

СОГЛАСОВАНО

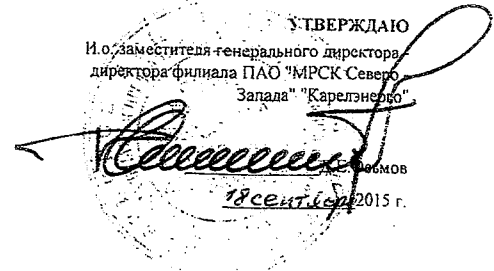
и.о. Министра строительства,
жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Республики Карелия

Матвеев
18 сентября 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ
И.о. заместителя генерального директора
директора филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

18 сентября 2015 г.



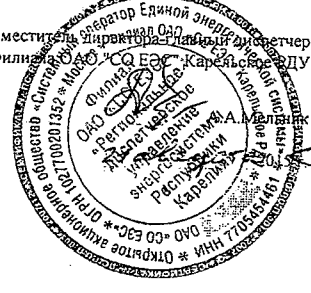
ОГРАНИЧЕНИЯ РЕЖИМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА 2015-2016 гг.
ПО ФИЛИАЛУ ПАО "МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА" "КАРЕЛЭНЕРГО" НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Очередь ограничения, тыс.кВт·ч.									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Энергорайон Северной Карелии												
1	ОАО "Карельский оазис"	ПС 220 кВ Костомукша (ПС 32)	240	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
2	ООО «Русэнергоресурс» (ОАО "Северский ЦБК")	ПС 110 кВ СЦБК (ПС4)	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
3	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 220 кВ Кель ПС 110 кВ Сегежа (ПС15) ПС 110кВ Пенинга (ПС33) ПС 110 кВ Чупа (ПС45) ПС 110 кВ Пякоро (ПС56) ПС 110 кВ Сосновый (ПС57) ПС 110 кВ Кестеньга (ПС58) Ондская ГЭС (ГЭС-4) ПС-22К "Тельно" ПС-23К "Плотина" ПС-24К "Албарыш" ПС-25К "УМ-220/7" ПС-26К "Птицефабрика" ПС-28К "Баб-Губа" ПС-29К "Рабочий остров" ПС-30К "Полово порог" ПС-35К "Электрокотельная" ПС-36К "Белый порог"	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Южкарельский энергоузел												
4	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Ругозеро (ПС9) ПС 110 кВ Ледозеро (ПС13) ПС 110 кВ Олений (ПС14) ПС 110 кВ Боровое (ПС53) ПС 110 кВ Кепа (ПС54) ПС 110 кВ Калваала (ПС55) Юшкозерская ГЭС (ГЭС-16) ПС-32К "Муезерка" ПС-34К Волома"	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Энергорайон Центральной Карелии												
5	ОАО "Кондопога"	ПС 220 кВ Кондопога (ПС10)	240	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
Энергорайон г. Петрозаводска												
6	АО "Петрозаводские коммунальные системы"	ПС 110 кВ Петрозаводск (ПС1) ПС 220 кВ Дрельникка ПС 110 кВ ТВМ (ПС7) ПС 110 кВ Шуч (ПС21) ПС 110 кВ Кукуновка (ПС66) ПС 110 кВ Радиозавод (ПС67) ПС 110 кВ ОТ-2 (ПС68) ПС 110 кВ Прибрежная (ПС70) ПС 110 кВ Сулажгора (ПС72) ПС 110 кВ Авангард (ПС79) ПС-3П "ДСК" ПС-24П "Шокши" ПС-26П "Холодильник" ПС-41П "Рыбная МК-16" ПС-46П "ЮПЗ" ПС-51П "Соломенное" ПС-57П "Тепличный"	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
Энергорайон Западной Карелии												
7	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Питкяранта (ПС25) ПС 110 кВ Ляскеля (ПС26) ПС 110 кВ Сорвала (ПС27) ПС 110 кВ Варттила (ПС28) ПС 110 кВ Поросозеро (ПС29) ПС 110 кВ Глоулы (ПС31) ПС 110 кВ Сушкозеро (ПС32) ПС 110 кВ Ландинольва (ПС34) ПС-1С "Сорвала Новая" ПС-5С "Рускала" ПС-21С "Хелюла" ПС-43С "Ландеры" ПС-45С "Техма" ПС-46С "Приладожская"	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
Итого			670	1340	2010	2680	3350	4020	4690	5360	6 030	6700
Итого по Энергорайону Северной Карелии			305	610	915	1 220	1 525	1 830	2 135	2 440	2 745	3 050
Итого по Южкарельскому энергоузлу			15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Итого по Энергорайону Центральной Карелии			240	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
Итого по Энергорайону г. Петрозаводска			70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
Итого по Энергорайону Западной Карелии			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300

Первый заместитель директора -
технический инженер Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

Н.В. Шибасев
18.09.2015 г.

Первый заместитель генерального директора
Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"



СОГЛАСОВАНО
и.о. Министра строительства,
жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Республики Карелия

[Handwritten signature]
Д.С. Матвеев
18 сентября 2015 г.



Ю. Паромов
18 сентября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заместителя генерального
директора - директора филиала ПАО
"МРСК Северо-Запада"

[Handwritten signature]
Д.Е. Осьмов
18 сентября 2015 г.

**ГРАФИК
ОГРАНИЧЕНИЯ РЕЖИМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ НА 2015-2016 гг.
ПО ФИЛИАЛУ ПАО "МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА" "КАРЕЛЭНЕРГО" НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Очередь ограничения, МВт.										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Энергорайон г. Петрозаводск													
1	АО "Петрозаводские коммунальные системы"	ПС 110 кВ Петрозаводск (ПС1) ПС 220 кВ Дрепанка ПС 110 кВ ТБМ (ПС7) ПС 110 кВ Шуя (ПС21) ПС 110 кВ Кужковка (ПС66) ПС 110 кВ Радиозавод (ПС67) ПС 110 кВ ОТЗ-2 (ПС68) ПС 110 кВ Прибрежная (ПС70) ПС 110 кВ Сулакгора (ПС72) ПС 110 кВ Авангард (ПС79) ПС-3П "ДСК" ПС-24П "Шокша" ПС-26П "Холодильник" ПС-41П "Рембаза МК-46" ПС-46П "ЮПЗ" ПС-51П "Соломенное" ПС-57П "Тепличный"	9,4	18,8	28,2	37,6	47	56,4	65,8	75,2	84,6	94	
Энергорайон Центральной Карелии													
2	ОАО "Кондопога"	ПС 220 кВ Кондопога (ПС 16)	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	
4	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 220 кВ Медвежьегорск ПС 110 кВ КОЗ (ПС20) ПС 110 кВ Суна (ПС22) ПС 110 кВ Чельмуки (ПС38) ПС 110 кВ Олонки (ПС41) ПС 110 кВ Повенец (ПС77) ПС 110 кВ Великая Губа (ПС78) ПС-12П "Кончезеро" ПС-12П "Ильинское" ПС-18П "Бесовец" ПС-27П "Хяппеселья" ПС-43П "Пиндууш" ПС-54П "Шалговары" ПС-55П "Паданы"	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	
Энергорайон Северной Карелии													
5	ОАО "Карельский окатыш"	ПС 220 кВ Костомукша (ПС 52)	4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45	
6	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 220 кВ Кемь (ПС10) ПС 110 кВ Сегежа (ПС15) ПС 110 кВ Пенинга (ПС33) ПС 110 кВ Чула (ПС45) ПС 110 кВ Пюозеро (ПС56) ПС 110 кВ Сосновый (ПС57) ПС 110 кВ Кестеньга (ПС58) Ондская ГЭС (ГЭС-4) ПС-23К "Тельню" ПС-23К "Плотина" ПС-24К "Амбарный" ПС-25К "УМ-220/7" ПС-26К "Птицефабрика" ПС-28К "Баб-Губа" ПС-29К "Рабочий остров" ПС-30К "Попов порог" ПС-35К "Электрокотельная" ПС-36К "Белый порог"	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
Юшкозерский энергоузел													
7	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Ругозеро (ПС9) ПС 110 кВ Ледозеро (ПС13) ПС 110 кВ Олений (ПС14) ПС 110 кВ Боровое (ПС53) ПС 110 кВ Кела (ПС54) ПС 110 кВ Калевала (ПС55) Юшкозерская ГЭС (ГЭС-16) ПС-32К "Муезерка" ПС-34К Волома"	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6	6,4	7,2	8	

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Очередь ограничения, МВт.									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Энергорайон Западной Карелии												
7	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Питкоранта (ПС25) ПС 110 кВ Ляскеля (ПС26) ПС 110 кВ Сортавала (ПС27) ПС 110 кВ Вяртсиля (ПС28) ПС 110 кВ Поросозеро (ПС29) ПС 110 кВ Гимолы (ПС31) ПС 110 кВ Сукозеро (ПС32) ПС 110 кВ Ланденпохья (ПС34) ПС-1С "Сортавала Новая" ПС-5С "Рускеала" ПС-21С "Хелюля" ПС-43С "Лендеры" ПС-45С "Тохма" ПС-46С "Приладожская"	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	16,1	18,4	20,7	23
8	ЗАО "Карьер-Коккомьяки"	ПС-22С "Кааллио"	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4
9	ЗАО "Трансервисэнерго" (ОАО "Сортавальский дробильно-сортировочный завод")	ПС 110 кВ Кирьяволакти (ПС94)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
10	ЗАО "Ладожский лесопильный завод"	ПС 110 кВ Вяртсиля (ПС26)	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6
Итого			24,2	48,4	72,6	96,8	121,0	145,2	169,4	193,6	217,8	242,0
Итого по Энергорайону г. Петрозаводска			9,4	18,8	28,2	37,6	47,0	56,4	65,8	75,2	84,6	94,0
Итого по Энергорайону Центральной Карелии			4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0
Итого по Энергорайону Северной Карелии			7,5	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0
Итого по Юшкозерскому энергоузлу			0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0
Итого по Энергорайону Западной Карелии			2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0

Первый заместитель директора
главный инженер Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

Н.В. Пибась

2015 г.

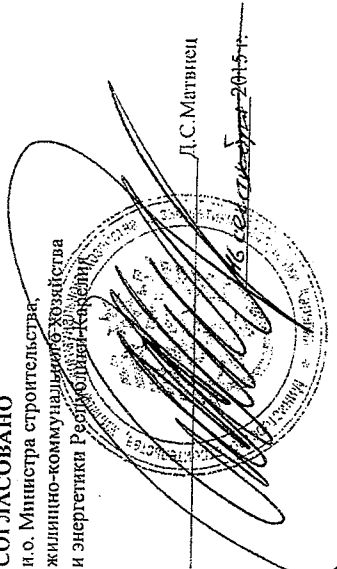
Первый заместитель директора
главный диспетчер



Мельник
2015 г.

СОГЛАСОВАНО

и.о. Министра строительства,
жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Республики Карелия



Д.С. Матвиенко
28.05.2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Филиала ОАО



И.И. Ибрамов
28.05.2015 г.

И.о. заместителя Генерального
директора - директора филиала
ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"
УТВЕРЖДАЮ

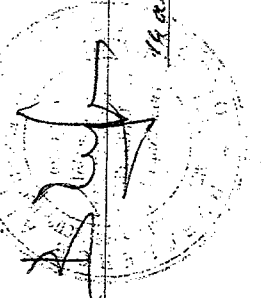
**ГРАФИК
ВРЕМЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ НА 2015-2016 гг.
ПО ФИЛИАЛУ ПАО "МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА" "КАРЕЛЭНЕРГО" НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование филиала	Способ ввода в эксплуатацию по графику*	Время отключения	Отвердь ограничения, МВт															
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
1	ОАО "Кондопога"	ПС 220 кВ Кондопога (ПС-16)	линии РУ 6 кВ	ОП	до 5 мин. до 20 мин. Всего	10 10 10	20 20 20	30 30 30	35 40 40	35 50 50	35 60 60	35 70 70	35 80 80	35 90 90	35 100 100						
2	филиал АО "АЭМ-технологии" "Петрозаводскэнерго"	ПС 110 кВ ТЭМ (ПС7)	Л-7-13, Л-7-14, Л-7-15, Л-7-26, Л-7-28, Л-7-29	ОП	Всего	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4						
3	ООО "Охта групп", АО "ПСК", НП ОГСК "Ловосница", физ. лица	ПС 220 кВ Древянка	Л-61П, Л-62П, Л-64П	ОП	до 5 мин. до 20 мин. Всего	3 3 3	3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5						
4	АО "Петрозаводские коммунальные системы"	ПС 220 кВ Древянка	Л-2-9; Л-2-14; Л-2-16; Л-2-19; Л-2-21	ОП	до 5 мин. до 20 мин. Всего	0 0 0	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2						
5	ОАО "Прионежская газовая компания"	ПС-10П "Головинга"	Л-10П-5	ДУ	до 5 мин. до 20 мин. Всего	0 0 0	0 0 0	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5						
6	ООО "ДОК Капсела"	ПС 110 кВ Дольдеро (ПС32)	Л-83-3, Л-83-19	ОП	Всего	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4						
7	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Шуя (ПС21)	Л-21-7, Л-21-8, Л-21-11, Л-21-12	ДУ	до 5 мин. до 20 мин. Всего	0 0 0	0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5						
	Население п. Шуя	ПС 110 кВ Шуя (ПС21)	Л-21-4	ДУ	до 20 мин. Всего	0 0	0 0	0 0	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1						
8	ОАО "Карельский окатит"	ПС 220 кВ Костомукша (ПС-52)	линии РУ 6-10 кВ	ОП	до 5 мин. до 20 мин. Всего	10 10 10	20 20 20	30 30 30	40 40 40	40 50 50	40 60 60	40 70 70	40 80 80	40 90 90	40 100 100						
9	ООО «Русэнергосервис» (АО Сегежский ЦБК)	ПС 110 кВ СЦБК (ПС4)	линии РУ 6 кВ	ОП	Всего	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4						

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику*	Время отключения**						Очередь ограничения, МВт									
					4						6									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
Энергорайон Западной Карелии																				
10	ЗАО "Варгелский мезиный завод"	ПС 110 кВ Варгелы (ПС28)	Л-28-01,06	ОП	Всего	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2					
					до 5 мин.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					
					до 20 мин.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					
					Всего	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					
11	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Лахденпохья (ПС34)	Л-34-04	ДУ	Всего	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2					
					до 5 мин.	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4					
					до 20 мин.	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4					
					Всего	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4					
12	ООО «Энергосбытовая компания «ЦентрЭнерго» (ОАО «Питкваранта Групп»)	Питкварантская ТЭЦ (ТЭЦ17)	линия РУ6 кВ	ОП	Всего	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
					до 5 мин.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
					до 20 мин.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
					Всего	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
13	ОАО «СЭС» (ООО «Сетлес»)	ПС-9С "Имплахти"	Л-9С-63,66	ДУ	Всего	0,05	0,1	0,15	0,2	0,23	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5					
					до 5 мин.	24,7	47,9	70,6	85,8	88,5	88,7	91,9	92,1	92,3	92,5					
					до 20 мин.	24,9	48,3	71,2	93,6	117,5	138,9	163,3	174,7	175,1	175,5					
					Всего	26,4	51,2	75,6	99,4	124,8	147,6	173,5	196,3	219,2	242,0					
Итого по энергорайону Центральной Карелии																				
					до 5 мин.	1,5	2,0	4,5	5,5	8,0	8,0	11,0	11,0	11,0	11,0					
					до 20 мин.	10,0	20,0	30,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0					
					Всего	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	80,0	80,0					
Итого по энергорайону Петрозаводска																				
					до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
					до 20 мин.	3,0	6,0	8,5	8,5	11,0	11,0	14,0	14,0	14,0	14,0					
					Всего	3,0	6,0	8,5	10,5	14,0	15,0	19,0	20,0	20,0	20,0					
Итого по энергорайону Северной Карелии																				
					до 5 мин.	0,0	0,5	3,0	4,0	6,5	6,5	9,5	9,5	9,5	9,5					
					до 20 мин.	10,0	20,0	30,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0					
					Всего	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	70,0	70,0	70,0					
Итого по энергорайону Западной Карелии																				
					до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
					до 20 мин.	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5					
					Всего	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5					
					до 5 мин.	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5					
					до 20 мин.	2,2	2,8	3,5	4,1	4,8	5,4	6,1	6,7	7,4	8,0					
					Всего	2,2	2,8	3,5	4,1	4,8	5,4	6,1	6,7	7,4	8,0					
					до 5 мин.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					
					до 20 мин.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					
					Всего	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					

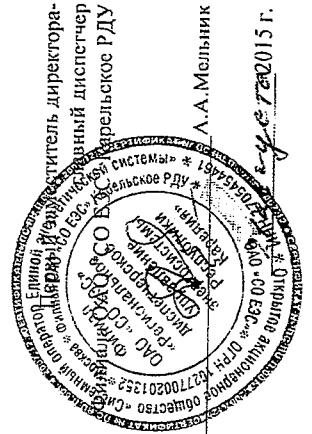
*-ДУ - с использованием дистанционного управления, ОП - постоянным оперативным персоналом энергообъекта (в том числе персоналом потребителей), ОВБ - персонал ОВБ, ДД - персоналом с дежурством на дому.
 ** - Время отключения фидера с момента отдачи команды диспетчеру Филиала ОАО «СО ЕЭС» Карельское РДУ с учетом времени, необходимого для безопасного завершения технологического процесса в соответствии с актом согласования технологической и аварийной брони электроснабжения потребителя электрической энергии (мощности).

Первый заместитель директора -
 главный инженер Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"



Н.В.Шиблев

Макушева 2015 г.



Л.А.Мельник

22.07.2015 г.