

Обоснование

размера целевого взноса на проведение реконструкции электросетей СНТ «САДОВОДСТВО «ГРУЗИНО-4» с целью организации учета общих потребителей

Наличие учета общесадоводческого потребления является условием для консолидации с ПАО Россети.

Целью проведения реконструкции электрических сетей СНТ «САДОВОДСТВО «ГРУЗИНО-4» является организация учета потребления электрической энергии следующими группами общесадоводческих потребителей:

1. Уличное освещение.
2. Скважины и насосные станции водопроводов.
3. Система видеонаблюдения.
4. Шлагбаумы.
5. Административные и хозяйственные постройки Товарищества.

Предполагается организовать учет по территориальному принципу, сведя все перечисленные выше группы потребителей на единые приборы учета, выделив при этом несколько узлов:

1. На пересечении Мостовой, Центральной и Первой Центральной улиц. В узел включить шлагбаумы Солнечной, Первой Центральной и Мостовой улиц, а также всё видеонаблюдение в зонах их расположения и на основном въезде в СНТ.
2. Здание правления.
3. Первая насосная станция и видеонаблюдение мусорной площадки.
4. Хозяйственная постройка у мусорной площадки.
5. Помещение дежурных с расположенными на нём камерами видеонаблюдения.
6. У помещения дежурных. Шлагбаумы Косой линии, Третьей и Пятой Центральных и Базовой улиц, а также всё видеонаблюдение в зонах их расположения.
7. В ТП 8930. Уличное освещение 4-й Центральной улицы, и с 3-й по 5-ю линии.
8. У помещения дежурных. Уличное освещение Базовой улицы, Поляны, Центральной, Приозерной, 1-й, 2-й, 3-й, 5-й, 6-й (до 8-й линии) и 7-й Центральной (до 2-й Сиреневой) улиц, а также 1-й, 6-й и 7-й линий, Мостовой и Солнечных улиц.
9. На пересечении Первой Центральной улицы с Пятой линией. В узел включить шлагбаумы Третьей и Пятой (3 шт.) линий, а также всё видеонаблюдение в зонах их расположения.
10. На опоре у второй насосной станции. В узел включить скважину, вторую насосную станцию и камеры видеонаблюдения в районе насосной.
11. Выезд Восьмой линии. Шлагбаум Восьмой линии, а также видеонаблюдение в зоне его расположения.
12. Выезд Девятой линии. Шлагбаум Девятой линии, а также всё видеонаблюдение в зоне его расположения.
13. Выезд Одиннадцатой линии. Шлагбаум Одиннадцатой линии, а также всё видеонаблюдение в зоне его расположения.

14. Угол Шестой Центральной улицы и Восьмой линии. Уличное освещение дальней части Шестой Центральной улицы и линии с 8-й по 12-ю.

Узел учета № 1

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол-во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	8000	8000
3	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
4	Автомат 1п	шт.	4	550	2200
5	Провод СИП 4х16	м.	16	156	2496
6	Провод СИП 2х16	м.	120	85	10200
7	Лента монтажная	м.	16	120	1920
8	Скрепка	шт.	12	36	432
9	Крюк бандажный	шт.	8	458	3664
10	Зажим промежуточн.	шт.	1	335	335
11	Зажим анкерный	шт.	4	256	1024
12	Зажим прокалыв.	шт.	4	267	1068
13	Шит пластиковый	шт.	3	1700	5100
14	Автомат 2п	шт.	3	670	2010
	Итого:				52 149

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж старого щита, 3 шт.	1500
2	Демонтаж провода	6000
3	Монтаж нового щита	12000
4	Монтаж крюков	12000
5	Монтаж провода 4х16	3200
6	Монтаж провода 2х16	13200
7	Монтаж щитка пластикового	7500
8	Подключение питания камер	1500
9	Подключение питания шлагбаумов	7500
10	Переподключение прожекторов над шлагбаумами	6000
	Итого:	70 400

Узел учета № 2

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол-во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	8000	8000
3	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
4	Зажим прокалыв.	шт.	4	267	1068
	Итого:				22768

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж провода	3060
2	Монтаж нового щита	12000
3	Монтаж провода 4х16	1600
	Итого:	16660

Узел учета № 3

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол- во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	8000	8000
3	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
4	Автомат 1п	шт.	2	550	1100
5	Провод СИП 4х16	м.	8	156	1248
6	Провод СИП 2х16	м.	8	85	680
7	Лента монтажная	м.	2	120	240
8	Скрепа	шт.	2	36	72
9	Зажим прокалыв.	шт.	10	267	2670
	Итого:				27710

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж провода	3240
2	Монтаж нового щита	12000
4	Монтаж провода 4х16	1600
5	Монтаж провода 2х16	880
	Итого:	17720

Узел учета № 4

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол- во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	4700	4700
3	Автомат 2п	шт.	1	670	670
4	Провод СИП 2х16	м.	7	85	595
5	Лента монтажная	м.	2	120	240
6	Скрепа	шт.	4	36	144
7	Крюк бандажный	шт.	1	458	458
8	Зажим анкерный	шт.	1	256	256
9	Зажим прокалыв.	шт.	2	267	534
	Итого:				19597

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Монтаж нового щита	12000
2	Монтаж крюков	1500
3	Монтаж провода 2х16	770
	Итого:	14270

Узел учета № 5

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол- во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	8000	8000
3	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
4	Провод СИП 4х16	м.	16	156	2496
5	Лента монтажная	м.	2	120	240
6	Скрепа	шт.	2	36	72
7	Крюк бандажный	шт.	1	458	458
8	Зажим анкерный	шт.	2	256	512
9	Зажим прокалыв.	шт.	4	267	1068
	Итого:				26546

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж провода	2000
2	Монтаж нового щита	12000
3	Монтаж крюков	1500
4	Монтаж провода 4х16	1600
5	Подключение питания камер	3000
	Итого:	20100

Узел учета № 6

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол- во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	4700	4700
3	Автомат 2п	шт.	3	670	2010
6	Провод СИП 2х16	м.	155	85	13175
7	Лента монтажная	м.	16	120	1920
8	Скрепа	шт.	8	36	288
9	Крюк бандажный	шт.	4	458	1832
10	Зажим промежуточн.	шт.	2	335	670
11	Зажим анкерный	шт.	4	256	1024
12	Зажим прокалыв.	шт.	2	267	534
13	Шит пластиковый	шт.	2	1700	3400
	Итого:				41553

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж старого щита, 2 шт.	1000
2	Демонтаж провода	3300
3	Монтаж нового щита	12000
4	Монтаж крюков	6000
5	Монтаж провода 2х16	17050
6	Монтаж щитка пластикового	5000
7	Подключение питания шлагбаумов	8000
8	Переподключение прожекторов над шлагбаумами	4000
	Итого:	56350

Узел учета № 7

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол- во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Счетчик	шт.	1	8000	8000
2	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
	Итого:				9700

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Установка нового счетчика	2500
2	Демонтаж старого провода подключения	1000
3	Монтаж нового провода подключения	2800
	Итого:	6300

Узел учета № 8

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол- во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	16000	16000
2	Счетчик	шт.	1	8000	8000
3	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
4	Автомат 1п	шт.	4	550	2200
5	Провод СИП 4х16	м.	66	156	10296
6	Провод СИП 2х16	м.	574	85	48790
7	Лента монтажная	м.	72	120	8640
8	Скрепка	шт.	40	36	1440
9	Крюк бандажный	шт.	22	458	10076
10	Зажим промежуточн.	шт.	19	335	6365
11	Зажим анкерный	шт.	12	256	3072
12	Зажим прокалыв.	шт.	36	267	9612
13	Пускатель магнит. 3п	шт.	2	5700	11400
14	Реле астрономическое	шт.	1	2500	2500
15	Реле освещения	шт.	1	4500	4500
	Итого:				144591

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Установка и настройка астрономического реле	1500
2	Демонтаж старого щита, 3 шт.	6000
3	Демонтаж провода	33930
4	Монтаж нового щита	15000
5	Монтаж крюков	33000
6	Монтаж провода 4x16	13200
7	Монтаж провода 2x16	63140
8	Установка пускателя магнитного	3100
9	Установка реле освещения	2100
	Итого:	170970

Узел учета № 9

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол- во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	8000	8000
3	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
4	Автомат 1п	шт.	4	550	2200
5	Провод СИП 4x16	м.	8	156	1248
6	Провод СИП 2x16	м.	131	85	11135
7	Лента монтажная	м.	18	120	2160
8	Скрепка	шт.	9	36	324
9	Крюк бандажный	шт.	8	458	3664
10	Зажим промежуточн.	шт.	6	335	2010
11	Зажим анкерный	шт.	4	256	1024
12	Зажим прокалыв.	шт.	4	267	1068
13	Шит пластиковый	шт.	4	1700	6800
14	Автомат 2п	шт.	4	670	2680
	Итого:				56013

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж старого щита, 4 шт.	2000
2	Демонтаж провода	8000
3	Монтаж нового щита	12000
4	Монтаж крюков	12000
5	Монтаж провода 4x16	1600
6	Монтаж провода 2x16	14410
7	Монтаж щитка пластикового	10000
8	Подключение питания камер	1500
9	Подключение питания шлагбаумов	6000
10	Переподключение прожекторов над шлагбаумами	10000
	Итого:	77510

Узел учета № 10

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол-во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	8000	8000
3	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
4	Провод СИП 4х16	м.	21	156	3276
5	Провод СИП 2х16	м.	30	85	2550
6	Лента монтажная	м.	12	120	1440
7	Скрепа	шт.	12	36	432
8	Зажим анкерный	шт.	2	256	512
9	Зажим прокалыв.	шт.	4	267	1068
	Итого:				30978

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
2	Демонтаж провода	2700
3	Монтаж нового щита	12000
4	Монтаж крюков	3000
5	Монтаж провода 4х16	4200
6	Монтаж провода 2х16	3300
8	Подключение питания камер	1500
10	Переподаключение прожекторов освещения входов	4000
	Итого:	30700

Узел учета № 11

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол-во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	4700	4700
3	Автомат 2п	шт.	1	670	670
4	Автомат 1п	шт.	2	550	1100
5	Провод СИП 2х16	м.	28	85	2380
6	Лента монтажная	м.	8	120	960
7	Скрепа	шт.	8	36	288
8	Крюк бандажный	шт.	2	458	916
9	Зажим анкерный	шт.	2	256	512
10	Зажим прокалыв.	шт.	2	267	534
	Итого:				24060

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж старого щита, 1 шт.	500
2	Демонтаж провода	720
3	Монтаж нового щита	12000

4	Монтаж крюков	3000
5	Монтаж провода 2х16	3080
6	Подключение питания камер	1500
7	Подключение питания шлагбаумов	2500
8	Переподключение прожекторов над шлагбаумами	4000
	Итого:	27300

Узел учета № 12

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол-во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	4700	4700
3	Автомат 2п	шт.	1	670	670
4	Автомат 1п	шт.	2	550	1100
5	Провод СИП 2х16	м.	28	85	2380
6	Лента монтажная	м.	8	120	960
7	Скрепа	шт.	8	36	288
8	Крюк бандажный	шт.	2	458	916
9	Зажим анкерный	шт.	2	256	512
10	Зажим прокалыв.	шт.	2	267	534
	Итого:				24060

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж старого щита, 1 шт.	500
2	Демонтаж провода	720
3	Монтаж нового щита	12000
4	Монтаж крюков	3000
5	Монтаж провода 2х16	3080
6	Подключение питания камер	1500
7	Подключение питания шлагбаумов	2500
8	Переподключение прожекторов над шлагбаумами	4000
	Итого:	27300

Узел учета № 13

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол-во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	4700	4700
3	Автомат 2п	шт.	2	670	1340
4	Автомат 1п	шт.	2	550	1100
5	Провод СИП 2х16	м.	63	85	5355
6	Лента монтажная	м.	22	120	2640
7	Скрепа	шт.	22	36	792
8	Крюк бандажный	шт.	6	458	2748

9	Зажим промежуточн.	шт.	4	335	1340
10	Зажим анкерный	шт.	2	256	512
11	Зажим прокалыв.	шт.	2	267	534
	Итого:				33061

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж старого щита, 1 шт.	500
2	Демонтаж провода	1800
3	Монтаж нового щита	12000
4	Монтаж крюков	9000
5	Монтаж провода 2х16	6930
6	Подключение питания камер	1500
7	Подключение питания шлагбаумов	3000
8	Переподключение прожекторов над шлагбаумами	4000
	Итого:	38730

Узел учета № 14

1. Перечень основного оборудования, комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Кол- во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Щит	шт.	1	12000	12000
2	Счетчик	шт.	1	8000	8000
3	Автомат 3п	шт.	1	1700	1700
4	Автомат 1п	шт.	2	550	1100
5	Провод СИП 4х16	м.	8	156	1248
6	Лента монтажная	м.	4	120	480
7	Скрепа	шт.	4	36	144
8	Зажим прокалыв.	шт.	4	267	1068
9	Пускатель магнит. 3п	шт.	1	5700	5700
10	Реле астрономическое	шт.	1	2500	2500
	Итого:				33940

2. Перечень работ

№ п/п	Содержание работ	Сумма, руб.
1	Демонтаж старого щита, 1 шт.	2500
2	Демонтаж провода	720
3	Монтаж нового щита	12000
4	Монтаж провода 4х16	1600
5	Установка пускателя магнитного	3100
6	Установка реле освещения	2100
	Итого:	22020