

Техническое задание
на содержание сетей наружного освещения на автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения в Ардатовском, Богородском, Вачском, Павловском и Сосновском муниципальных округах, в муниципальном округе Навашинский, в городском округе город Кулебаки и в городе областного значения Нижний Новгород Нижегородской области.

1. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 402+505-км 403+890 (д. Теряево) в Богородском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №1

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1.506 км	27,108 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,506 км	18,072 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	По мере необходимости	1	1 установка	1 измерение
4.	Очистка опор наружного освещения от грязи щетками м ²	1 раз в год	1,8	54 опоры	54 опоры
5.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	52 опоры	52 опоры
6.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	52 опоры	52 опоры
7.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	2 опоры	2 опоры
8.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на металлические опоры на	1 раз в год	1	2 опоры	2 опоры

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
	высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)				
9.	Нумерация железобетонных и металлических опор	1 раз в год	1	52 опоры ж/б 2 опоры металл	52 опоры ж/б 2 опоры металл
10.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	52 шт.	52 шт.
11.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (Чистка от пыли и ржавчины, покраска щита нанесение надписей, проверка контактных соединений нулевого провода и заземления)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой предохранителей ПН-2- 100-3шт автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В - 3шт Пускателя электромагнитного ПМЛ -4100 04В- 2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
12.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройств о	12 устройств фотореле ФР-7 -3 шт.
13.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	52 шт.	78 светильников ЖКУ-150 с заменой ПРА-150- 8 шт. ИЗУ-150-6 шт.
14.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	54 шт./0,054 га	8 шт./0,008 га
14.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2	39 маш/час

2. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 407+245-км 408+215 (Алешково) в Богородском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №2

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с	18	1.068 км	19,224 км

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
		апреля по сентябрь			
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,068 км	12,816 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	36 опор	36 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	36 опор	36 опор
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	36 опор	36 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	35 шт.	35шт.
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (нанесение оперативных надписей и знаков безопасности покраска поверхностей щита чистка контактных поверхностей)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой предохранителей ПН-2-100 - 3шт автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В - 3шт Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В-2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	35 шт.	52 светильников с заменой ПРА-150- 5шт. ИЗУ-150 -7шт
11.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	35 шт./0,035 га	6 шт./0,006 га
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		36 маш/час

3. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 423+283 (Развилка) в Богородском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №3

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность работ	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	0,865 км	15,57 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	0,865 км	10,38 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	20 опор	20 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	20 опор	20 опор
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	20 опор	20 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз за период	1	21 шт.	21 шт.
8.	Техническое обслуживание пунктов автоматического включения НО	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств,
9.	Техническое обслуживание пунктов питания (ЩУНО)	1 раз в 3 месяца	4	1	4 ЩУНО с заменой предохранителей ПН-2-100 - 3шт автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В.- 3шт Пускателя ПМЛ 4100 04В.-2 шт.
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	21 шт.	32 шт.
11.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	21 шт./0,021 га	3 шт./0,003 га
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		36 маш/час

4. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 433+742 (п. Окский) и автомобильной дороге (22 ОП МЗ 22Н-0413) Подъезд к п. Буревестник от а/д Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 0+000- км 0+350 в Богородском муниципальном округе Нижегородской области. Линия ВЛ10 кВ (Буревестник ВЛ 1010)

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №4

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	6,334 км	114,012 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	6,334 км	76,008 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Регулировка и проверка работы РЛНД 10/400, при неудовлетворительной работе замена	1 раз в год	4	1	4 (РЛНД 10/400) с заменой механизмами РЛНД 10/400 - 2 шт.
5.	Очистка опор наружного освещения от грязи щетками м ²	1 раз в год	1.8	175 опор	175 опор
6.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	105 опор	105 опор
7.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на металлические опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	105 опор	105 опор
8.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	70 опор	70 опор
9.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	70 опор	70 опор
10.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	70 опор	70 опор
11.	Нумерация металлических опор	1 раз в год	1	105 опор	105 опор

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
12.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	174 шт.	174 шт.
13.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (Чистка контактных соединений нулевого провода, заземления чистка от ржавчины и покраска щита нанесение оперативных надписей	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой предохранителей ПН-2-100 - 3шт автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В.-3шт, Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В -2 шт. Замена РВ0-10 ЗЭУ - 6 штук комплект.
14.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройств о	12 устройств с заменой фотореле ФР-7-1шт.
15.	Осмотр пунктов питания: КТП, КРУН, РУ (окраска металлических конструкций, чистка контактных соединений нанесение оперативных надписей	1 раз в месяц	12	2 КТП 1 КРУН 2 РУ	24 осмотра КТП, 12 осмотров КРУН, 24 осмотра РУ
16.	Техническое обслуживание КТП, КРУН, РУ	1 раз в 6 месяцев	2	2 КТП 1 КРУН 2 РУ	4 обслуживания КТП 2 обслуживания КРУН 4 обслуживания РУ
17.	Проверка габаритов и регулировка проводов и тросов	По мере необходимости	0.5	3,576 км/100 шт.	1,788 км/50 шт.
18.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1.5	174 шт.	243 светильника ЖКУ-250 ЖКУ-150 -15 шт., ЖКУ-400 -3 шт., с заменой ПРА-250 - 15 шт., ИЗУ-250 -38 шт.
19.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с	По мере необходимости	0,15	174 шт./0,174 га	26 шт./0,026 га

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
	дроблением в щепу мульчером				
21.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		20,4 маш/час

5. Сеть наружного освещения автомобильной дороги (22-ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 436+830- км 438+070 (Сартаково) в Богородском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №5

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,4 км	25,2 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	1	1,4 км	16,8 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	34 опоры	34 опоры
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	34 опоры	34 опоры
6.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	4 опоры	4 опоры
7.	Нанесение вертикал. разметки 2.1.3 на металлические опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	4 опоры	4 опоры
8.	Нумерация железобетонных и металлических опор	1 раз в год	1	34 опоры ж/б 4 опоры металл.	34 опоры ж/б 4 опоры металл.
9.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	36 шт.	36 шт.
10.	Техническое обслуживание пунктов питания ЩУНО	1 раз в 3 месяца	4	1 ЩУНО	4 ЩУНО с заменой

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
					автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В.-3шт, Пускателя электромагнит. ПМЛ-4100 04В - 2шт.
11.	Техническое обслуживание устройств автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств, с заменой фотореле ФР-7 -3 шт.
12.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	36 шт.	36 светильников ДКУ 100
13.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		12,6 маш/час

6. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 441+100-км 443+545 (Сады) в Богородском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №6

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,755 км	49,59 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	1	2,755 км	33,06 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Очистка опор наружного освещения от грязи щетками, м ²	1 раз в год	1.8	70 опор	70 опор
5.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	70 опор	70 опор
6.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на металлические опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	70 опор	70 опор
7.	Нумерация металлических опор	1 раз в год	1	70 опор	70 опор

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
8.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	70 шт.	70 шт.
9.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (окраска, чистка поверхности от ржавчины нанесение знаков и надписей)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В.-3шт Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 3 шт.
10.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств, с заменой фотореле ФР-7 -3 шт.
11.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	70 шт.	105 светильников
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		12,6 маш/час

7. Сеть наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 425+800-км 425+982 (д. Шумилово) в Богородском муниципальном округе Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №7

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	0,182 км	3,276 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	0,182 км	2,184 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	5 опор	5 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	5 опор	5 опор

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	5 опор	5 опор
7.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (Окраска, чистка от ржавчины проверка контактных соединений)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-16А И=220 В.-1шт Пускателя электромагнитного ПМЛ 25 А.-1шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,03кг
9.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	6 шт.	9 шт. PRAKTIK-70 DIM + CLO
10.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		22,8 маш/час

8. Сеть наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 444+070 км 444+145 (Новинки Смарт-Сити) в Богородском муниципальном округе Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №8

№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Колич ество	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	0,324 км	5,832 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	0,324 км	3,888 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	14 опор	14 опор
5.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (Окраска, очистка от ржавчины, проверка контактов и затяжка)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-16А И=220 В.-1шт, Пускателя электромагнитного ПМЛ 25 А.-2шт. с

№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Количество	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
					заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
6.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств, с заменой Фотореле ФР-7-1шт
7.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	15 шт.	22 шт. PRAKTIK-70 DIM + CLO.
8.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	14 опор	14 опор
9.	Проверка вертикальности опор и положения кронштейна со светильником (регулировка кронштейнов однорожковых, выправка опор)	1 раз в год	1	14 опор	14 опор
10.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	14 опор	14 опор
11.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		22,8 маш/час

9. Сеть наружного освещения автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 334+735 - км 338+087 (Филинское) в Вачском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №9

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол-во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	3,665 км	65,97 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	3,665 км	43,98 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	88 опор	88 опор

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз за период	1	88 опор	88 опор
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	88 опор	88 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0,46 м. кв.)	1 раз в год	1	88 шт.	88 шт.
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (Окраска, чистка от ржавчины, протяжка контактных соединений нанесение оперативных надписей)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В.-3шт, Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,05кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств, с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Проверка заземляющих устройств: измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	По мере необходимости	0,333	1 контур	1 контур
11.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	88 шт.	132 светильника ЖКУ-150
12.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	88 шт./0,088 га	13 шт./0,013 га
13.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		78,9 маш/час

10. Сеть наружного освещения автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 338+995 - км 339+850 (Шишкино) в Вачском муниципальном округе Нижегородской области.

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	0,93 км	16,74 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	0,93 км	11,16 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Очистка поверхности железобетонных опор щетками (площадь очистки одной опоры составляет: средний периметр опоры 0.9 м * на высоту 2м=1.8 кв. м)	1 раз в год	1	23 опоры	23 опоры
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1) средний периметр опоры 0.9 м	1 раз в год	1	23 опоры	23 опоры
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	23 опоры	23 опоры
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	23 шт.	23 шт.
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ЩУНО	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В.-3шт, Пускателя электромагнитног о ПМЛ-4100 04В - 2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М- 6,8,10 по 0,05кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств, с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	23 шт.	35 шт. с заменой ПРА-150-5 шт. ИЗУ-150-5 шт.
11.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	23 шт./0,023 га	4 шт./0,004 га

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		58,2 маш/час

11. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 343+895-км 346+015, км 346+323 - км 346+973 (Беляйково) в Вачском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев.

Таблица №11

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,740 км	49,32 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	2,740 км	32,88 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	83 опоры	83 опоры
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	83 опоры	83 опоры
6.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	83 шт	83 шт
7.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ	1 раз в 3 месяца	4	2 ШУВ	8 ШУВ с заменой ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В. -3шт Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 2шт заменой крепежных изделий Замена ЩУВ 1шт (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1кг
8.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	2 устройства	24 устройства с заменой фотореле ФР-7 – 2 шт.

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
9.	Проверка заземляющих устройств: измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	По мере необходимости	1	2 контура	2 контура
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	83 шт.	125 шт. светильников с заменой ИЗУ-150 -18 шт. ПРА-150-10шт.
11.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	83 шт./0,083 га	13 шт./0,013 га
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		57,6 маш/час

12. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 349+190 - км 351+350 (Новоселки) в Вачском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев.

Таблица №12

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,525 км	45,45 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	2,525 км	30,3 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	100 опор	100 опор
5.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	100 опор	100 опор
6.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	100 опор	100 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	100 опор	100 опор
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (Покраска щита, нанесение	1 раз в 3 месяца	4	1шт.	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В.-3 шт,

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
	надписей, очистка от ржавчины)				Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
11.	Проверка заземляющих устройств: измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 раз в год	1	1 контур	1 контур
12.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	100 шт.	ЖКУ-150-100 шт. с заменой ИЗУ-150 -23шт ПРА-150 -23 шт
13.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	30		56,4 маш/час

13. Сеть наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0079) Владимир-Муром- Арзамас км 190+969 - км 192+976 в городе областного значения Кулебаки Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица № 13

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,333 км	23,994 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,333 км	15,996 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	43 опоры	43 опоры
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	43 опоры	43 опоры
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	43 опоры	43 опоры

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	43 шт.	43 шт.
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (покраска, очистка от ржавчины нанесение надписей оперативных, протяжка контактов)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-16А -3 шт. пускателей ПМЛ на 25А -3шт
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств, с заменой фотореле ФР-7-1 шт.
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	43 шт.	65 шт.
11.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	43 шт./0,043 га	7 шт./0,007 га
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		100,8 маш/час

14. Сеть наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск – Касимов – Муром - Н. Новгород км 304+405 – км 304+815 и участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0093) Мостовой переход через р. Оку с обходом г. Мурома I очередь строительства 2 пусковой комплекс (ПК 82+04.4-ПК 137+00.84) км 5+346 - км 5+496 в муниципальном округе Навашинский Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №14

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	0,505 км	9,09 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	0,505 км	6,06 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз за год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	18 опор	18 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на	1 раз за год	1	18 опор	18 опор

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
	высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)				
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	18 опор	18 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	18 шт.	18 шт.
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ	1 раз в 3месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В. 3шт Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В-2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -2 шт.
10.	Проверка заземляющих устройств: измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 раз в год	1	1 контур	1 контур
11.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	18 шт.	27 шт.
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		69,6 маш/час

15. Сеть наружного освещения автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 308+494- км 309+329 и участка автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0039) Подход к г. Навашино от а/д Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 0+000- км 0+500 в муниципальном округе Навашинский Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №15

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,72 км	30,96 км

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,72 км	20,64 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	39 опор	39 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	39 опор	39 опор
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	39 опор	39 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	38 шт.	38 шт.
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (покраска, нанесение надписей проверка контактных соединений)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	38 шт.	38 шт.
11.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	39 шт./0,039 га	6 шт./0,006 га
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		87 маш/час

16. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск- Касимов - Муром-Н. Новгород км 311+617- км 313+792 (Поздняково) в муниципальном округе Навашинский Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №16

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,164 км	38,652 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	2,164 км	25,968 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	71 опора	71 опора
5.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	71 опора	71 опора
6.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	71 опора	71 опора
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м ²)	1 раз в год	1	73 шт./33,58 м ²	73 шт./33,58 м ²
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ замена ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В. -3шт Пускателя электромагнитног о ПМЛ-4100 04В - 2шт.
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7-1 шт.
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	73 шт.	65 светильников ЖКУ15-150, 45 светильников ЖКУ15-250 с заменой ПРА-150- 3 шт., ИЗУ-150-3 шт.
11.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	73 шт./0,073 га	11 шт./0,011 га
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		87 маш/час

17. Сеть наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0079) Владимир-Муром-Арзамас км 141+290 - км 143+690 (Навашино) в муниципальном округе Навашинский Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №17

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,505 км	45,09 км.
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	2,505 км	30,06 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	50 опор	50 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1) с	1 раз в год	1	50 опор	50 опор
6.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	23 опоры	23 опоры
7.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на металлические опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	23 опоры	23 опоры
8.	Нумерация железобетонных опор	По мере необходимости	1,45	50 опор	73 опоры
9.	Нумерация металлических опор	1 раз в год	1	23 опоры	23 опоры
10.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ
11.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
12.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	74 шт.	111 светильников
13.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	74 шт./0,074 га	11 шт./0,011 га
14.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с	18		87 маш/час

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
		апреля по сентябрь			

18. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 374+285-км 375+400 (Молявино) в Павловском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №18

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,072 км	19,296 км
3.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	1	1,072 км	12,864 км
6.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
7.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	37 опор	37 опор
8.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2м. (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	37 опор	37 опор
9.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	37 опор	37 опор
10.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0,46 м. кв.)	1 раз в год	1	37 шт.	37 шт.
11.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитног о ПМЛ-4100 04В - 2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М- 6,8,10 по 0,1 кг
12.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
13.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	37 шт.	56 светильников с заменой ИЗУ150-6 шт. ПРА 150-6 шт.
14.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		36 маш/час

19. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 376+960- км 378+510, км 393+316-км 396+096 (Таремское) (Ворсма) в Павловском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №19

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность работ	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	4,470 км.	80,46 км.
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	4,470 км	53,64 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	113 опор	113 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	113 опор	113 опор
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	113 опор	113 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	114 шт.	114 шт.
8.	Техническое обслуживание устройств пунктов автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	4 устройства	48 устройств с заменой фотореле ФР-7 3шт.
9.	Техническое обслуживание пунктов питания – ШУВ	1 раз в 3 месяца	4	4 ШУВ	16 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность работ	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
	(покраска, нанесение надписей проверка контактных соединений)				И=220 В. -3шт Пускателя электромагнитног о ПМЛ-4100 04В - 3 шт заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М- 6,8,10 по 0,1кг
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	114 шт.	171 светильник ЖКУ-250 с заменой ИЗУ-250 – 12 шт. ПРА-250-12 шт.
11.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	114 шт./0,114 га	17 шт./0,017 га
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		38,4 маш/час

20. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0125) (Б. Давыдово) Рязск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 382+220 км 384+230 в Павловском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №20

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,047 км	36,846 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	2,047 км	24,564 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	82 опоры	82 опоры
5.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	82 опоры	82 опоры
6.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	82 опоры	82 опоры
7.	Окраска металлических консолей (площадь	1 раз в год	1	77 шт.	77 шт.

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
	поверхности 1 консоли - 0,46 м. кв.)				
8.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 пункт	12 пунктов с заменой фотореле ФР-7 1-шт
9.	Осмотр КТП (Покраска очистка от ржавчины проверка РВО-10 кВ, проверка РЛНД10/400 на работоспособность	1 раз в 3 месяца	4	1шт.	4 шт. Замена РВО 10 кВ-3шт РЛНД1-10/400 УХЛ1 -1шт
10.	Техническое обслуживание РУ-0,4 кВ	1 раз в 6 месяцев	2	1 шт.	2 шт. ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В-3шт Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 3шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1кг
11.	Проверка заземляющих устройств: измерение сопротивления растеканию	1 раз в год	1	1 контур	1 контур
12.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	77 шт.	115 шт. с заменой ИЗУ-150-20 шт. ПРА-150-20 шт.
13.	Обрезка крон деревьев с автогидроподъемника с дроблением в щепу мульчером	По мере необходимости	0,15	77 шт./0,077 га	12 шт./0,012 га
14.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		38,52 маш/час

21. Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП МЗ 22Н-4003) Сосновское-Глядково в Сосновском муниципальном округе Нижегородской области.

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №21

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,463 км	26,334 км

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,463 км	17,556 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	48 опор	48 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	48 опор	48 опор
6.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	48 шт.	48 шт.
7.	Техническое обслуживание ШУВ (Покраска, очистка от ржавчины, протяжка контактных соединений)	1 раз в 3 месяца	4	1 шт.	ШУВ – 4 шт. с заменой Предохранитель- ПП 2-100 4 шт. Пускатель ПМЛ-410 04В - 3 шт. Автомат ИЭК ВА-47-29-3Р-63А – 3 шт. Крепёжные изделия (болты, гайки, шайбы) М-6 – 0,2 кг, М-8 – 0,2 кг
8.	Техническое обслуживание устройств пунктов автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7-2 шт.
9.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	48 шт.	48 светильников. с заменой ИЗУ-250/220 - 15 шт. ПРА-250 - 2 шт
10.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		67,2 маш/час

22.Сеть наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП МЗ 22Н-4024) км 0+500 – км 2+009 Сосновское-Виткулово в Сосновском муниципальном округе Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №22

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,509 км	27,162 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,509 км	18,108 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	50 опор	50 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1. на железобетонные опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	50 опор	50 опор
6.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	46 шт.	46 шт.
7.	Техническое обслуживание ШУВ (Покраска наружной поверхности очистка от ржавчины, проверка контактных соединений нанесение оперативных надписей)	1 раз в 3 месяца	4	1 шт.	ШУВ – 4 шт. с заменой Пускатель ПМЛ-4100 04В - 3 шт. Автомат ИЭК ВА-47-29-3Р-63А – 2 шт. Крепёжные изделия (болты, гайки, шайбы) М-0,2 кг, М-8 – 0,2 кг
8.	Техническое обслуживание устройств пунктов автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7-1 шт.
9.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	46 шт.	69 светильников с заменой ИЗУ-150/220 - 15 шт. ПРА-150-3шт
10.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		72 маш/час

23. Сеть наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0036) Павлово-Сосновское-Лесуново-Мухтолово-Сакони км 23+245 – км 24+475 в Сосновском муниципальном округе Нижегородской области

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,335 км	24,03 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,335 км	16,02 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	45 опор	45 опор
6.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	47 шт.	47 шт.
7.	Техническое обслуживание ШУВ (Покраска, очистка от ржавчины, проверка контактных соединений нанесение оперативных надписей)	1 раз в 3 месяца	4	1 шт.	ШУВ – 4 шт. с заменой Пускатель ПМЛ-4100 04В - 3 шт. Автомат ИЭК ВА-47-29-3Р-63А – 2 шт. Крепёжные изделия (болты, гайки, шайбы) М-0,2 кг, М-8 – 0,2 кг
8.	Техническое обслуживание устройств пунктов автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7-1 шт.
9.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	47 шт.	71 светильник
10.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		67,2 маш/час

24. Сеть наружного освещения автомобильной дороги (22 ОП МЗ 22Н-2703) Кулебаки-Мурзицы км 0+000 – км 1+500 в городском округе город Кулебаки Нижегородской области»

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №24

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,681 км	30,258 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,681 км	20,172 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
6.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	65 шт	65 шт
7.	Техническое обслуживание ШУВ (Покраска. очистка, проверка и затяжка контактов)	1 раз в 3 месяца	4	1 шт.	ШУВ – 4 шт. с заменой Пускатель ПМЛ- 4100 04В - 3 шт. Автомат ИЭК ВА-47-29-3Р-63А – 2 шт. Крепёжные изделия (болты, гайки. шайбы) М-0,2 кг, М-8 – 0,2 кг
8.	Техническое обслуживание устройств пунктов автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7-1 шт.
9.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	62 шт.	93 светильника
10.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		127,2 маш/час

25. Сеть наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0125) (Озябликово) Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 361+656 - км 363+685 в Вачском районе Нижегородской области

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,234 км	40,212 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	2,234 км	26,808 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	71 опора	71 опора
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на металлические опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	71 опора	71 опора
6.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	71 шт	71 шт
7.	Техническое обслуживание ШУВ (Окраска, очистка, проверка контактов нанесение надписей)	1 раз в 3 месяца	4	1 шт.	ШУВ – 4 шт. с заменой Пускатель ПМЛ-4100 04В - 3 шт. Автомат ИЭК ВА-47-29-3Р-63А – 2 шт. Крепёжные изделия (болты, гайки. шайбы) М-0,2 кг, М-8 – 0,2 кг
8.	Техническое обслуживание устройств пунктов автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7-1 шт.
9.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	70 шт.	105 светильников
10.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		65,88 маш/час

26. Сеть наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0036) Павлово-Сосновское-Лесуново-Мухтолово-Саконь км 18+566 по 22+240 (Сосновское) в Сосновском муниципальном округе Нижегородской области.

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	3,764 км	67,752 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	3,764 км	45,168 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	145 опор	145 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	145 опор	145 опор
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	145 опор	145 опор
7.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО	1 раз в месяц	12	2 устройства	24 устройства с заменой ФР-7 -1 шт.
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ (Покраска, чистка, проверка контактных соединений ,заземлений нанесение надписей)	1 раз в 3 месяца	4	2 ШУВ	8 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А- 16А И=220 В. -1 шт. Пускателя электромагн. ПМЛ-4100 04В - 1шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М- 6,8,10 по 0,1 кг
9.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1,5	134 шт.	201 светильник
10.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		67,2 маш/час

27. Сеть наружного освещения транспортной развязки в районе д. Ольгино на пересечении автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0125) Ряжск – Касимов – Муром – Нижний Новгород с Р-158 Н. Новгород – Саратов и пр. Гагарина в городе областного значения Нижний Новгород.

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	5,985 км	107,73 км
2.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
3.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	241 опора	241 опора
4.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на металлические опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256- 2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	20 опор	20 опор
5.	Нумерация металлических опор	1 раз в год	1	241 опора	241 опора
6.	Проверка заземляющих устройств: измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 раз в 3 года	0,3	60 контуров	20 контуров
7.	Очистка опор наружного освещения от грязи щетками, м ²	1 раз в год	1,8	241 опора	241 опора
8.	Техническое обслуживание пунктов питания ШУВ	1 раз в 3 мес.	4	2 ШУВ	12 ШУВ с заменой предохранителей вышедших из строя ПН-2-250 А -6 шт.
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	2 устройства	24 устройства с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Осмотр КРУН –IV -6 кВ	1 раз в месяц	12	2 КРУН – IV -6 кВ	24 осмотра
11.	Проверка состояния запирающих устройств КРУН	1 раз в месяц	12	2 проверки	24 проверки
12.	Техническое обслуживание КТП	1 раз в месяц	12	2 КТП	24 обслуживания с заменой ПТ-1.1-10-16- 31.5-У3-6 шт; ВА-47-29-3Р-40А- 2шт, ВА04-36 3Р 63А-2шт, ВА-47-29 3Р-16А- 2шт, ВА-57-35-3Р 125А-1шт,

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
					ВА-47-29-3Р-63А- 1 шт.
13.	Осмотр комплектных трансформаторных подстанций (КТП), комплектных распределительных устройств (КРУН), распределительных устройств (РУ), без их отключения.	1 раз в месяц	12	2	24 осмотра КТП, 24 осмотра КРУН, 24 осмотра РУ
14.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	241 шт.	241 светильник
15.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		10,8 маш/час

28. Линия наружного освещения на автомобильной дороге (22 ОП РЗ 22К-0035/2) Западный подход к г. Павлово от а/д Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 0+000 - км 1+158 и участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0035/1) Восточный подход к г. Павлово от а/д Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 9+702 – км 10+054 в Павловском муниципальном округе Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №28

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,741 км	31,338 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,741 км	20,892 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	51 опора	51 опора
5.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	51 опора	51 опора
6.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	51 опора	51 опора
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	51 шт.	51 шт.

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
8.	Техническое обслуживание ШУВ (Нанесение диспетчерских наименований, знаков безопасности, окраска, чистка от пыли и грязи. Затяжка контактов)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУВ	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА 47-29-63А И=220 В.-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В-2шт. Ос заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 пункт	12 пунктов с заменой фотореле ФР-7 – 1 шт.
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	64 шт.	64 светильника
11.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		30 маш/час

29. Линия наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП МЗ 22Н-1108) Федурино - Чулково км 0 + 068 - км 2 + 175 в Вачском муниципальном округе Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №29

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,136 км	38,448 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	1	2,136 км	25,632 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
5.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
6.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р	1 раз в год	1	65 опор	65 опор

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
	51256-2018 табл. В.1) средний периметр опоры 0,9 м				
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли – 0,46 м ²)	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
8.	Техническое обслуживание ШУВ (Нанесение оперативных надписей, чистка контактов и затяжка покраска щита)	1 раз в 3 месяца	4	1 шт.	4 ШУВ с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В-2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 пункт	12 пунктов с заменой фотореле ФР-7 1-шт
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	64 шт.	64 шт TL-Street 70 Вт
11.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		45,57 маш/час

30. Линия наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0033/1) Северный подход к г. Богородск от а/д Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 1+050 - км 3+200 в Богородском муниципальном округе Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №30

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объём работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,872 км	33,696 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,872 км	22,464 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	65 опор	65 опор

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за год
1	2	3	4	5	6
5.	Нумерация железобетонных опор	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
6.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	65 опор	65 опор
8.	Техническое обслуживание ШУВ	1 раз в 3 месяца	4	1 шт.	4 ШУВ с заменой предохранителей ПН-2-100- 3шт автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В- 2шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М- 6,8,10 по 0,1кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 пункт	12 пунктов с заменой фотореле ФР-7-1- шт
10.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	64 шт.	64 светильника
11.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	64	30,46 маш/час

31. Линия наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0036) Павлово-Сосновское-Лесуново-Мухтолово-Сакони км 1+945 - км 3+450 (Павлово) в Павловском муниципальном округе Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №31

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,693 км	30,474 км

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	1,693 км	20,316 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на металлические опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1)	1 раз в год	1	60 опор	60 опор
5.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	60 опор	60 опор
6.	Нумерация металлических опор	1 раз в год	1	60 опор	60 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	60 шт.	60 шт.
8.	Техническое обслуживание шкафов управления наружным освещением ШУНО	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУНО	4 ШУНО с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 1 шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	60 шт.	60 светильников
11.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18		50,14 маш/час

32. Линия наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0036) Павлово-Сосновское-Лесуново-Мухтолово-Саконь км 59+927 – км 63-380 в Ардатском муниципальном округе Нижегородской области (р. п. Мухтолово)

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №32

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	3,625 км	65,25 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	1	3,625 км	43,5 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	132 опоры	132 опоры
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	132 опоры	132 опоры
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	132 опоры	132 опоры
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	123 шт.	123 шт.
8.	Техническое обслуживание шкафов управления наружным освещением ШУНО (Покраска, контроль состояния контактных соединений нанесение оперативных надписей и знаков безопасности)	1 раз в 3 месяца	4	2 ШУНО	8 ШУНО с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 1 шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	2 устройства	24 устройства с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Проверка автоматических выключателей на токи короткого замыкания	За период	1	1 замер	1 замер
11.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	123 шт.	123 светильника
12.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	108 км	77,78 маш/час

33. Линия наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0034) Подъезд к р. п. Вача от а/д Ряжск-Касимов-Муром-Н. Новгород км 2+232-км 4+000 в Вачском муниципальном округе Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №33

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	1,839 км	33,102 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	1	1,839 км	22,068 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на металлические опоры на высоту 2 м (по ГОСТ Р 51256-2018 табл.В.1).	1 раз в год	1	63 опоры	63 опоры
5.	Проверка состояния металлических опор на коррозию и антикоррозийное покрытие	1 раз в год	1	63 опоры	63 опоры
6.	Нумерация металлических опор	1 раз в год	1	63 опоры	63 опоры
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	63 шт.	63 шт.
8.	Техническое обслуживание шкафов управления наружным освещением ШУНО (Покраска, контроль состояния контактных соединений нанесение оперативных надписей и знаков безопасности)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУНО	4 ШУНО с заменой автоматов ИЭК ВА 47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитног о ПМЛ-4100 04В - 1шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М- 6,8,10 по 0,1 кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	2	63 шт.	126 светильников
11.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1	18	109 км	78,43 маш/час

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
		раз в 4 недели с апреля по сентябрь			

34. Линия наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0079) Владимир-Муром-Арзамас км 192+302 - км 192+876 в городском округе город Кулебаки Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №34

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	0,740 км	13,32 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	0,740 км	8,88 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	По мере необходимости	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	29 опор	29 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	29 опор	29 опор
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	29 опор	29 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	29 шт.	29 шт.
8.	Техническое обслуживание шкафов управления наружным освещением ШУНО (Покраска, контроль состояния контактных соединений нанесение оперативных надписей и знаков безопасности)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУНО	4 ШУНО с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 1шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
10.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	2	29 шт.	58 светильников
11.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	188 км	128 маш/час

35. Линия наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП РЗ 22К-0079) Владимир-Муром-Арзамас км 196+211 - км 198+967 в городском округе город Кулебаки Нижегородской области

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №35

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,792 км	50,256 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	1	2,792 км	33,504 км
3.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
4.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	105 опор	105 опор
5.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	105 опор	105 опор
6.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	105 опор	105 опор
7.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м. кв.)	1 раз в год	1	100 шт	100 шт
8.	Техническое обслуживание шкафов управления наружным освещением ШУНО (Покраска, контроль состояния контактных соединений нанесение оперативных надписей и знаков безопасности)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУНО	4 ШУНО с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 1 шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
9.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
10.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	102 шт.	102 светильника
11.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	188 км	128 маш/час

36. Надземный пешеходный переход Богородский муниципальный округ Рязск-Касимов-Муром-Н. Новгород 22 ОП РЗ 22К-0125 п. Окский

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №36

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	0,069 км	1,242 км
2.	Измерение тока короткого замыкания	1 раз в год	1	1 установка	1 измерение
3.	Техническое обслуживание шкафов управления наружным освещением ШУНО (Покраска, контроль состояния контактных соединений нанесение оперативных надписей и знаков безопасности)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУНО	4 ШУНО с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 1шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
4.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
5.	Осмотр светильников и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	12 шт.	12 шт. светильник антивандальный
6.	Замена вышедших из строя светильников	По мере необходимости	0,3	12	4 шт. светильник для

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
					ЖКХ FALDI SOLO-M (L10-4-9-СМ-65- LOO-X) антивандальный или аналог
7.	Гофра монтажная Ф32 мм	По мере выхода из строя	1	40 м.п.	С заменой гофра монтажная Ф32 мм- 40 м.п.
8.	Коробки установочные с установкой	По мере выхода из строя	1	12	С заменой коробка разветвительная распаечная 80x80x40 IP66 – 12 шт. Блок зажимов 4 ввода с клеммами 4pin 10А – 4 шт.
9.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	22 км	14,78 маш/час

37. Освещение понтонного моста г. Павлово ул. Ломоносова

Состав работ на 12 месяцев

Таблица №37

№№ п.п.	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Техническое обслуживание шкафа управления наружным освещением ШУНО (Покраска, контроль состояния контактных соединений нанесение оперативных надписей и знаков безопасности)	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУНО	4 ШУНО с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитног о ПМЛ-4100 04В - 1шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М- 6,8,10 по 0,1 кг
2.	Осмотр трассы кабеля	1 раз в месяц	12	50 м	600 м
3.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	80 км	55,286 маш/час

38. Линия наружного освещения на участке автомобильной дороги (22 ОП МЗ 22Н-3104) Ворсма-Горбатов км 0+000 – км 2+192 в Павловском муниципальном округе Нижегородской области (г. Ворсма).

№№ п/п	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Проверка состояния работы светильников	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	2,160 км	38,88 км
2.	Верховой осмотр воздушных линий ВЛ - 0,4-10 кВ	1 раз в месяц	12	2,160 км	25,92 км
3.	Проверка наличия трещин в бетоне железобетонных опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 раз в год	1	68 опор	68 опор
4.	Нанесение вертикальной разметки 2.1.3 на железобетонные опоры на высоту 2 м, (по ГОСТ Р 51256-2018 табл. В.1)	1 раз в год	1	68 опор	68 опор
5.	Нумерация железобетонных опор	1 раз за год	1	68 опор	68 опор
6.	Окраска металлических консолей (площадь поверхности 1 консоли - 0.46 м ² .)	1 раз в год	1	68 шт.	68 шт.
7.	Техническое обслуживание шкафов управления наружным освещением ШУНО	1 раз в 3 месяца	4	1 ШУНО	4 ШУНО с заменой автоматов ИЭК ВА-47-29-3Р-63А И=220 В-3 шт. Пускателя электромагнитного ПМЛ-4100 04В - 1 шт. с заменой крепежных изделий (болты, гайки, шайбы) М-6,8,10 по 0,1 кг
8.	Техническое обслуживание устройства автоматического включения НО с заменой фотореле	1 раз в месяц	12	1 устройство	12 устройств с заменой фотореле ФР-7 -1 шт.
9.	Осмотр светильников закрытых и устранение обнаруженных неисправностей светильника	По мере необходимости	1	68 шт.	68 светильников светодиодных.
10.	Работа спец. машины по доставке рабочих к месту производства работ	1 раз в 2 недели с октября по март; 1 раз в 4 недели с апреля по сентябрь	18	66 км	46,8 маш./час

39. Работы выполняемые по мере необходимости (при сдаче данных видов работ необходимо предоставить заказчику исполнительную документацию и фото-видео отчет).

№№ п/п	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
1.	Замена железобетонных опор	По мере необходимости	1	20 опор	10 опор СВ 110-5 10 опор СВ 95-3
2.	Замена металлических опор	По мере необходимости	1	10 опор	5 опор СФГ-400- 9,0-01-ц вес опоры 158 кг (с закладной), 5 опор СФГ-700- 10,0-02-ц. вес опоры 275 кг. (с закладной)
3.	Замена кронштейнов светильников однорожковых	По мере необходимости	1	30 шт.	30 кронштейнов светильников однорожковых 1К1- 2.0-2.0-О10-ц
4.	Замена вышедших из строя светильников	По мере необходимости	1	150 шт.	110 шт. PRAKТИК-70 DIM + CLO или аналог, 40 шт. ЖКУ-250
5.	Замена перегоревших ламп	По мере необходимости	1	600 шт.	ДНаТ-150-341 шт. ДНаТ-250-178 шт. ДНаТ-400-3 шт. ДРИ-150-8 шт. ДРИ-250-28 шт. ДРИ-400-42 шт.
6.	Замена провода СИП	По мере необходимости	1	2000 п.м.	2000 п.м. СИП-2 3*50+1*50 с заменой 58 шт. комплект промежуточной подвески КВТ КПП-1500, 10 шт. кронштейн анкерный СА 1500 или аналог, 100 шт. ответвительный зажим ВК СТ 16 Р 180 п.м. лента монтажная (крепежная) оцинкованная 20х0.5мм, 124 шт. скрепа для ленты СГ-20
7.	Замена кабеля ВВГнг	По мере необходимости	1	100 п.м.	200 п.м. кабель ВВГнг 3*2,5 мм ²
8.	Замена шкафа ШУНО	По мере необходимости	1	14 шт.	10 шт. шкаф металлический с монтажной платой и замком, серый

№№ п/п	Наименование работ	Периодичность	Кол- во	Объем работ	Всего за период
1	2	3	4	5	6
					600х400х250мм IP65 с креплением, 4 шт. шкаф металлический с монтажной платой и замком, серый 600х800х250мм IP65 с креплением