



Акционерное общество
коммунальных электрических сетей Саратовской области

ОБЛКОММУНЭНЕРГО

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА АО «ОБЛКОММУНЭНЕРГО» НА 2018 ГОД



"Согласовано"
 Главный инженер
 АО "Облкоммунэнерго"

А.Ф. Качалов

" " 2018 г.

"Утверждаю"
 Генеральный директор
 АО "Облкоммунэнерго"

С.Е. Грачев

" " 2018 г.



План-график инвестиционной программы АО "Облкоммунэнерго" на 2018 год

Изменения от 24.05.2018 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Итого на 2018 г. тыс.руб.	Срок исполнения				Примечания
					I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	
1	Строительство и развитие сетей (СТР)								
1.1	"Вольские ГЭС"								
1.1.1	Строительство ВЛЗ-6кВ от ПС "Красный Октябрь" до ТП-161	км	1,25	4450			4 450		Подряд
	Итого по филиалу "Вольские ГЭС"		1,25	4450	-	-	4 450	-	
1.2	"Марковские ГЭС"								
1.2.1	Строительство ВЛ-6кВ от опоры №17-00-58 Ф 617 ПС "Аммиак" 35/6 до проектируемой КТП-6/0,4	км	0,295	460		460			Хоз. способ
1.2.2	Установка и монтаж ГКТП-6/0,4кВ -630кВА (корпус КТП)	шт.	1	520		520			Хоз. способ
	Итого по филиалу "Марковские ГЭС"		1,295	980	-	980	0	-	
1.3	"Энгельские МЭС"								
1.3.1	Комплектация оборудования в РП-23 ул.Театральная	комп.	1	4328	4328				Хоз. способ
	Итого по филиалу "Энгельские МЭС"		1	4328	4328	-	0	-	
	Итого по разделу			9758	4328	980	4 450	-	
2	Реконструкция ВЛЭП -10/6/0,4 кВ (ШО)								
2.1	Аркадакские ГЭС								
2.1.1	ВЛ-0,4 кВ ТП-303 ф-1 замена деревянных опор на ж/б, замена провода на СИП	км	0,99	459		459			Хоз. способ
2.1.2	ВЛ-0,4 кВ ТП-314 ф-1 замена провода на СИП	км	1,6	497		497			Хоз. способ
	Итого по филиалу "Аркадакские ГЭС"		2,59	956	-	956	0	-	
2.2	Балаковские ГЭС								
2.2.1	ВЛ-6 кВ Ф-14 ПС "Балаковская 220/110/35/6" замена дефектных опор, замена провода на СИП, замена РЛНД-10/630	км	3,43	3081		1541	1 541		Хоз. способ
2.2.2	ВЛ-0,4 кВ КТП-82 ф-2, ф-4 замена дефектных опор, замена провода на СИП	км	1,5	972		972			Хоз. способ
	Итого по филиалу "Балаковские ГЭС"		4,93	4053	-	2513	1 541	-	
2.3	Балашовские МЭС								
2.3.1	ВЛ-0,4 кВ ТП-1-106 "Полярная" замена дефектных опор на ж/б, замена провода на СИП	км	2	1424			1 424		Хоз. способ
2.3.2	ВЛ-0,4 кВ ТП-7-14 "Затонская" замена дефектных опор на ж/б, замена провода на СИП	км	2	1012			1 012		Хоз. способ
	Итого по филиалу "Балашовские МЭС"		4	2436	-	-	2 436	-	

2.4		Вольские ГЭС							
2.4.1	ВЛЗ-6 кВ от ТП-69 до ТП-65 замена дефектных опор, прокладка провода СИП-3	км	0,75	1195		1195		Хоз. способ	
2.4.2	ВЛЗ-6 кВ от ТП-65 до ТП-113 замена дефектных опор, прокладка провода СИП-3	км	0,24	417		417		Хоз. способ	
2.4.3	КВЛ-6 кВ Ф-18 от ТП-1 до ТП-2 замена дефектных опор, прокладка провода СИП-3, замена кабеля	км	0,92	1179			1 179	Хоз. способ	
2.4.4	ВЛ-0,4 кВ ТП-8 ф-1 замена провода на СИП	км	0,75	567		567		Хоз. способ	
2.4.5	КВЛ-0,4 кВ ТП-1 ф-15 замена провода на СИП, перевод сетей 0,23 кВ	км	0,43	217		217		Хоз. способ	
2.4.6	КВЛ-0,4 кВ ТП-1 ф-18 замена провода на СИП, перевод сетей 0,23 кВ	км	0,28	172		172		Хоз. способ	
2.4.7	ВЛ-0,4 кВ ТП-69 ф-1 замена опор, замена провода на СИП	км	0,45	449			449	Хоз. способ	
Итого по филиалу "Вольские ГЭС"			3,82	4196	-	2569	1 628	-	
2.5		Дергачевское отделение филиала Озские МЭС							
2.5.1	ВЛ-0,4 кВ ТП-70 ф-1, ф-2 замена дефектных опор, замена провода на СИП	км	1,25	675		675		Хоз. способ	
Итого по Дергачевскому отделению ОМЭС			1,25	675	-	675	0	-	
2.6		Ершовские МЭС							
2.6.1	ВЛ-0,4кВ ТП-38 ф-2 замена дефектных опор, замена провода на СИП, разделение линии на 3 рубильника	км	4,19	1908			954	954	Хоз. способ
Итого по филиалу "Ершовские МЭС"			4,19	1908	-	-	954	954	
2.7		Калининское отделение филиала Балашовские МЭС							
2.7.1	ВЛ-0,4 кВ ТП-7 ф-1 замена дефектных опор на ж/б, замена провода на СИП	км	2,15	1138			1 138		Хоз. способ
Итого по Калининскому отделению БМЭС			2,15	1138	-	-	1 138	-	
2.8		Озские МЭС							
2.8.1	ВЛ-10 кВ Ф-1024 установка дополнительных опор, с целью уменьшения длины пролетов	км	3,92	713			713		Хоз. способ
Итого по филиалу "Озские МЭС"			3,92	713	-	-	713	-	
2.9		Петровские ГЭС							
2.9.1	ВЛ-0,4 кВ ТП-19 ф-"ул. Белинского" замена дефектных опор, замена провода на СИП	км	1,67	1132			1 132		Хоз. способ
2.9.2	ВЛ-0,4 кВ ТП-28 ф-"ул. Чапаева" замена дефектных опор, замена провода на СИП	км	1,48	814			814		Хоз. способ
Итого по филиалу "Петровские ГЭС"			3,15	1947	-	-	1 947	-	
2.10		Питерское отделение филиала Новоузенские МЭС							
2.10.1	ВЛ-0,4 кВ ТП-204 ф-3 замена опор, замена провода на СИП	км	0,85	356		356		Хоз. способ	
Итого по Питерскому отделению ИМЭС			0,85	356	-	356	0	-	
2.11		Пугачевские ГЭС							
2.11.1	ВЛ-6 кВ Ф-603 второй ввод к ТП-24 установка опор, прокладка изолированного провода	км	0,18	266			266		Хоз. способ
2.11.2	ВЛ-6 кВ Ф-603 второй ввод к ТП-70 установка опор, прокладка изолированного провода	км	0,3	469			469		Хоз. способ
2.11.3	ВЛ-0,4 кВ от КТП-2 ф-2 замена дефектных опор, замена провода на СИП	км	1,15	680			680		Хоз. способ
Итого по филиалу "Пугачевские ГЭС"			1,63	1415	-	-	1 415	-	
2.12		Ртищевские ГЭС							
2.12.1	ВЛ-0,4 кВ от ТП-13 ф-2 замена опор, провода на СИП	км	1,14	625			625		Хоз. способ
Итого по филиалу "Ртищевские ГЭС"			1,14	625	-	-	625	-	

2.13 Стенновское отделение филиала Энгельсские МЭС								
2.13.1	ВЛЭ-6 кВ Ф-603 ПС "Отрогово" монтаж резервного ввода в КТП-25	км	0,12	56		56		Хоз. способ
Итого по Стенновскому отделению ЭМЭС			0,12	56	-	56	-	
2.14 Хвалыинские ГЭС								
2.14.1	ВЛ-0,4 кВ ТП-16 ф-5 замена опор, замена провода на СИП	км	0,52	419		419		Хоз. способ
2.14.2	ВЛ-0,4 кВ ТП-04 ф-1 (Алексеевка) замена опор, замена провода на СИП	км	1,32	681		341	341	Хоз. способ
2.14.3	ВЛ-0,4 кВ ТП-04 ф-2 (Алексеевка) замена опор, замена провода на СИП	км	1,16	606		303	303	Хоз. способ
2.14.4	ВЛ-0,4 кВ ТП-04 ф-3 (Алексеевка) замена опор, замена провода на СИП	км	0,96	492		246	246	Хоз. способ
Итого по филиалу "Хвалыинские ГЭС"			3,44	2198	-	419	890	890
2.15 Энгельсские МЭС								
2.15.1	ВЛ-6 кВ Ф-15 замена дефектных опор, замена провода на СИП	км	0,43	397		397		Хоз. способ
2.15.2	ВЛ-6 кВ Ф-20 участок от ТП-95 до ТП-271 замена провода на СИП (этап №1)	км	0,37	240		240		Хоз. способ
2.15.3	ВЛ-6 кВ Ф-20 участок по ул. 3-я Речная замена провода на СИП (этап №2)	км	0,33	329		329		Хоз. способ
2.15.4	ВЛ-0,4 кВ ТП-271 ф-8 замена опор, замена провода на СИП	км	0,5	214		214		Хоз. способ
2.15.5	ВЛ-0,4 кВ ТП-86 ф-4 замена опор, замена провода на СИП	км	0,3	119		119		Хоз. способ
2.15.6	ВЛ-0,4 кВ ТП-19 замена опор, замена провода на СИП	км	0,13	164		82	82	
2.15.7	ВЛ-6 кВ Ф-658 замена опор, замена провода на СИП	км	1	860		860		
Итого по филиалу "Энгельсские МЭС"			3,06	2323	-	838	1 485	-
ИТОГО по разделу			40,24	24996	-	8325	14 827	1844
3 Реконструкция КЛЭП -10/6/0,4 кВ (ПТО)								
3.1 Вольские ГЭС								
3.1.1	КЛ-6 кВ Ф-214 до ТП-121 прокладка кабеля второго ввода	км	0,06	104		104		Хоз. способ
3.1.2	КЛ-0,4 кВ ТП-121 ф-1 прокладка кабеля от РУ-0,4 кВ до первой опоры	км	0,06	64		64		Хоз. способ
Итого по филиалу "Вольские ГЭС"			0,12	167	-	167	-	
3.2 Энгельсские МЭС								
3.2.1	КЛ-6 кВ Ф-636 от ТП-160 до ТП-214 замена силового кабеля, прокол	км	0,615	1808		1808		Подряд
3.2.2	КЛ-6 кВ Ф-34 от ПС "Энгельсская" до РП-12 замена силового кабеля	км	0,56	1098		1 098		Хоз. способ
3.2.3	КЛ-6 кВ Ф-42 от ПС "Энгельсская" до РП-12 замена силового кабеля	км	0,56	1098		1 098		Хоз. способ
3.2.4	КЛ-6 кВ Ф-14 от ТП-312 до ТП-316 вынос силового кабеля в связи с расширением дороги.	км	0,035	140		140		Подряд
3.2.5	КЛ-6 кВ Ф-125, Ф-126, Ф-637 вынос силового кабеля в связи с расширением дороги, прокол	км	0,98	3110		3110		Подряд
3.2.6	КЛ-0,4 кВ ТП-144 прокладка силового кабеля	км	0,417	333		333		Хоз. способ
3.2.7	Замена ветхих участков КЛ-0,4 кВ на ВЛ-0,4 кВ от ТП-33, ТП-1152, ТП-1136, ТП-137, ТП-110, ТП-725, ТП-1144	км	1,8	1087		1 087		Хоз. способ
3.2.8	КЛ-0,4 кВ ТП-19 прокладка силового кабеля	км	0,21	196		98	98	
Итого по филиалу "Энгельсские МЭС"			5,177	8869	-	5156	3 714	-
ИТОГО по разделу			5,297	9037	-	5156	3 881	-
4 Замена аварийных ТП на ГКТП, установка силового оборудования (ПТО)								
4.1 Калининское отделение филиала Балашовские МЭС								
4.1.1	Замена КТП-45 на ГКТП-250 кВА	шт	1	409			409	Хоз. способ
Итого по Калининскому отделению БМЭС			1	409	-	0	409	
4.2 Красноармейские ГЭС								
4.2.1	Замена ЗТП-7 на ГКТП-250 кВА	шт	1	348			348	Хоз. способ
Итого по филиалу "Красноармейские ГЭС"			1	348	-	348	-	

Краснокутское отделение филиала Энгельские МЭС								
4.3								
4.3.1	Замена КТП-54 на ГКТП-250 кВА	шт	1	474		474		Хоз. способ
	Итого по Краснокутскому отделению ЭМЭС		1	474	-	474	0	-
4.4								
	Ртищевские ГЭС							
4.4.1	Замена силового оборудования РУ-10 кВ ТП-111	шт	5	166		166		Хоз. способ
4.4.2	Замена силового оборудования РУ-0,4/10 кВ ТП-58	шт	13	426		426		Хоз. способ
4.4.3	Замена силового оборудования РУ-10 кВ ТП-83	шт	5	166			166	Хоз. способ
4.4.4	Замена ЗТП-4 на ГКТП-630 кВА	шт	1	426			426	Хоз. способ
	Итого по филиалу "Ртищевские ГЭС"		24	1183	-	592	592	-
4.5								
	Энгельские МЭС							
4.5.1	Замена КТП-105 на ГКТП-630 кВА	шт	1	638		638		Хоз. способ
4.5.2	Замена КТП-19 на ГКТП-630 кВА	шт	1	795		398	398	
	Итого по филиалу "Энгельские МЭС"		2	1433	-	1036	398	-
	ИТОГО по разделу		29	3847	-	2101	1 337	409
5								
	Реконструкция распределительных пунктов (внедрение вакуумных выключателей) (ПТО+СРЗАпЭТЛ)							
5.1								
	Аткарские ГЭС							
5.1.1	РП-2 замена масляных выключателей на вакуумные: КСО-393-17В с ВВ-2 шт, КСО-393-17В с НГМИ/ГСН- 1 шт	шт	3	1104			1 104	Хоз. способ
	Итого по филиалу "Аткарские ГЭС"		3	1104	-	-	1 104	-
5.2								
	Балаковские ГЭС							
5.2.1	РП-8 РУ-10 кВ замена масляных выключателей на вакуумные	шт	8	3467	1144	2323		Хоз. способ
5.2.2	ТП-88 РУ-6 кВ замена ячеек КСО на КСО-393-17В: 4 шт с ВВ, 1 шт. с 3хЗНОЛ	шт	5	1891		630	1 261	Хоз. способ
	Итого по филиалу "Балаковские ГЭС"		13	5358	1144	2953	1 261	-
5.3								
	Вольские ГЭС							
5.3.1	Замена РП-600 с установкой 9 ячеек КРУ "Etalon" с ВВ	шт	1	10000		5000	5 000	Хоз. способ
	Итого по филиалу "Вольские ГЭС"		1	10000	-	5000	5 000	-
5.4								
	Балашовские МЭС							
5.4.1	ТП-АТХ-7 замена масляных выключателей на вакуумные: КСО-393-17В с ВВ-4 шт, КСО-393-04-2 шт., КСО-393-торц.-2 шт	шт	8	1890		630	1 260	Хоз. способ
	Итого по филиалу "Балашовские МЭС"		8	1890	-	630	1 260	-
5.5								
	Марковские ГЭС							
5.5.1	РП-1 замена МВ на ВВ ввод №2 от Ф-626 ПС "Маркс"	шт	1	366		366		Хоз. способ
5.5.2	РП-2 замена МВ на ВВ отходящая к ООО "Альфа рекорд"	шт	1	366		366		Хоз. способ
	Итого по филиалу "Марковские ГЭС"		2	732	-	732	0	-
5.6								
	Новоузенские МЭС							
5.6.1	РП-2 замена МВ на ВВ яч. Ф-1012, Ф-1014	шт	2	732			732	Хоз. способ
	Итого по филиалу "Новоузенские МЭС"		2	732	-	-	732	-
5.7								
	Озинские МЭС							
5.7.1	РП-3 замена масляных выключателей ВМГ-133 на вакуумные	шт	2	769			769	Хоз. способ
5.7.2	Установка реклоузера Ф-1004	шт	1	990		990		Хоз. способ
	Итого по филиалу "Озинские МЭС"		3	1759	-	990	769	-
5.8								
	Питерское отделение филиала Новоузенские МЭС							
5.8.1	Установка реклоузера Ф-1006	шт	1	990			990	Хоз. способ
	Итого по Питерскому отделению ПМЭС		1	990	-	-	990	-

5.9		СЭП							
5.9.1	Изготовление мпн РП Ф-1022 ПС "Жасминная" с установкой 1 ячейки КСО-393-17 с ВВ и 1 ячейки с ШР	шт.	1	850			850		Хоз. способ
Итого по филиалу "СЭП"			1	850			850		
ИТОГО по разделу			34	23 415	1 144	10 305	11 966		
6		Обновление трансформаторного парка (СРЗиЭТЛ+ЦТО)							
6.1		Марковские ГЭС							
6.1.1	ТП-32 замена силового трансформатора ТМ-250 кВА на ТМГ-250/0,4/6 кВ	шт.	1	198	198				Хоз. способ
6.1.2	ТП-53 замена силового трансформатора ТМ-250 кВА на ТМГ-250/0,4/6 кВ	шт.	1	198	198				Хоз. способ
6.1.3	ТП-55 замена силового трансформатора ТМ-160 кВА на ТМГ-160/0,4/6 кВ	шт.	1	140			140		Хоз. способ
Итого по Марковским ГЭС			3	537	397		140		
6.2		Энгельские МЭС							
6.2.1	ТП-36 замена силового трансформатора ТМ-320 кВА на ТМГ-400/0,4/6 кВ	шт.	1	253	253				Хоз. способ
6.2.2	ТП-42 замена силового трансформатора ТМ-320 кВА на ТМГ-400/0,4/6 кВ	шт.	1	253		253			Хоз. способ
6.2.3	ТП-187 замена силового трансформатора ТМ-320 кВА на ТМГ-400/0,4/6 кВ	шт.	1	253		253			Хоз. способ
Итого по филиалу "Энгельские МЭС"			3	760	253	507	0		
6.3		Ртищевские ГЭС							
6.3.1	ТП-105 замена силового трансформатора ТМ-400 кВА на ТМГ-100/0,4/10кВ	шт.	1	121		121			Хоз. способ
6.3.2	ТП-1 замена силового трансформатора ТМ-250 кВА на ТМГ-100/0,4/10кВ	шт.	1	121			121		Хоз. способ
6.3.3	ТП-21 замена силового трансформатора ТМ-160 кВА на ТМГ-63/0,4/10кВ	шт.	1	105				105	Хоз. способ
Итого по Ртищевским ГЭС			3	347		121	121	105	
ИТОГО по разделу			9	1644	650	628	261	105	
7		Понсковое оборудование (СРЗиЭТЛ)							
7.1	Понсковый комплект Успех АГ-428 20Н (Аткарск)	шт.	1	88	88				
7.2	Кабеленоситель Успех КБИ-406Н (Балашов)	шт.	1	51	51				
7.3	Приемник Понск-2006М (Энгельс)	шт.	1	113			113		
7.4	Понсковый комплект ГЗЧ-2500 с приемником П-900 (Энгельс)	шт.	1	210		210			
ИТОГО по разделу			4	462	140	210	113	0	
8		Реконструкция систем газоснабжения (АХО)							
8.1	Газификация нежилого помещения Краснокутское отделение Энгельских МЭС	шт.	2	323	166	157			Подряд
8.2	Газификация административного здания Аркадакские ГЭС	шт.	1	450		236	214		Подряд
8.3	Газификация в жилых зданиях Пугачевские ГЭС	шт.	2	497	249	249			Подряд
ИТОГО по разделу			5	1270	415	642	214		
9		Инвестиции в метрологическое обеспечение (СГМ)							
9.1	Покупка аппарата испытания диэлектриков АИД-70М Аткарские ГЭС	шт.	1	295	295				
9.2	Покупка аппарата испытания диэлектриков АИД-70М Марковские ГЭС	шт.	1	295		295			
9.3	Покупка аппарата испытания диэлектриков АИД-70М Новоузенские МЭС	шт.	1	295			295		
9.4	Покупка аппарата испытания диэлектриков АИД-70М Ртищевские ГЭС	шт.	1	295				295	
9.5	Покупка аппарата испытания диэлектриков АИД-70Ц Балашовские МЭС	шт.	1	319	319				
9.6	Покупка аппарата испытания диэлектриков АИД-70Ц Вольские ГЭС	шт.	1	319		319			
9.7	Покупка аппарата испытания диэлектриков АИД-70Ц Петровские ГЭС	шт.	1	319			319		
9.8	Покупка аппарата испытания диэлектриков АИД-70Ц Энгельские МЭС	шт.	1	319				319	
9.9	Покупка прибора энергетика СЕ-602 Энгельские МЭС	шт.	1	219				219	
9.10	Покупка прибора энергетика СЕ-602 Ершовские МЭС	шт.	1	219				219	
9.11	Покупка прибора энергетика СЕ-602 Балаковские ГЭС	шт.	1	219		219			

9.12	Покупка прибора для проверки токовых расцепителей АВ УПТР-1МЦ Энгельские МЭС	шт.	1	202		202			
9.13	Покупка прибора для проверки токовых расцепителей АВ УПТР-2МЦ Служба РЗиА и ЭТЛ	шт.	1	263		263			
9.14	Покупка прибора контроля оболочки СПЭ-кабелей ПКО-10 Служба РЗиА и ЭТЛ	шт.	1	736		736			
	ИТОГО по разделу		14	4316	615	1569	1 079	1053	
10	Установка приборов учета, класс напряжения 6 (10) кВ (СГМ)								
10.1	Установка ПКУ-10кВ Балаковские ГЭС	шт.	4	837		418	418		Хоз. способ
10.2	Установка ПКУ-10кВ Ершовские МЭС	шт.	1	209	209				Хоз. способ
10.3	Установка ПКУ-10кВ Калининское отделение Балашовских МЭС	шт.	1	209	209				Хоз. способ
	ИТОГО по разделу		6	1255	418	418	418	-	
11	Приобретение транспортных средств (ОМиТ)								
11.1	Балаковские ГЭС								
11.1.1	Измельчитель древесины Skorpion 250	шт.	1	2105	2105				
	Итого по филиалу "Балаковские ГЭС"		1	2105	2105	-	0	-	
11.2	Энгельские МЭС								
11.2.1	Автокран Челябинец Next	шт.							Исключено
11.2.2	Автокран МАЗ (4х2) 16 т.	шт.	1	5339		5339			
	Итого по филиалу "Энгельские МЭС"		1	5339		5339	0	-	
11.3	Пугачевские ГЭС								
11.3.1	ГАЗ-231073	шт.	1	788		788			
	Итого по филиалу Пугачевские ГЭС		1	788		788			
11.4	Балашовские МЭС								
11.4.1	LADA-Largus	шт.	1	548		548			
		шт.	1	548		548			
11.5	Аткарские ГЭС								
11.5.1	LADA-Гранта	шт.	1	423		423			
		шт.	1	423		423			
	ИТОГО по разделу		5	9203	2105	7098	-	-	
12	Строительство объектов основных средств (ПТО+АХО)								
12.1	Организация участка порошковой покраски оборудования	шт.	1	2598		2598			
12.3	Газификация участка порошковой покраски ФП "Энергоремонт"	шт.	1	436	93	343			Подряд
	ИТОГО по разделу		2	3034	93	2941	0	-	
13	Информационные технологии								
13.1	Приобретение серверного оборудования	шт.	1	2000			2 000		
	ИТОГО по разделу		1	2000			2 000		
	Итого по АО "Облкоммунэнерго":			94 236	9 907	40 372	40 547	3 410	

Согласовано:

Зам. генерального директора по экономике и финансам

Главный бухгалтер

Зам. главного инженера

Начальник финансово-экономического отдела

Начальник службы ОТПБГОиЧС

Начальник ПТО

С.Н. Ткач

Э.В. Павлова

Д.А. Дружкин

В.В. Кашеева

И.С. Бакашкин

С.В. Капенкин

Главный метролог

Начальник службы РЗиА и ЭТЛ

Начальник ОТП

Механик ОМиТ

Начальник АХО

Начальник ОИТТиС

А.М. Осипов

А.А. Шаленков

В.В. Катаев

А.В. Качурин

М.А. Зеленев

Е.В. Калмыков