



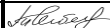


Содержание

1 Пояснительная записка	2
1.1 Общая часть.....	2
1.2 Расчётные климатические условия	2
2 Проект полосы отвода	2
3 Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения	3
3.1 ВЛИ 0,38 кВ.....	3
3.2 Реконструкция уличного освещения	4
3.3 Организация эксплуатации электроустановок.....	4
4 Здания, строения, сооружения.....	5
5 Проект организации строительства	5
6 Проект организации работ по сносу (демонтажу).....	6
7 Мероприятия по охране окружающей среды.....	6
8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.....	7
Приложение 1. Задание на проектирование.....	9
Приложение 2. Технические условия для присоединения к электрическим сетям	10
филиала ОАО "ЛОЭСК" "Кировские городские электрические сети"	
Приложение 3. Проверка обеспечения нормированного времени отключения питания	12
Приложение 4. Свидетельство СРО в области подготовки проектной документации.....	14
Приложение 5. Свидетельство СРО в области инженерных изысканий.....	19
Приложение 6. Акт обследования светильников уличного освещения	22

Взамен инв. №											
Подпись и дата							024-14СЭГ-ПЗ				
							Реконструкция ВЛ-0,4кВ л1 от КТП-16 от оп.1 до оп.39 в п. Мга Кировского района ЛО (инв. №0000000714)				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ЛЭП 0,38 кВ		Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Козырева			03.14			Р	1	22
	Проверил		Лебедева			03.14					
	ГИП		Шеремета			03.14	Пояснительная записка		 стройэнергогарант		
Н.контр.		Лебедева			03.14						

1 Пояснительная записка

1.1 Общая часть

Проектная документация выполнена на основании следующих документов:

- договора №00-1309/2013 ПДР от 27.12.2013 г. с ОАО "ЛОЭСК";
- задания на проектирование ОАО "ЛОЭСК";
- технических условий на присоединения;
- действующих нормативных документов по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей и подстанций.

В состав проектной документации входит ВЛИ 0,38 кВ протяженностью 916 м. Потребители по надежности электроснабжения относятся к III категории.

1.2 Расчётные климатические условия

Климатические условия в районе проектируемых линий электропередач приняты согласно "Региональным картам нормативных гололедных и ветровых нагрузок Ленинградской области" следующими:

- толщина стенки гололеда 10 мм (I район);
- нормативное ветровое давление 500 Па, скорость ветра 29 м/с (II район);
- максимальная температура воздуха плюс 36°C;
- минимальная температура воздуха минус 41°C;
- среднегодовая температура воздуха плюс 3,6°C;
- среднегодовая продолжительность гроз 39 часов.

2 Проект полосы отвода

Трасса проектируемой ЛЭП 0,38 кВ нанесена на картматериалы п. Мга М1:500 и представлена на черт. 024-14СЭГ-ЭС л.2

Трасса проходит по землям МО "Мгинское городское поселение".

План трассы согласован со всеми заинтересованными организациями.

Грунт по трассе представлен суглинком с удельным сопротивлением грунта $\rho=100 \text{ Ом}\cdot\text{м}$.

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

2

3 Технологические и конструктивные решения. Искусственные

сооружения

3.1 ЛЭП 0,38 кВ

В проекте предусмотрена реконструкция ВЛ 0,38 кВ от ТП-16 для дальнейшего подключения абонента Шабарова В.А.

В проекте предусматривается подвеска на железобетонных опорах самонесущего изолированного провода марки СИП-2 3х70+1х95+1х25; СИП-2 3х70+1х95 на ответвлениях к вводам – СИП-4 2х16.

Сечение провода выбрано в соответствии с СО 153-34.20.185-94, ПУЭ ред. 2009 по допустимому току нагрузки, проверено на термическую стойкость токам короткого замыкания и по допустимому отклонению напряжения.

Расчет электрических нагрузок выполнен в соответствии Инструкцией по проектированию городских электрических сетей (РД 34.20.185-94) и СП31-110-2003.

Опоры ВЛИ 0,38 кВ предусмотрены на железобетонных стойках по проекту Арх.№ ЛЭП 98.08 ОАО "РОСЭП", Арх.№ ЛЭП 98.10 ОАО "РОСЭП".

Крепление провода СИП-2 на опорах выполняется с использованием финской арматуры фирмы "ENSTO".

Для защиты ВЛИ от грозовых перенапряжений и людей от поражения электрическим током предусмотрено выполнение заземляющих устройств с $R_{\text{заз}}=30 \text{ Ом}$. Заземление опор выполнено с применением вертикальных электродов из круглой стали диаметром 16 мм в соответствии с п.1.7.111 ПУЭ и с использованием проекта 3.407-150.

Расстановка опор по трассе представлена на черт. 024-14СЭГ-ЭС л.2

Стальные элементы и детали опор должны быть защищены от коррозии (ПУЭ ред. 2009 п.2.5.25).

Объем строительных и монтажных работ представлен на чертеже 024-14СЭГ-ЭС.ВР.

На проектируемых линиях на опорах предусмотрена установка мачтовых рубильников SZ51. Места установки мачтовых рубильников см. черт. 024-14СЭГ-ЭС л.2.

Выход проектируемой ЛЭП 0,38 кВ линии 1 из существующей ТП-16 выполнен кабелем марки АВБШв-1 4х95. Выход проектируемой ЛЭП 0,38 кВ линии 6 выполнен существующим кабелем.

Сечение кабеля выбрано и проверено по допустимому длительному току и на термическую стойкость к токам короткого замыкания.

Кабель прокладывается в траншее на глубине 0,7 м от планируемой поверхности. По опоре кабель крепится дистанционным бандажом SO79.1. На высоте до 2,3 м от поверхности кабель по опоре защищается стальным уголком 90х90х6, закрепленным к опоре с помощью бандажных лент СОТ37 и креплений СОТ36.

Прокладка кабеля в земляной траншее выполняется по типовому проекту шифр А5-92 ВНИПИ "Тяжпромэлектропроект".

Кабельный журнал представлен на чертеже 024-14СЭГ-ЭС л.2.

Объем строительных и монтажных работ представлен на чертеже 024-14СЭГ-ЭС.ВР1.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

3

3.2 Реконструкция уличного освещения

Проектом предусмотрен пятижильный провод марки СИП-2 3x70+1x95+25 с фанарной жилой (сечением 25 мм²).

В проекте предусмотрена установка существующих и новых светильников на проектируемые опоры. Светильники уличного освещения л.1 и л.6 от ТП-16 запитаны от линии у.о. существующего шкафа уличного освещения, установленного на КТП.

Объем строительных и монтажных работ представлен на чертеже 024-14СЭГ-ЭС.ВР2. Спецификация представлена на чертеже 024-14СЭГ-ЭС.С2.

3.3 Организация эксплуатации электроустановок

После окончания строительства ЛЭП 0,38 кВ принимаются приемочной комиссией в порядке, установленном СНиП 3.01.04.87 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения" и Правилами приемки в эксплуатацию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами (СО34.20.408-97).

После ввода в эксплуатацию ЛЭП 0,38 кВ будет находиться на балансе и эксплуатироваться филиалом ОАО "ЛОЭСК" "Кировские городские электрические сети".

Объем эксплуатационного обслуживания проектируемых сооружений составляет 1,62 условных единиц.

Балансовая принадлежность и эксплуатационная ответственность определяется Актом между потребителем и электроснабжающей организацией. Для вновь подключаемых абонентов граница раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности устанавливается в точке присоединения мощности – на ближайшей опоре к земельному участку заявителей.

Эксплуатация проектируемых сооружений должна осуществляться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации" (СО153-34.20.501-2003), требованиями безопасности в соответствии с "Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок" ПОТ РМ-016-2001 (РД 153-34.0-03.150.00) с изменениями и дополнениями от 1 июля 2003г., Правилами устройств электроустановок (ПУЭ), а также инструкциями заводов-изготовителей электрооборудования.

В соответствии с "Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон", утвержденными постановлением Правительства РФ №160 от 24 февраля 2009 г., вдоль ВЛИ 0,38 кВ - по 2 м в обе стороны от крайних проводов при неотклоненном их положении.

В соответствии с техническим заданием специальных мероприятий по гражданской обороне не предусматривается.

3.4 Учет электрической энергии

Учет потребляемой активной и реактивной электроэнергии в ТП-16 осуществляется существующим счетчиком. Учет потребляемой электроэнергии уличного освещения осуществляется существующим счетчиком, установленным в отдельном щите у.о.

Взамен инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ					4

4 Здания, строения, сооружения

Строительство объектов капитального строительства в данном проекте не предусматривается.

5 Проект организации строительства

Организация строительства должна обеспечиваться соблюдением требований СП 48.13330.2011 "Организация строительства" и СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства".

Приемке с составлением актов освидетельствования скрытых работ подлежит монтаж заземлителей, прокладка кабеля.

Строительно-монтажные работы по строительству ЛЭП 0,38 кВ предусматривается выполнять организацией, оснащенной необходимыми строительными машинами, механизмами и транспортными средствами, и имеющей лицензию на выполнение указанных работ.

Доставка железобетонных конструкций, металлоконструкций, провода и оборудования осуществляется автотранспортом из г. Санкт-Петербург на расстояние 60 км.

При монтаже необходимо пользоваться соответствующими монтажными принадлежностями и инструментами.

До начала строительства должны быть выполнены мероприятия и работы по подготовке строительного производства, включая проведение общей организационно-технической подготовки, и получения разрешения на производство строительно-монтажных работ.

При разработке проекта производства работ и выполнении строительно-монтажных работ, необходимо руководствоваться соответствующими технологическими картами ТК-1-1-0.4 - ТК-1-3-0.4, ТК-1-4-0.4-с, ТК-К-1-1 – ТК-К-5-1.

Продолжительность строительства определена в соответствии с нормами продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений, СНиП 1.04.03-85* и составляет 1 мес.

Перед началом строительства должны быть выполнены работы по подготовке территории к строительству.

Строительно-монтажные работы, предусматриваемые к выполнению:

–вызов представителей заинтересованных организаций на место и уточнение мест пересечений с подземными и надземными и естественными препятствиями;

–уточнение на месте схемы развозки по трассе местных строительных материалов.

–расчистка трассы для подготовки рытья траншей;

–рытье траншей;

–раскатка и прокладка кабеля в траншее;

–испытание кабельной линии повышенным напряжением и составление акта на скрытые работы производится в присутствии заказчика и эксплуатирующей организации;

–окончательная засыпка траншеи грунтом с уплотнением трамбовками.

При производстве работ соблюдать требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", Часть 1. Общие требования и "Правил безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ" СО

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								5

Изм.	Кол.уч	Лист
------	--------	------

34.03.285-2002, обращая особое внимание на организацию безопасной работы в охранных зонах действующих ЛЭП.

6 Проект организации работ по сносу (демонтажу)

В объекте предусмотрен демонтаж существующей ВЛ 0,38кВ.

Объемы работ по демонтажу учтены в ведомости объемов работ 024-14СЭГ-ЭС.ВР.

Транспортировка демонтируемого оборудования и стоек опор с территории строительства предусматривается на базу филиала ОАО "ЛОЭСК" "Кировские городские электрические сети" на расстояние 20 км.

Строительство временных рабочих поселков, складов ГСМ, стоянок автотранспорта и монтажных площадок не требуется.

7 Мероприятия по охране окружающей среды

Строительство осуществляется специализированной организацией, с учетом требований заинтересованных сторон, согласовавших строительство данного объекта.

Мероприятия по сохранению окружающей среды должны проводиться в соответствии с:

- СНиП 12-01-2004 Организация строительного производства;
- СП 12-105-2003 Механизация строительства. Организация диагностирования строительных дорожных машин;
- ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к земледелию;
- СНиП III-10-75 Благоустройство территорий;
- СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения;
- СНиП 3.02.01-87 раздел 9 "Охрана природы".

Выполнение строительно-монтажных работ, с учетом перечисленных ниже мероприятий, не вызовет каких-либо значительных изменений в природе и не приведет к опасным воздействиям на нее.

При строительстве предусматриваются щадящие по отношению к природе технологии:

- проезд строительной техники осуществляется только по автодорогам;
- технология выполнения строительно-монтажных работ не требует одновременной работы очень большого количества строительных механизмов и транспортных средств. Поэтому их суммарный выброс вредных веществ в атмосферу не требует никаких специальных мероприятий для снижения концентрации вредных примесей в воздухе в районе строительства;
- автотранспорт, задействованный для строительства, должен ежегодно проходить техосмотр в органах ГИБДД и поэтому должен соответствовать всем необходимым нормам, в том числе и на содержание серы, свинца и двуокиси углерода в выхлопных газах. Воздействие на атмосферный воздух в процессе строительства будет носить кратковременный характер, источник загрязнения – строительная техника;
- заправка автотранспорта, строительных машин и механизмов производится на ближайшей автозаправочной станции (АЗС) с соблюдением всех мер предосторожности

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ	Лист	
								6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

против растекания ГСМ по земле и с соблюдением правил пожарной безопасности при работе с горюче-смазочным материалом.

Указанные мероприятия позволяют существенно ограничить загрязнение природы. Следовательно, воздействие от передвижных источников на атмосферу будут в пределах допусков действующих норм.

Во время строительства никаких вредных или токсичных сбросов не предусматривается.

При строительстве линейными ИТР, непосредственно руководящими строительством, должна проводиться разъяснительная работа среди строителей и монтажников по сохранению природных ресурсов и соблюдению правил противопожарной безопасности.

После завершения строительства вся территория, отведенная во временное пользование, должна быть очищена от строительного мусора и приведена в состояние, пригодное для дальнейшего использования – т.е. выполнена рекультивация. Строительный мусор подлежит утилизации путем вывоза на свалку.

Проведение всех работ по рекультивации земли осуществляется в соответствии с требованиями СНиП III-10-75 в течение одного календарного месяца после сдачи объекта в эксплуатацию. Эти работы должны быть отображены в Проекте производства работ (ППР).

При разработке проекта на строительство учтены требования законодательства об охране природы, "Основ земельного законодательства РФ" и постановлений Правительства.

Защита населения от воздействия электрического поля ЛЭП 0,38 кВ, удовлетворяющая требованиям ПУЭ и Правилам охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

Проектируемые электрические сети 0,38 кВ не являются источником загрязнения.

8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии со СНиП 16-01-2001, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенного оборудования;
- размещение оборудования, обеспечивающего его безопасное обслуживание;
- выполнение заземляющих элементов электроустановок с нормируемой ПУЭ величиной сопротивления;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Строительные, монтажные, наладочные работы и эксплуатацию электроустановок следует производить в строгом соответствии с требованиями ПОТ РМ-016-2001, РД153-34.0-03.150-00 "Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок с изменениями и дополнениями с 1 июля 2003г".

В тех случаях, когда требования правил техники безопасности в части расстояния от находящихся под напряжением элементов электроустановок до работающих механизмов выполнить нельзя, необходимо отключить и заземлить эти электроустановки. Количество, продолжительности и время таких отключений должны быть указаны в

Взамен инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ					7

проекте производства работ и согласованы энергоснабжающей организацией.

Пожарная безопасность проектируемого объекта обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания и должна обеспечиваться в соответствии с "Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий" СО 34.03.301-00.

Для соблюдения пожарной безопасности на территории строительства сгораемые строительные материалы размещаются с соблюдением противопожарных разрывов со зданиями и сооружениями согласно требованиям главы СНиП II-89-80*.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ			8

Приложение №1
к Договору № 00-1309/2013 ПДР
от « » 2013 г.

СОГЛАСОВАНО:
ООО «СК СтройЭнергоГарант»
Генеральный директор



А.А. Плавский

УТВЕРЖДАЮ:
ОАО «ЛОЭСК»

Первый заместитель генерального директора-
Технический директор



Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по Объекту реконструкции:

«ВЛ-0,4 кВ Л-1 от КТП-16 от оп.1 до оп. 39 в п. Мга Кировского района ЛО
(инв. № 000000714)»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК»
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ От опоры № 1 до опоры № 28 выполнить совместный подвес провода СИП-2А сечением не менее 3х50+1х70 (~475м.), на поре № 24 в отдельном запираемом металлическом шкафу предусмотреть установку коммутационного аппарата, узла контроля мощности и транспорта электроэнергии;
 - ✓ От опоры № 22 до опоры № 36 выполнить замену существующего провода А-35 на СИП-2А сечением не менее 3х50+1х70 (~240м.) предусмотрев замену деревянных опор №№ 22, 23, 25-27, 35-39 на ж/б типа СВ-95 с установкой откосов к опорам №№ 35, 36;
 - ✓ Выполнить замену абонентских вводов на провод СИП (9 шт.).
7. **Требования к узлам учета:** ТУ от «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствует.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
10. **Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
11. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
12. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
13. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
14. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
15. **Требования к согласованию проекта:** согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями иными заинтересованными лицами.
16. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ, ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».
17. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
18. **Проектная организация:** ООО «СК СтройЭнергоГарант».
19. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах - на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр - в электронном виде (схемы и чертежи в формате AutoCAD).**

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

9



ФИЛИАЛ ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
**Ленинградская областная управляющая
 электросетевая компания**
“Кировские городские электрические сети”

187342, Ленинградская область, г. Кировск, ул. Ладожская, д.3
 тел./факс: (81362) 20-660, e-mail: kirovsknet@loesk.ru

Приложение №1

к договору №10 -14/005-ПСФ-12
 от « 09 » июля 2012 г.

Шабарову Владимиру Анатольевичу

**Технические условия для присоединения
 к электрическим сетям**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: электроустановки жилого дома.
2. Место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Ленинградская область, Кировский район, Мгинское ГП (МО 1 уровня), п.Мга, ул.Колпинская, дом 105.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 15 кВт, в т.ч. существующая - 3кВт.
4. Категория надежности: III
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 380 В.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 2012г.
7. Точка присоединения: опора №24, ВЛ-0,4кВ, Л-1 от КТП-16 (250кВА).
8. Основной источник питания: ПС-720 35/6кВ (фидер 07, КТП-16).
9. Резервный источник питания: -
10. **Сетевая организация осуществляет:**
- 10.1. На опоре №24 (ВЛ-0,4кВ, Л-1 от КТП-16) в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности (номинал срабатывания на ток 32А) и транспорта электроэнергии.
- 10.2. Выполнить монтаж ВЛ-0,4кВ провода СИП2А 3х50+1х70 (≈475м) по существующим опорам в пролётах от опоры №1 до опоры №28 совместной подвеской.
- 10.3. Установить автоматический выключатель в РУ-0,4кВ КТП-16 на новую линию.
- 10.4. Подключить ВРУ-0,4кВ объекта на опоре №24.
11. **Заявитель осуществляет:**
- 11.1. Разработку однолинейной схемы присоединения объекта. Состав однолинейной схемы:
 - ответвление к вводу в дом (должно быть выполнено изолированным проводом (рекомендуемое сечение 16мм²) с применением соответствующей арматуры, предусмотреть установку промежуточной опоры (при необходимости));
 - узел учета электроэнергии (класс точности счетчика не ниже 2,0., должен быть внесен в Госреестр средств измерений РФ и иметь действующие свидетельства о поверке);
 - вводно-распределительное устройство (ВРУ);
 - автоматический выключатель на 25А.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

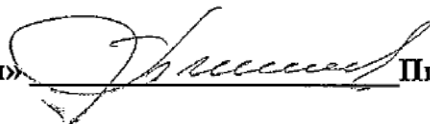
Лист

10

- 11.2. Предоставить спецификацию применяемого оборудования.
- 11.3. Согласно п.11.1. выполнить строительно-монтажные и пусконаладочные работы в соответствии с требованиями НТД.
- 11.4. Предъявить к осмотру энергопринимающее устройство.
12. Срок действия технических условий – 2 года. Настоящие технические условия являются неотъемлемой частью договора и в случае его расторжения считаются недействительными.

Директор филиала ОАО «ЛОЭСК»

« Кировские городские электрические сети»



Пшенников И.И.

ТУ получил, согласен



Шабаров В.А.

Кулаков
20660 доб.227



Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

11

Приложение 3

Проверка обеспечения нормированного времени отключения питания

Таблица 1

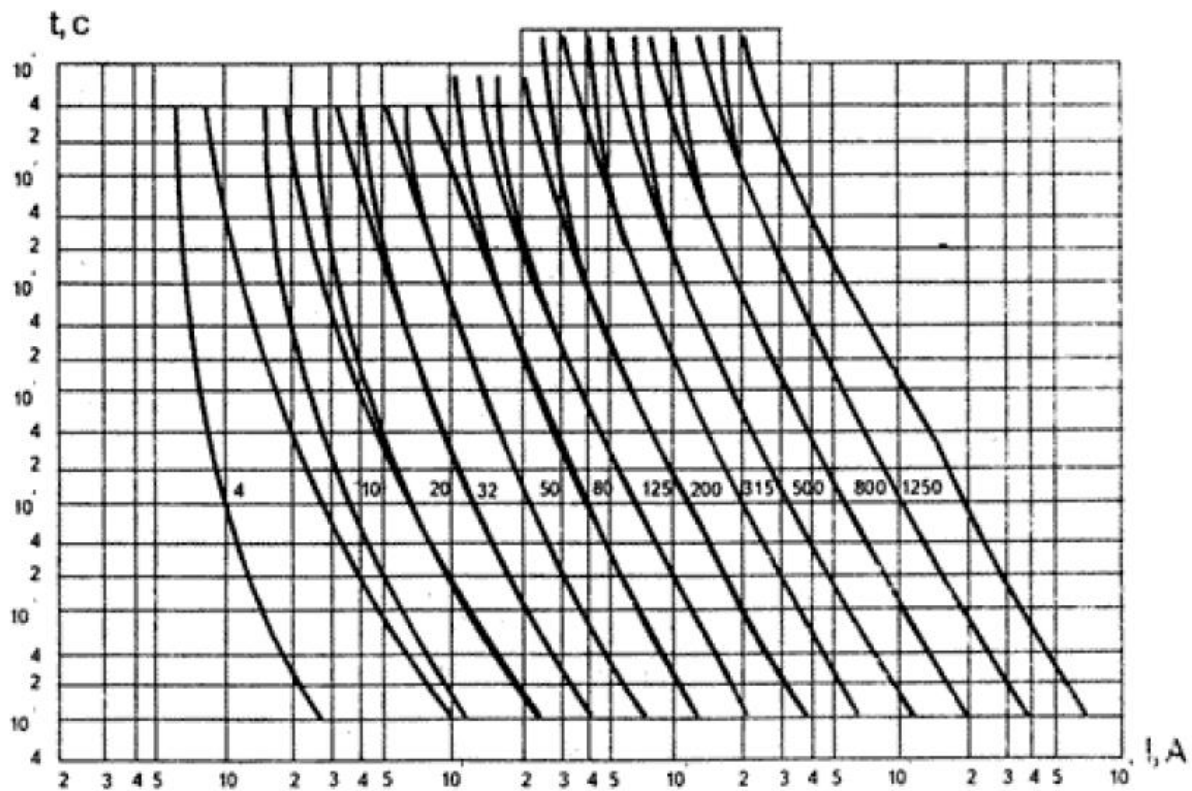
1. Номер линии ТП-18	л.1
2. Наименование защитного аппарата	BA57-35
3. Расчетный ток линии, I_p , А	115,65
4. Номинальный ток $I_{расц.}$, А	160
5. Ток однофазного короткого замыкания $I_k^{(1)}$, А	625
6. Время срабатывания аппарата защиты, с	>5

Для обеспечения времени сгорания плавкой вставки рубильника-предохранителя на отходящей линии № 1 установить мачтовые рубильники (см. табл.2).

1. Номер линии	л.1	л.1	л.1
2. Наименование защитного аппарата: рубильник-предохранитель	BA57-35	BA57-35	BA57-35
3. Расчетный ток линии, I_p , А	115,65	115,65	115,65
4. Номинальный ток $I_{пв}$, А	160	160	160
5. Ток однофазного короткого замыкания $I_k^{(1)}$	1021	1235	1141
6. Время сгорания плавкой вставки предохранителя, С	<5	<5	<5
7. Наименование защитного аппарата	ППН-33 (SZ51)	ППН-33 (SZ51)	ППН-33 (SZ51)
8. Место установки мачтового рубильника	опора №37	опора №55*	опора №13
9. Номинальный ток $I_{пв}$, А	40	63	63
10. Ток однофазного короткого замыкания $I_k^{(1)}$, А	626	822	625
11. Время сгорания плавкой вставки предохранителя, С	<5	<5	<5

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Время-токовые характеристики плавких предохранителей типа ППН-33



Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подпись и дата	Взамен интв. №			

Приложение
к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам
работ, которые оказывают
влияние на безопасность
объектов капитального
строительства
от "15" ноября 2010 г.
N 2090

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства и о допуске к которым член
НП СРО проектировщиков «СтройОбъединение» ИНН 7811154692
полное наименование саморегулируемой организации,
Общество с ограниченной ответственностью «СК СтройЭнергоГарант»
ИНН 7701717381
имеет Свидетельство

Наименование вида работ	Отметка о допуске к видам работ которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации
1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:	нет
1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка	нет
1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта	нет
1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения	нет
2. Работы по подготовке архитектурных решений	нет
3. Работы по подготовке конструктивных решений	нет
4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:	нет
4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения	нет
4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации	нет
4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения*	да
4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем*	да
4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	нет
4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения	нет

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

15

5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:	нет
5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений	нет
5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	нет
5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений	нет
5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений	нет
5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений	нет
5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем	нет
5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений	нет
6. Работы по подготовке технологических решений:	нет
6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов	нет
6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов	нет
6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов	нет
6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов	нет
6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов	нет
6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов	нет
6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов	нет
6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов	нет
6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов	нет
6.10. Работы по подготовке технологических решений объектов атомной энергетики и промышленности и их комплексов	н/д
6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов	нет
6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов	нет
7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:	нет
7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	нет
7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	нет
7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов	нет
7.4. Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений	нет
7.5. Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты.	нет
8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации*	н/д
9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды	нет
10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	нет
11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения	нет
12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений	нет

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

16

13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

нет

** Данные виды и группы видов работ требуют получения свидетельства о допуске на виды работ, влияющие на безопасность объекта капитального строительства, в случае выполнения таких работ на объектах, указанных в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации*

Наличие «НЕТ» напротив вида (подвида) работ означает:

Данный вид (подвид) работ, обладатель данного допуска (строитель, проектировщик, изыскатель) может выполнять на всех объектах, за исключением – особо опасных, технически сложных и уникальных, обозначенных и определенных статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ.

Наличие «ДА» напротив вида (подвида) работ означает:

Данный вид (подвид) работ, обладатель данного допуска (строитель, проектировщик, изыскатель) может выполнять на всех объектах, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных, обозначенных и определенных статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ.

Данное свидетельство о допуске не дает право осуществлять организацию работ по подготовке проектной документации, сумма которых превышает по одному договору (5 000 000) пять миллионов рублей. (относится к генеральному подряду)

Директор
НП СРО проектировщиков
«СтройОбъединение»
должность



подпись Саввин А.В.
фамилия, инициалы

Примечание: Виды работ указываются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 624 (зарегистрирован в Минюсте России 15 апреля 2010 г., регистрационный N 16902).

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

17

Людмила В. И.

Инв. № подл.						
Подпись и дата						
Взамен инв. №						

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист
18



Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Приложение
к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам
работ, которые оказывают
влияние на безопасность
объектов капитального
строительства
от "08" июня 2011 г.
N 1402

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства и о допуске к которым член
НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер», ИНН 7811154685
полное наименование саморегулируемой организации,
ООО "СК СтройЭнергоГарант" ИНН 7701717381
полное наименование члена саморегулируемой организации
имеет Свидетельство

	Наименование вида работ	Отметка о допуске к видам работ которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов, а также уникальных объектов, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации
1.	Работы в составе инженерно-геодезических изысканий	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
1.4.	Трассирование линейных объектов.	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
2.	Работы в составе инженерно-геологических изысканий	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
4.	Работы в составе инженерно-экологических изысканий	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
5.	Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

20

5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.	Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)
------	--	--

Наличие «Допущен» напротив вида (подвида) работ означает:

- обладатель данного допуска имеет право выполнять указанный вид (подвид) работ в области инженерных изысканий на всех объектах капитального строительства, **включая** особо опасные, технически сложные и уникальные объекты, указанные в ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ.

Наличие «Допущен (кроме объектов согласно ст. 48.1 ГК РФ)» напротив вида (подвида) работ означает:

- обладатель данного допуска имеет право выполнять указанный вид (подвид) работ в области инженерных изысканий на всех объектах капитального строительства, **кроме** особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, указанные в ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ.

Директор
НП СРО инженеров-изыскателей
«СтройПартнер»
должность


подпись



Волков Ю.В.
фамилия, инициалы

Примечание: Виды работ указываются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, которые утверждены приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 624 (зарегистрирован в Минюсте России 15 апреля 2010 г., регистрационный N 16902).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	024-14СЭГ-ПЗ			21

Утверждаю:



Глава администрации
МО Мгинское городское поселение
С.К. Соколовский

Согласовано:



ООО «СК СтройЭнергоГарант»
Инженер

Н.А. Козырева

АКТ

**Обследования светильников уличного освещения ВЛ-0,4кВ от ТП-18,
КТП-17, КТП-16 г.п. Мга.**

от 09.04.2014 года

Комиссия в составе: председателя комиссии заместителя главы администрации МО Мгинское городское поселение В.И.Бубнова, мастера Отраднинского цеха филиала ОАО «ЛОЭСК» «Кировские городские сети» М.В.Филатов, и.о. начальника отдела ЖКХ О.И. Перепёлко, составили настоящий акт в том, что при осмотре светильников наружного освещения г.п. Мга от ТП-18, количество существующих светильников 6, в рабочем состоянии находится 6 светильников. От КТП-16 количество существующих светильников 28 светильника, в рабочем состоянии 22 светильника необходимо предоставить шесть светильников. От КТП-17 количество существующих светильников 7 в рабочем состоянии 4 светильника, необходимо предоставить 3 светильника.

При осмотре наружного освещения от КТП-16, ТП-18, КТП-17 было установлено, что 32 светильника находятся в рабочем состоянии и подлежат установке на новые опоры, администрации муниципального образования Мгинское городское поселение необходимо предоставить ООО «СК СтройЭнергоГарант» не достающие светильники наружного освещения в количестве девяти штук.

Председатель комиссии
заместитель главы администрации

В.И.Бубнов

Мастер Отраднинского цеха филиала ОАО «ЛОЭСК»
Кировские городские сети»

М.В.Филатов

И.о. начальника отдела ЖКХ

О.И. Перепёлко

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

024-14СЭГ-ПЗ

Лист

22