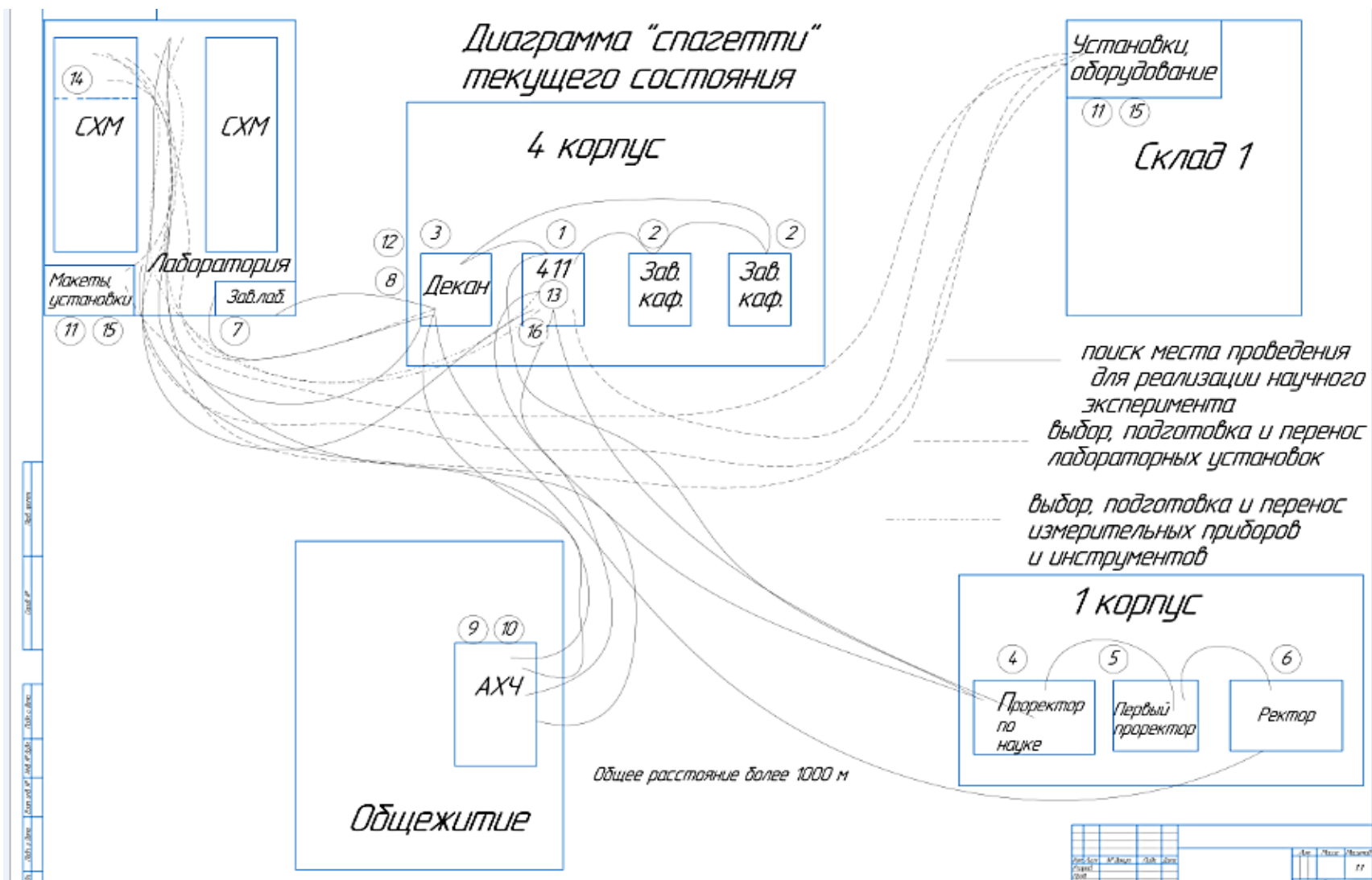


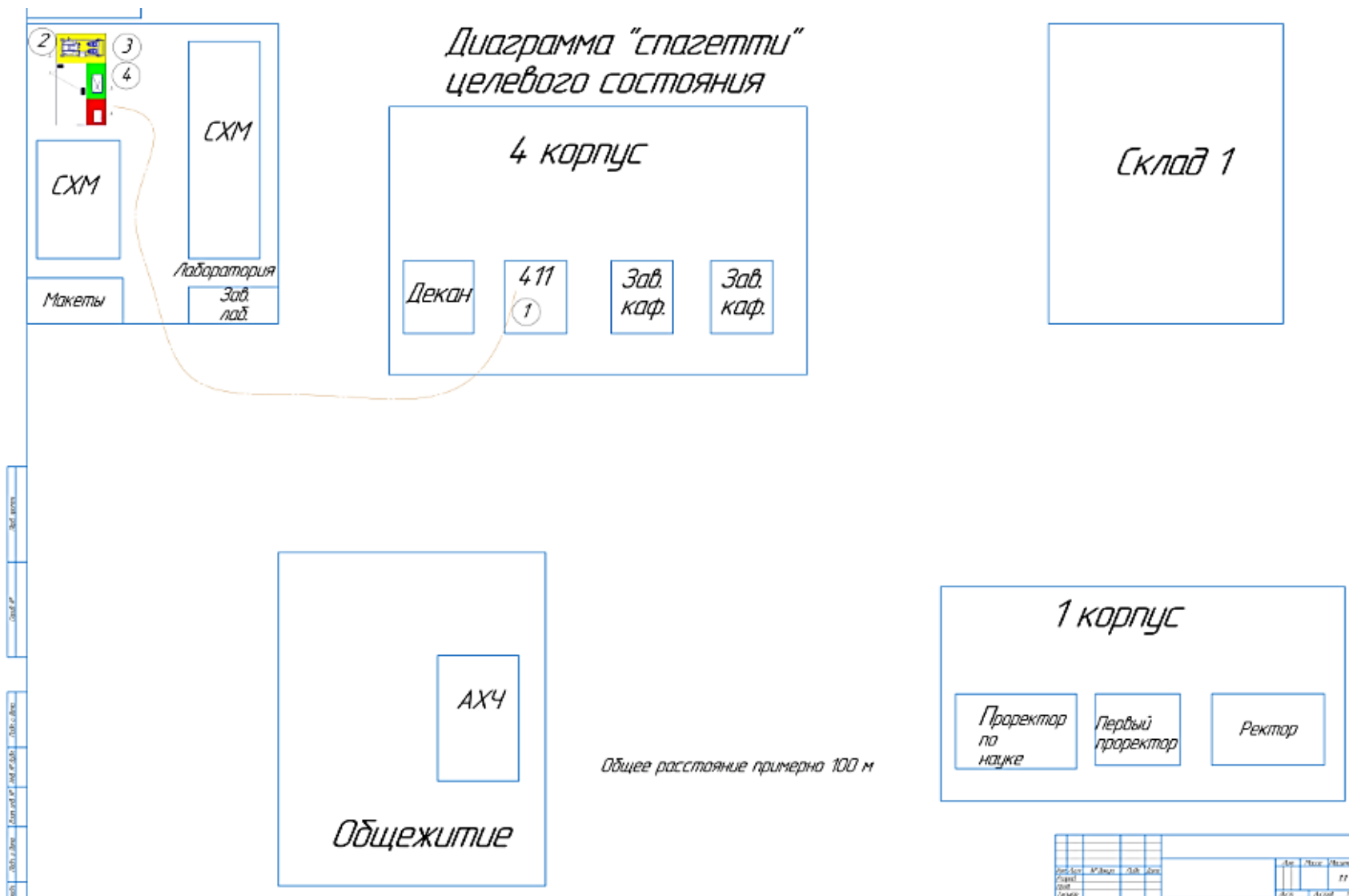
## Карточка проекта

<u>1. Вовлеченные лица в рамки проекта:</u>			<u>2. Обоснование выбора</u>
<p>Заказчики проекта: студенты, НИР</p> <p>Периметр проекта: научная лаборатория</p> <p>Владелец процесса: Шамин Анатолий Евгеньевич</p> <p>Руководитель проекта: Нечаев В. Н. — к.т.н., доцент</p> <p>Команда проекта: Нечаев В. Н. — к.т.н., доцент, Ганин Д. В. — к.э.н., доцент, Булатов С.Ю. — к.т.н., доцент, Миронов К. Е. — ст. преподаватель</p>			<p>Ключевой риск: нарушение сроков проведения экспериментов и лабораторных работ, что ведет к срыву подготовки диссертационных работ</p> <p>Проблемы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие постоянного места расположения лабораторных установок, измерительных приборов и инструментов по их назначению;</li> <li>Трудность в ориентировании и поиске необходимого оборудования обучающимися (магистранты, аспиранты) при подготовке и проведении исследований.</li> </ol>
<u>3. Цели и плановый эффект</u>			<u>4. Ключевые события</u>
Наименование цели	Текущий показатель	Целевой показатель	<ol style="list-style-type: none"> <li>Старт проекта — 06.07.2018</li> <li>Диагностика и целевое состояние — 06.07.18 — 02.08.18               <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка текущей карты процесса — 06.07.18 — 02.08.18</li> <li>- разработка целевой карты процесса — 06.07.18 — 02.08.18</li> </ul> </li> <li>Внедрение улучшений — 03.08.18 — 22.10.18</li> <li>Закрепление результатов и закрытие проекта — 23.10.18 — 02.11.2018               <ul style="list-style-type: none"> <li>- завершающее совещание — 02.11.18</li> </ul> </li> </ol>
1. Сокращение потерь времени в процессе поиска рабочих мест при выполнении научных исследований	1155 мин.	60 мин.	

# Диаграмма «спагетти» текущего состояния



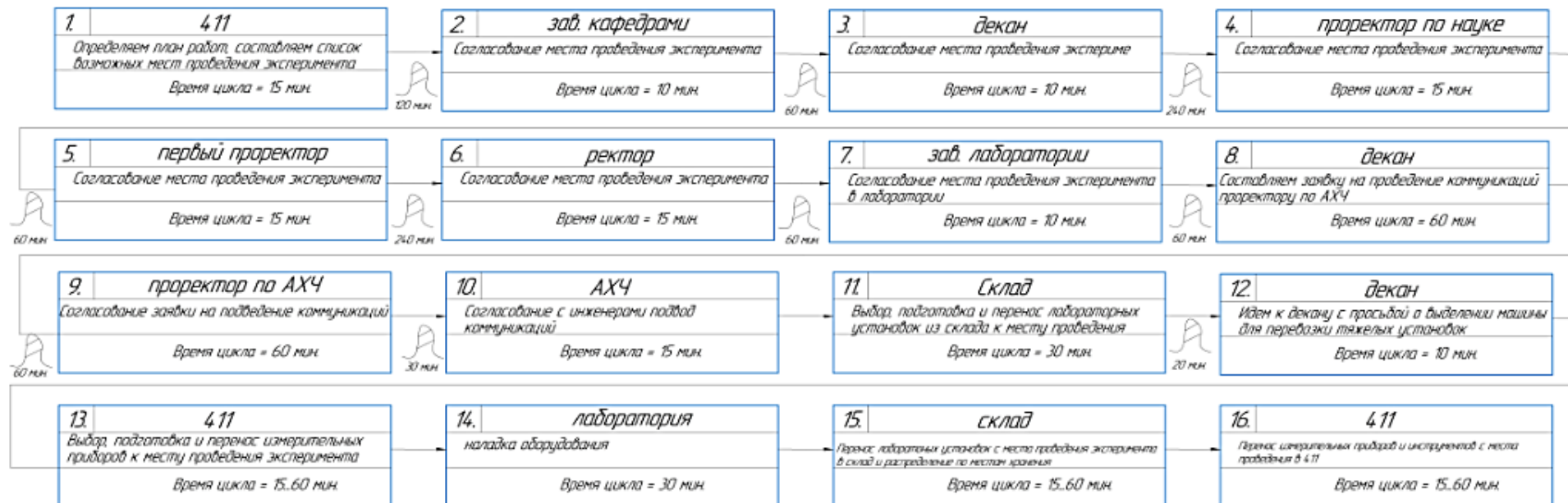
# Диаграмма «спагетти» целевого состояния





# Карты потока создания ценности текущего и целевого состояния

Карта потока создания ценности текущего состояния



$T_{\text{сумм.}} = 1155 \text{ мин.}$

Карта потока создания ценности целевого состояния



$T_{\text{сумм.}} = 60 \text{ мин.}$

# Лаборатория до оптимизации и внедрения «бережливых» технологий





## Созданная лаборатория «DEVELOPMENT EXPERIMENT ANALYSIS \* Lab makerspace» с внедрением «бережливых» технологий



## Выделение территорий по цветам



# ОБРАБОТКА ДАННЫХ

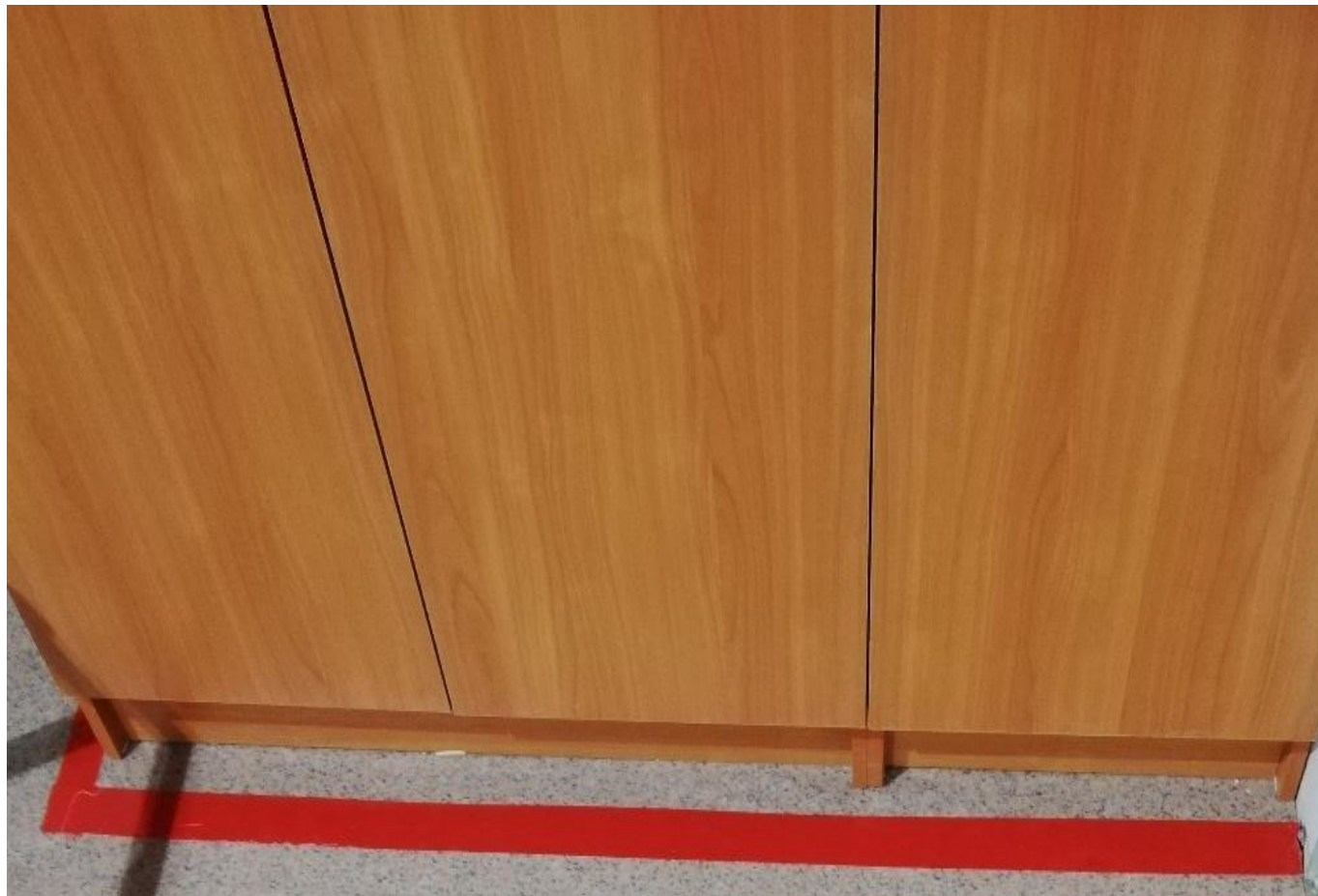




## ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА



# ХРАНЕНИЕ



## Обозначены места для хранения инструментов и приборов



**СИТА ЛАБОРАТОРНЫЕ  
КОНТРОЛЬНЫЕ**