



Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ  
ИЗЫСКАНИЯ ПОД РЕКОНСТРУКЦИЮ  
ЗДАНИЯ ДВОРЦА КУЛЬТУРЫ  
Г. СТЕРЛИТАМАК, РЕСПУБЛИКА  
БАШКОРТОСТАН**

Выполнил: обучающийся 4 курса  
направления 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование  
группы Г 421 Мифтахов Данил Шамильевич  
Руководитель: д.б.н., профессор Хисамов Р.Р.

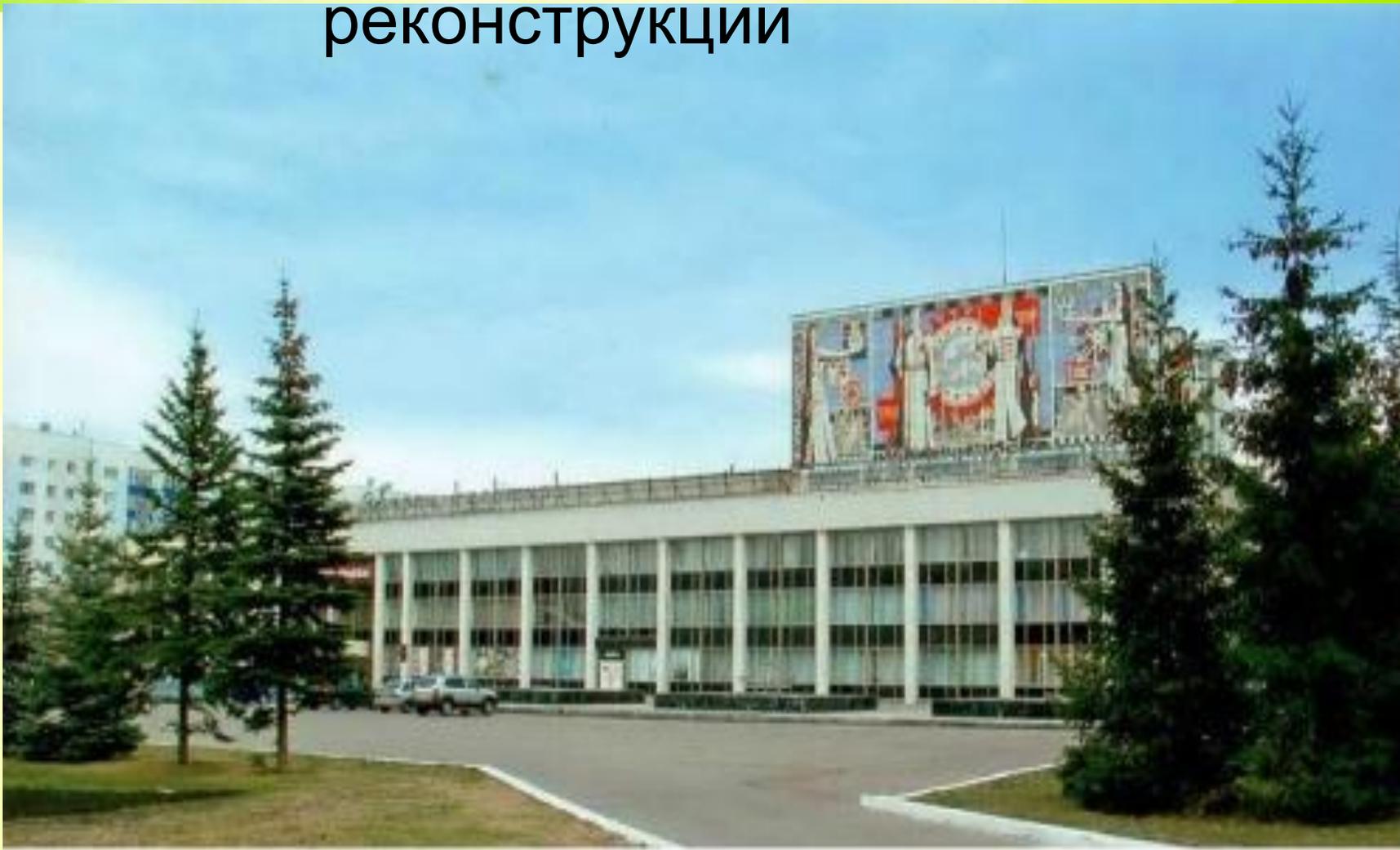
Уфа-2020

Цель реконструкции и ремонта общественных зданий заключается в их переустройстве и

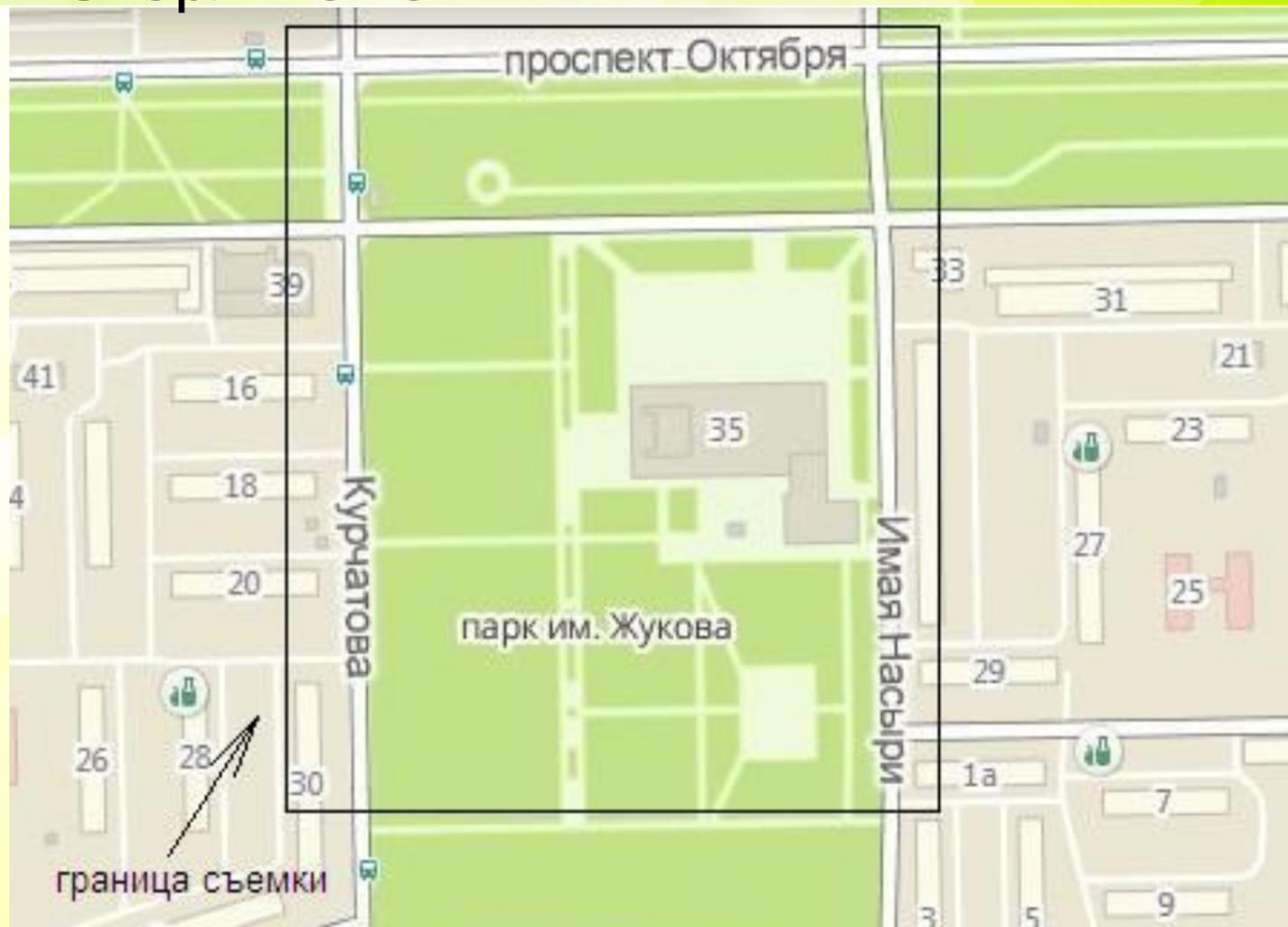
улучшении планировочных решений:

- их переустройство с целью частичного или полного изменения функции
- перепланировка с учетом новых нормативных требований по площади помещений, эвакуационных путей и тд.
- применение современных строительных материалов, конструкций
- повышение эксплуатационных и функциональных качеств;
- улучшение эстетических качеств;
- повышение социальной значимости;
- сохранение внешнего облика исторически ценных зданий и сохранение его целостности;
- реконструкция с целью придания новых функций либо их изменение;

# Городской дворец культуры до реконструкции



# Расположение Городского Дворца Культуры в г. Стерлитамак



Инженерно-геодезические изыскания для строительства должны выполняться в порядке, в соответствии с требованиями [СНиП 11-02-96](#) и [СП](#)

[11-104-97](#)

Последовательность проведения инженерно геодезических изысканий и топографической съемки:

- получение исходных материалов от заказчика;
- сбор и обработка информации ранее проведенных изысканий;
- развитие планово-высотного обоснования и проведение топографической съемки;
- согласование подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями;
- камеральная обработка материалов с составлением плана;
- сдача отчета Заказчику.

# Комплект электронного тахеометра Nikon Nivo 5M с помощью которого проводилась съемка участка



# Камеральная обработка данных



# Сметная стоимость выполнения инженерно-геодезических изысканий

1.2	Расходы по внутреннему транспорту при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 75 тыс. руб. и расстоянии от базы до участка св.5 до 10км.	Общие указания. Пункт 9. Табл. 4 §2	2791x0,1125	314
1.3	Всего с учетом районного коэффициента и индекса на ИГДИ за 1 га	Итого по ПП. 1.1 ...1.3: Табл.3§2 район. коэффициент 1,08 Табл.10§1 коэффициент 1,4 Инфляционный коэффициент 3,93	$(2791+1280+314) \times 1,08 \times 1,4 \times 3,93 =$	26056
1.4	Итого за 1 га			26056
1.5	Площадь = 10,3 га		$(26056 \times 10,3)$	268377
1.6	Согласование с владельцами сетей			2250
1.7	Всего			270627

# Городской Дворец Культуры после реконструкции





**BAWГAY**



**BAWГAY**



**BAWГAY**



**BAWГAY**



**BAWГAY**



**СПАСИБО/БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ!**