**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий**

**им. М.Ф. Решетнева»**

**Институт информатики и телекоммуникаций**

Кафедра ИУС

Лабораторная работа №3

Руководитель:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Доррер А.Г.

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

(оценка, дата)

Разработала:

Студентка группы БИМ17-01

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Бекишева В.А.

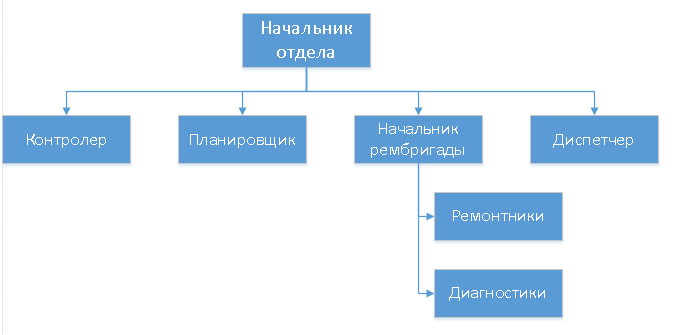
(подпись)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

(дата)

Красноярск 2020

Оргструктура:



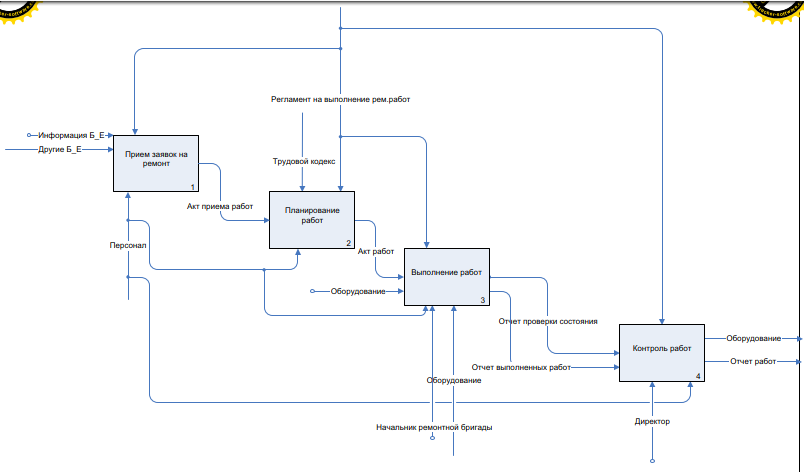
**Контекстная диаграмма.**

Диаграмма верхнего уровня, которая показывает назначение системы (основную функцию) и ее взаимодействие с внешней средой. Основными элементами данной диаграммы являются: вход, выход, управление и механизмы, которые описываются слева, справа, сверху и снизу соответственно.



**Декомпозиция**

После описания основной функции выполняется функциональная декомпозиция, т. е. определяются функции, из которых состоит основная. Далее функции делятся на подфункции и так до достижения требуемого уровня детализации исследуемой системы. Диаграммы, которые описывают каждый такой фрагмент системы, называются диаграммами декомпозиции.



Очередность выполнения функций для решения рассматриваемой задачи следующая:

1. Первоочерёдно происходит прием заявок с других бизнес-единиц, делается акт приема работ.

2. Происходит обработка акта приема работ и начинается распределяться(планироваться) работа, делается акт работ .

3. Начальник рембригады выдает задание своим подчиненным, в свою очередь они ремонтируют и диагностируют работоспособность оборудования, впоследствии чего составляется отчеты проверки состояния и выполненных работ.

4. Далее начальник рем бригады проверяет состояние и отчитывается перед директором .

1. Первоочерёдно происходит прием заявок с других бизнес-единиц, делается акт приема работ.



1. Происходит обработка акта приема работ и начинается распределяться(планироваться) работа, делается акт работ .



1. Начальник рембригады выдает задание своим подчиненным, в свою очередь они ремонтируют и диагностируют работоспособность оборудования, впоследствии чего составляются отчеты проверки состояния и выполненных работ.



4. Далее начальник рем бригады проверяет состояние и отчитывается перед директором .

