

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Ярэнерго»


Р.В. Трубин
«06» июня 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение проектно-изыскательских работ
по строительству эвакуационной системы в зданиях исполнительного аппарата
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

1. Общие положения

1.1. Выполнить проектно-изыскательские работы (далее – ПИР) по строительству эвакуационной системы в зданиях исполнительного аппарата ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

1.2. Объекты расположены по адресам:

– г. Ярославль, ул. Воинова, д.12.

– г. Ярославль, ул. Республиканская, д.80.

1.3. Исполнитель работ (далее – Подрядчик) определяется на основании проведения закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного между Заказчиком и Подрядчиком.

2. Основание для выполнения проекта

Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» на 2016-2020 г.г.

3. Нормативно – техническая документация

3.1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

3.2. ГОСТ Р 12.2.143-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля" (утв. Приказом Ростехрегулирования от 23.07.2009 №260-ст)

3.3. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

4. Характеристики объектов

4.1. Характеристика объекта, расположенного по адресу: г. Ярославль, ул. Воинова, д.12.

Инвентарный номер	1000340
Количество этажей, ед.	6 (шесть)
Тип здания	Административное (офисное)
Площадь, м ²	2542,2
Количество лестниц, ед.	2
Количество пожарных кранов, ед.	7
Количество и тип огнетушителей	12
Количество эвакуационных выходов, ед.	3

4.2. Характеристика объекта, расположенного по адресу: г. Ярославль, ул. Республиканская, д.80.

Инвентарный номер	1000606
Количество этажей, ед.	3 (три)
Тип здания	Административное (офисное)
Площадь, м ²	≈ 1444,5
Количество лестниц, ед.	2
Количество пожарных кранов, ед.	6
Количество и тип огнетушителей	6
Количество эвакуационных выходов, ед.	3

5. Стадийность выполнения работ

Проведение работ, в соответствии с предметом закупки, осуществляется в три этапа:

- 1 этап – предпроектное исследование объекта строительства;
- 2 этап – разработка рабочего проекта;
- 3 этап – согласование рабочего проекта и сметной документации с Заказчиком и, при необходимости, с надзорными органами.

6. Основные требования к выполнению работ

6.1. До начала работ, Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного Договора.

6.2. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией, указанной в п.3 настоящего ТЗ.

6.3. Эвакуационные системы должны обеспечивать соответствующей понятной информацией, находящимся в здании людям, направление безопасного пути эвакуации из здания.

6.4. Эвакуационные системы должны состоять из разных сочетаний возможных элементов (знаков безопасности, символов, разметки дверей эвакуационных и аварийных выходов, сигнальной разметки обозначения опасных мест, планов эвакуации, обозначения первичных средств пожаротушения). Требуемая конфигурация элементов и их расположение определяется в процессе разработки рабочей документации.

6.5. В основе эвакуационных систем должно лежать использование фотолюминесцентных материалов.

6.6. В условиях яркого нормального освещения фотолюминесцентные знаки следует проектировать с расчетом удовлетворения требований к их фотометрическим и колориметрическим характеристикам.

6.7. В рабочих проектах по строительству эвакуационных системы следует указать:

- функциональное назначение объекта;
- поэтажный план (схему) с размерами и направлением движения по путям эвакуации;
- число людей и места их вероятного размещения, объекты оперативного опознания;
- опасные места, расположенные вдоль путей эвакуации;
- количество и места размещения средств противопожарной и противоаварийной защиты, спасательных средств, медицинских средств, средств защиты органов дыхания и средств связи;
- показатели освещенности элементов эвакуационной системы;
- места размещения с количеством и размерами элементов эвакуационной системы.
- способы фиксации элементов эвакуационной системы.

6.8. В рабочих проектах по строительству эвакуационных систем, следует предусмотреть использование крепежных элементов, позволяющих выполнять многократное количество операций по монтажу/демонтажу элементов эвакуационной системы, в случае производства ремонтных работ на объекте (крепление при помощи болтовых соединений).

6.9. При воздействии факторов, снижающих видимость (дым, аварийное отключение освещения и т.д.), визуальные элементы эвакуационной системы должны быть видны с большого расстояния.

6.10. Проектируемая эвакуационная система должна обеспечивать круглосуточный (24 часа в сутки) и необслуживаемый (без постоянного присутствия обслуживающего персонала) режим работы.

6.11. Дополнительно, предусмотреть в составах эвакуационной системы наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (фильтрующих самоспасателей) из расчета один самоспасатель на одного работника и два дополнительных (учебных) самоспасателя.

6.12. Используемые в проектах самоспасатели должны соответствовать требованиям следующих нормативно-технических документов:

– Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;

– ГОСТ Р 53261-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– ГОСТ Р 12.4.251-2009 ССБТ «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка».

6.13. Используемые в проектах самоспасатели должны обладать следующими свойствами:

- время защитного действия не менее 30 минут;
- время надевания не более 60 секунд;
- допустимая температура хранения (при положительных температурах) $\leq +60^{\circ}\text{C}$;
- защитные свойства от ОХВ (по тест – веществам групп) А, АХ, В, Е, К, СО;
- Коэффициент проницаемости по аэрозолям $\leq 1\%$.

6.14. Самоспасатели должны располагаться в специально предназначенных для них шкафах, изготовленных из металла. Двери шкафов должны открываться не менее, чем на 90° . Дверцы шкафов должны быть оснащены быстрооткрывающимися устройствами.

7. Требования к материалам

7.1. Проектируемая эвакуационная система должна использоваться стандартные, серийно выпускаемые и надлежащим образом сертифицированные материалы.

7.2. Материалы, используемые в проектируемой эвакуационной системе, должны соответствовать санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям и быть безвредными для здоровья лиц, имеющих доступ на территорию объекта и эксплуатирующих его.

8. Требования к составу проекта и предоставляемой документации

8.1. Рабочий проект по строительству эвакуационной системы должен содержать:

- задание на проектирование;
- пояснительную записку;
- рабочую документацию, включающую в себя общие данные, схемы, чертежи, спецификацию материалов и т.д.;
- сметную документацию.

8.2. Пояснительная записка и рабочая документация должны быть выполнены в соответствии с общими требованиями к текстовым документам по ГОСТ 2.105 на форматах по ГОСТ 2.301.

8.3. Разработанная Подрядчиком документация является собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия ЗАПРЕЩЕНА.

8.4. Документацию по проекту представить:

- в 4 экземплярах на бумажном носителе;

– в электронном виде в 1 экземпляре на CD носителе.

8.5. Текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах MS Office, AutoCAD.

8.6. Сметную документацию в формате MS Excel, либо в другом числовом формате, совместимого с MS Excel, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

9. Требования к подрядчику

9.1. Для участия в закупочной процедуре, Подрядчик должен:

- иметь соответствующее разрешение на выполнение данного вида работ;
- иметь ресурсные возможности (финансовые, производственные, трудовые);
- обладать необходимыми профессиональными знаниями, управленческой компетентностью, опытом и положительной репутацией (наличием писем – отзывов/рекомендаций об аналогичных выполненных ранее договорах);
- обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнении видов деятельности в рамках Договора).

9.2. Подрядчик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации, на имущество Подрядчика не должен быть наложен арест, экономическая деятельность подрядчика не должна быть приостановлена.

9.3. Члены объединений, являющихся коллективными Подрядчиками, должны иметь соглашение между собой (иной документ), соответствующее нормам Гражданского кодекса РФ, в котором определены права и обязанности сторон и установлен лидер коллективного Подрядчика. В соглашении должна быть установлена солидарная ответственность по обязательствам, связанным с участием в процедуре закупки, заключением и последующем исполнением договора.

10. Правила приемки работ

10.1. Подрядчик обязан выполнить работу в полном объеме, в установленный срок, с соблюдением требований нормативных документов, что подтверждается путем подписания сторонами акта-приемки выполненных работ.

10.2. Заказчик осуществляет приемку выполненных работ на предмет соответствия требованиям, действующим нормативно-техническим документам.

10.3. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.

11. Гарантийные обязательства

11.1. Гарантии обязательства должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком.

11.2. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее выполнение работ, включая недостатки, обнаруженные в ходе строительства, а также в процессе

эксплуатации эвакуационной системы, созданной на основе разработанного рабочего проекта.

12. Сроки выполнения работ

Работы должны быть выполнены в течение 60 календарных дней от даты подписания договора.

Заместитель главного инженера –
начальник УПБиПК

О.М. Лазаев

СОГЛАСОВАНО
(в части сроков):

Начальник УКС

А.Э. Чугунов