	UZ3X42
UZ3X43	29	UZ3X43
UZ3X44	30	UZ3X44
UZ3X45	31	UZ3X45
UZ3X46	32	UZ3X46
UZ3X47	33	UZ3X47
UZ3X48	34	UZ3X48
UZ3X49	35	UZ3X49
UZ3X50	36	UZ3X50
UZ3X51	37	UZ3X51
UZ3X52	38	UZ3X52
UZ3X53	39	UZ3X53
UZ3X54	40	UZ3X54
UZ3X55	41	UZ3X55
UZ3X56	42	UZ3X56
UZ3X57	43	UZ3X57
UZ3X58	44	UZ3X58
UZ3X59	45	UZ3X59
UZ3X60	46	UZ3X60
UZ3X61	47	UZ3X61
UZ3X62	48	UZ3X62
UZ3X63	49	UZ3X63
UZ3X64	50	UZ3X64

Адрес	Линь	Адрес
AKT/AS2	1	AKT/AS2
AKT/AS3	2	AKT/AS3
AKT/AS1	3	AKT/AS1
AKT/AS4	4	AKT/AS4
AKT/AS5	5	AKT/AS5
AKT/AS6	6	AKT/AS6
AKT/AS7	7	AKT/AS7
AKT/AS8	8	AKT/AS8
AKT/AS9	9	AKT/AS9
AKT/AS10	10	AKT/AS10
AKT/AS11	11	AKT/AS11
AKT/AS12	12	AKT/AS12
AKT/AS13	13	AKT/AS13
AKT/AS14	14	AKT/AS14
AKT/AS15	15	AKT/AS15
AKT/AS16	16	AKT/AS16
AKT/AS17	17	AKT/AS17
AKT/AS18	18	AKT/AS18
AKT/AS19	19	AKT/AS19
AKT/AS20	20	AKT/AS20
AKT/AS21	21	AKT/AS21
AKT/AS22	22	AKT/AS22
AKT/AS23	23	AKT/AS23
AKT/AS24	24	AKT/AS24
AKT/AS25	25	AKT/AS25
AKT/AS26	26	AKT/AS26
AKT/AS27	27	AKT/AS27
AKT/AS28	28	AKT/AS28
AKT/AS29	29	AKT/AS29
AKT/AS30	30	AKT/AS30
AKT/AS31	31	AKT/AS31
AKT/AS32	32	AKT/AS32
AKT/AS33	33	AKT/AS33
AKT/AS34	34	AKT/AS34
AKT/AS35	35	AKT/AS35
AKT/AS36	36	AKT/AS36
AKT/AS37	37	AKT/AS37
AKT/AS38	38	AKT/AS38
AKT/AS39	39	AKT/AS39
AKT/AS40	40	AKT/AS40
AKT/AS41	41	AKT/AS41
AKT/AS42	42	AKT/AS42
AKT/AS43	43	AKT/AS43
AKT/AS44	44	AKT/AS44
AKT/AS45	45	AKT/AS45
AKT/AS46	46	AKT/AS46
AKT/AS47	47	AKT/AS47
AKT/AS48	48	AKT/AS48
AKT/AS49	49	AKT/AS49
AKT/AS50	50	AKT/AS50



*A10* – вентилятор охлаждения;  
*UZ1, UZ2* – выпрямители;  
*UZ3* – модуль инвертора;  
*UZ4* – модуль торможения;  
*FU1, FU6* – входные предохранители.

*KM1, KM2* – входные контакторы.

*L1, L2* – входные дроссели.

*L3* – выходной фильтр  $di/dt$ .

*M* – внешний двигатель.

*QS1, QS2* – входные разъединители;

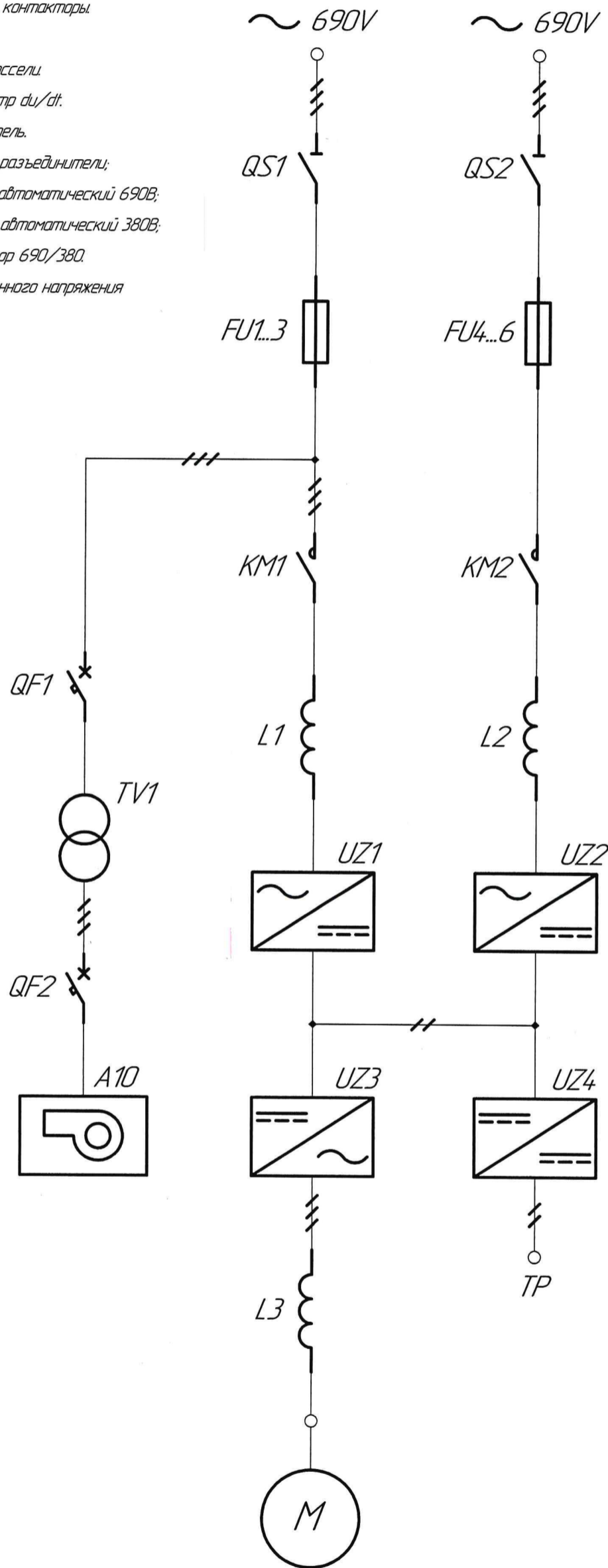
*QF1* – выключатель автоматический 690В;

*QF2* – выключатель автоматический 380В;

*TV1* – трансформатор 690/380.

*ЭПН* – эбена постоянного напряжения

### СЕТЬ



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЕГРЦ.4.354.21.006-09 Э4

Лист  
3