Техническое задание

на выполнение работ по созданию системы сбора исходной информации для формирования Программы реконструкции и технического перевооружения объектов газового хозяйства

1. Термины определения и сокращения.
   1. ГРО – Газораспределительная организация
   2. Реконструкция и техническое перевооружение – комплекс работ проектно-изыскательских и строительно-монтажных в том числе работы по вводу объектов в эксплуатацию в установленном законодательством порядке.
   3. Объект – составная часть сети газораспределения (газопроводы, пункты редуцирования газа, станции электрохимической защиты и т.д.)
2. Цель создания системы – обоснование, необходимость
3. Назначение системы – «экономическая сторона» сторона вопроса и человеко-часы на формирование и реализацию программ.
4. Исходные материалы ГОСТы СНиПы и т.д.
5. Функциональные и технические требования
   1. Исходя из поставленных целей и задач разрабатываемое программное обеспечение (далее - ПО) должно представлять собой простую и эффективную систему сбора исходной информации в удобном и простом (user friendly) дизайном, с возможностью дальнейшего оперирования полученными файлами. Необходимо предусмотреть возможность работы с основными типами файлов (.docx, .xlsx, .pdf, .dwg). В рамках реализации разработки ПО необходимо выделение ряда подсистем. Подсистемы должны соответствовать следующим основным группам функций:

- Централизованное хранение данных;

- Администрирование данных;

- Редактирование представленных данных;

- WEB доступ к данным;

- Выгрузка итоговых документов в формате excel.

5.2. Программное обеспечение должно предоставлять возможность формирования списка объектов с их основными техническими характеристиками в виде нумерованного списка (Приложение №1). Необходимо обеспечить возможность добавления документов к каждому объекту списка. Также обеспечить проверку факта загрузки необходимого перечня документов. Исключить возможность повторной загрузки объектов путем проверки фактического адреса объекта, инвентарного номера, типа объекта, его кода стройки.