1. Общая часть.

Настоящий раздел проектной документации выполнен на основании:

- Задания на проектирование, выданного Заказчиком;
- Технических условий на подключение к сетям связи, выданных ООО «Ростелеком»;
- Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного Саморегулируемой организацией Ассоциация «Строительный Альянс» от 15.03.2017 г. № 0000-2017-7727746029-П-33;
- Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного Саморегулируемой организацией Ассоциация «Строительный Альянс» от 15.03.2017 г. № 0000-2017-7727746029-П-44;
- Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного Саморегулируемой организацией Ассоциация «Строительный Альянс» от 15.03.2017 г. № 0000-2017-7727746029-П-46.

Проектная документация разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;
- ГОСТ Р 53245-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Общие требования. Методы испытаний»;
- ISO 11801;
- ГОСТ Р 54429-2011 «Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Общие требования. Методы испытаний»;
- TIA/EIA-586A;
- ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;
- ГОСТ Р 54427-2011 «Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;
- TIA/EIA-569;
- ГОСТ Р 54428-2011 «Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;
- ГОСТ Р 54430-2011 «Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Общие требования»;
- TIA/EIA-606;
- ГОСТ Р 54433-2011 «Системы кабельные структурированные. Администрирование. Общие требования».

2. Краткая характеристика объекта.

Проектная документация разработана для строительства объекта: «Строительство ВОЛС от ул. Ленина до ул. Пушкина в г. Москва», протяженностью трассы +3.000, для обеспечения надежной связью объектов г. Москва, ул. Ленина, ул. Пушкина, ул. Гагарина, ул. Советская, а также для подключения новых абонентов.

Основание для проектирования – задание на проектирование, выданное Заказчиком, технические условия на подключение к сетям связи, выданные ООО «Ростелеком».

3. Основные проектные решения.

Для организации высокоскоростного доступа в сеть Интернет, а также для предоставления услуг связи, предусмотрено строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) от ул. Ленина до ул. Пушкина в г. Москва, протяженностью трассы +3.000, с прокладкой оптического кабеля в существующей канализации.

Строительство ВОЛС предусмотрено в соответствии с ГОСТ Р ISO 11801, ГОСТ Р 54429-2011, ГОСТ Р 54430-2011, ГОСТ Р 54433-2011, ГОСТ Р 54427-2011, ГОСТ Р 54428-2011, ГОСТ Р 53246-2008, ГОСТ Р 53245-2008, TIA/EIA-586A, TIA/EIA-569, TIA/EIA-606, ISO 11801, СП 134.13330.2012, Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Проектом предусмотрено:

- строительство ВОЛС от ул. Ленина до ул. Пушкина в г. Москва, протяженностью трассы +3.000, с прокладкой оптического кабеля в существующей канализации;
- строительство ВОЛС от ул. Ленина до ул. Гагарина в г. Москва, протяженностью трассы +1.500, с прокладкой оптического кабеля в существующей канализации;
- строительство ВОЛС от ул. Ленина до ул. Советская в г. Москва, протяженностью трассы +2.000, с прокладкой оптического кабеля в существующей канализации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

32/12-ИОС

Формат А4