



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Торжественное мероприятие,  
посвященное 220 – летию со дня начала  
образовательной и научной деятельности  
по направлению «География»  
в Казанском университете*

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА





Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



# География в Казанском университете: история и современность



Заведующая кафедрой  
Е.М. Пудовик



17 ноября 1804 года император Александр I подписал Утвердительную грамоту и Устав Казанского императорского университета

Географическая наука относится к первым научно-образовательным направлениям Казанского университета.

В 1804 году принят Устав университета, согласно которому были созданы две кафедры:

**“История, статистика и география Российского государства”**  
**(проф. И. Ф. Яковкин)**

**“Всемирная история, статистика и география”**  
**(проф. П. А. Цеплин)**

# У С Т А ВЪ

*ИМПЕРАТОРСКАГО Казанскаго  
Университета.*

## ГЛАВА I.

*О съ Университетѣ вообще.*

### § 1.

На подлинномъ собственномъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО Университетѣ есть вышнее ученое Училище, для преподаванія Наукъ ВЕЛИЧЕСТВА рукоюна, учрежденное. Въ немъ приуготовлено: вляется юношество для всиупленія въ различныя званія Государственной службы.  
*Быть по селц.*

АЛЕКСАНДРЪ.

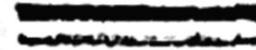
### § 2.

Въ Санктп-импербургѣ Ноября 5го 1804 года. Университетъ, пользуясь Высочайшимъ покровительствомъ, состроитъ подъ главнымъ начальствомъ Министра народнаго просвѣщенія, и въ особомъ вѣденіи шого изъ Членовъ Главнаго училища Правленія, на котораго о немъ поученіе возложено.





8



## ГЛАВА III.

### *О Профессорах и их должностях.*

#### § 22.

Ученое Сословіе Казанскаго Университета заключаетъ въ себѣ чепыре \_Опдѣленія или Факультета :

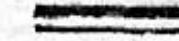


## IV.

*Отдѣленіе Словесныхъ Наукъ:*

1. Профессоръ Краснорѣчія, Стихотворства и языка Россійскаго.
2. Профессоръ Греческаго языка и Словесности Греческой.
3. Профессоръ Древностей и языка Лапинскаго.

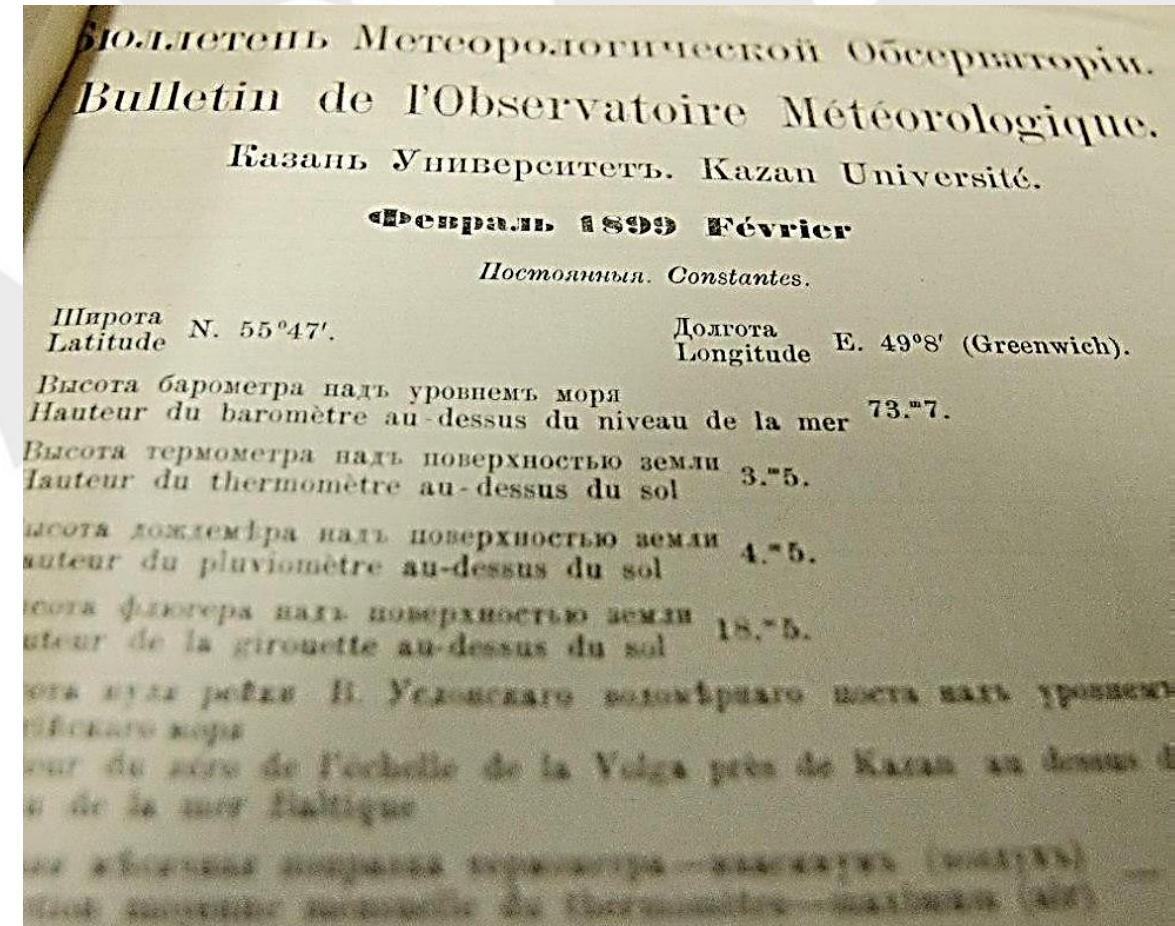
10



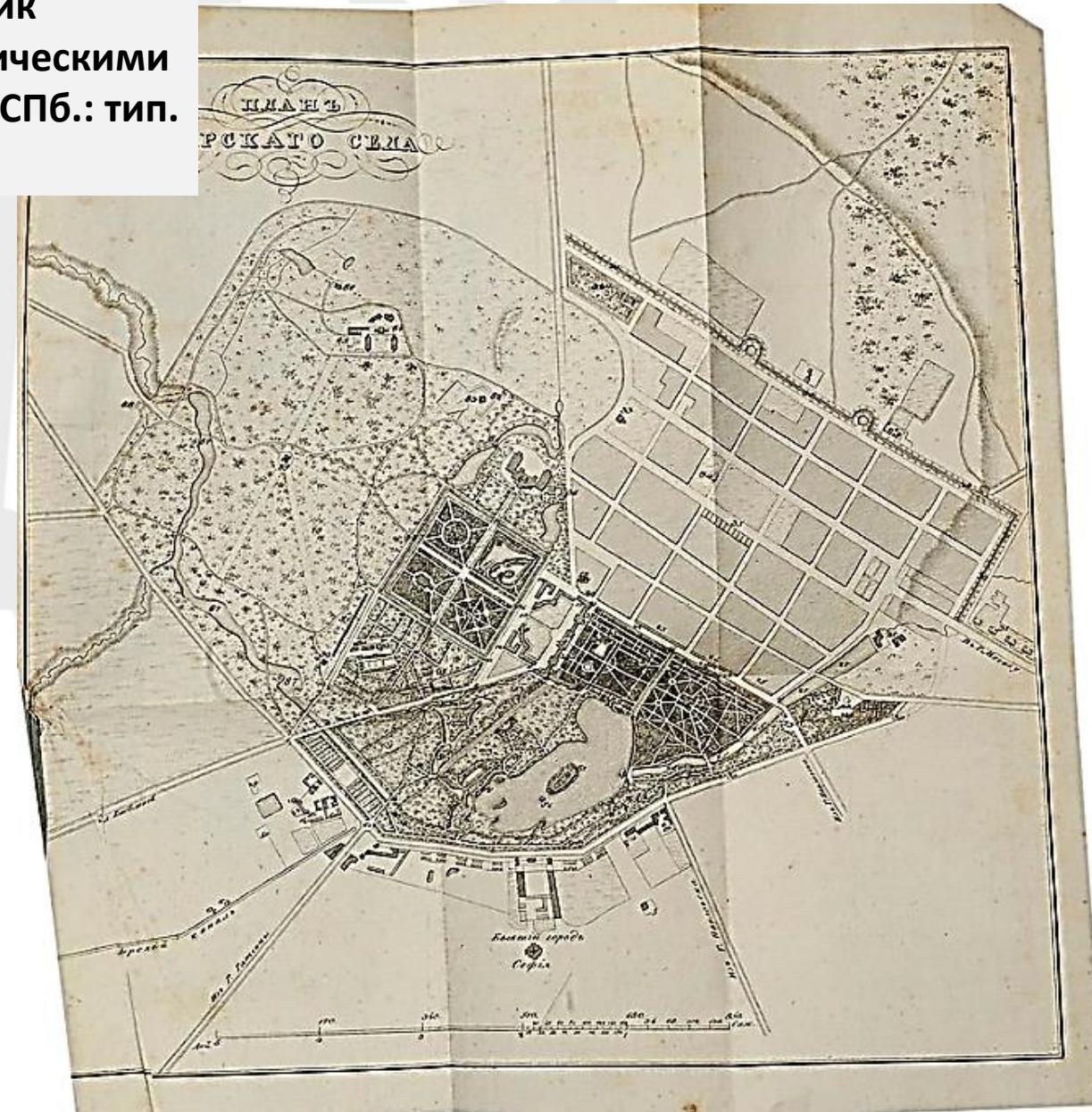
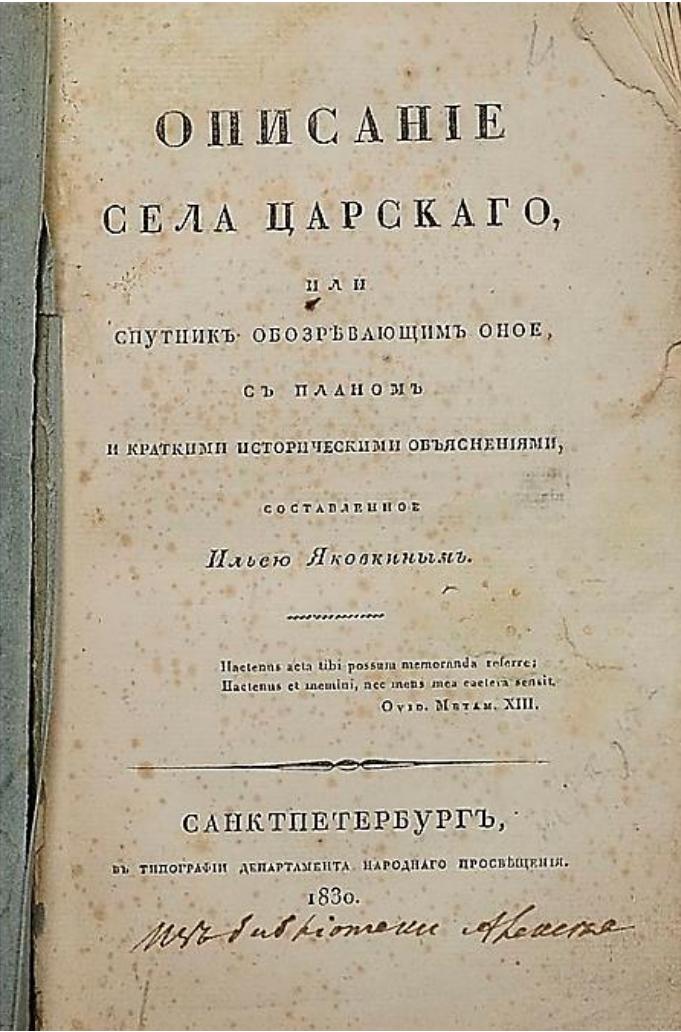
4. Профессоръ Всемірной Исторіи, Статистики и Географіи.
5. Профессоръ Истории, Статистики и Географіи Россійскаго Государства.
6. Профессоръ Восточныхъ языковъ.

Первый ректор университета историк И.Ф. Яковкин был инициатором развития региональных исследований в университете и сам вел занятия по курсу «География Российского государства».

В 1805 г. начинаются метеорологические наблюдения, организованные профессором физики И.И. Запольским, с 1812 г. в университете начала функционировать Метеорологическая обсерватория – одна из старейших в России.



**Яковкин И.Ф. Описание села Царского, или Спутник обозревающим оное с планом и краткими историческими объяснениями, составленное Ильей Яковкиным. СПб.: тип. Деп. нар. прос., 1830. – [8], 191 с**





В это время в системе университетского образования география входила в число так называемых главных предметов, определяющих уровень учебно-педагогической и научной подготовки студентов.

К ним по решению Совета Университета относились также: латинский язык, русская словесность, российская история, география, статистика, всеобщая история и греческий язык.

**Программа по общей географии, проверяющая знания студентов, включала такие вопросы:**

- определение пользы географии,
- разделение географии по ее предметам и по времени,
- основательные знания по географии математической, включая решение задач, изложенных в краткой математической географии, изданной от Главного управления училищ,
- основательные знания по физической и политической географии.

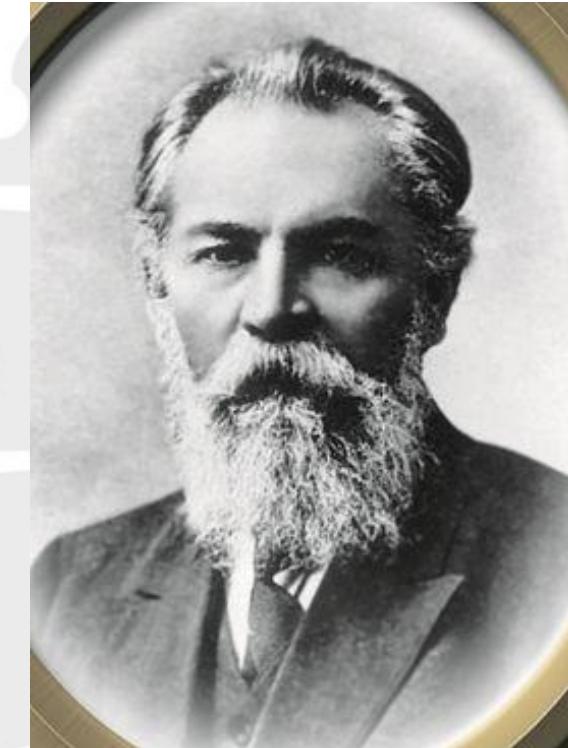
**Значительный вклад в развитие географии и этнографии внес известный ученый, астроном И. М. Симонов, участник Антарктической экспедиции Ф. Беллинсгаузена и М. Лазарева (1819-1821 гг.). Этнографические и географические коллекции, собранные И. М. Симоновым, положили начало нескольким музеям Казанского университета.**



В 30-е годы XIX века берет начало физическая география, существовавшая в то время на кафедре физики и физической географии Физико-математического отделения университета. Здесь концентрируются геодезические исследования, идет развитие геоморфологии и метеорологии.

В 1888 году кафедра переводится на Естественнонаучное отделение Физико-математического факультета и именуется кафедрой географии и этнографии.

Ее первый руководитель - профессор **П. И. Кротов** - сыграл важную роль в исследованиях Волго-Уральского региона, в географическом образовании и являлся организатором *Географического кабинета и Научно-географического семинария*



Начало XX века характеризуется быстрым развитием системы географических наук в России.

Круг решаемых географией задач резко расширяется – появляется необходимость эффективного решения задач хозяйственного освоения огромных пространств страны, территориальной организации нового общества на основе теорий рационального размещения производительных сил и расселения, картографирования и территориального планирования.

В 1930-х гг. происходит разделение кафедры географии и этнографии на две кафедры – **физической и экономической географии**.

# В июле 1938 г. был основан **географический факультет Казанского университета**

Его первым деканом был экономико-географ, доцент

**Галим Валеевич Фазлуллин.**

В структуру факультета входили три кафедры:

- кафедра физической географии и геоэкологии;
- кафедра экономической географии и регионального анализа;
- кафедра метеорологии, климатологии и экологии атмосферы.



За почти 70 лет своего существования (1938 – 2006 гг.) факультетом было выпущено более 4,5 тысяч специалистов на дневном отделении и заочных программах.

За долгий период своего существования факультет сформировал известные научные школы:

- теоретической географии,
- социально-экономической географии,
- геоморфологии
- метеорологии и климатологии.

Кафедры географического факультета стали центром по созданию новых национальных образовательных стандартов в области анализа и моделирования геосистем, имеющих прочную основу в курсах прикладной математики и информатики.

Значительные достижения кафедр географа в своём развитии были достигнуты в тесном контакте со специалистами многих областей знаний:

- ✓ математиками,
- ✓ философами,
- ✓ экономистами,
- ✓ медиками,
- ✓ экологами,
- ✓ ландшафтоведами и др.



Второе Всесоюзное совещание по применению математических методов в географии (1971), в котором участвовали ведущие экономико-географы и экономисты страны - А. Г. Аганбегян, М. К. Бандман и др.



**Кафедры географического факультета стали центром по созданию новых национальных образовательных стандартов в области анализа и моделирования геосистем, имеющих прочную основу в курсах прикладной математики и информатики.**

Сохранение и развитие научных традиций осуществлялось на основе практики формирования многопрофильных творческих коллективов под определённую научную идею, научный проект. Повышению научного и образовательного уровня способствовало внедрение практики приглашения для чтения лекций ведущих географов страны.



**А.В. Ступишин**  
Заведующий  
кафедрой  
физической  
географии  
(1951 - 1981)



**А.П.Дедков**  
Заведующий кафедрой  
физической географии  
(1981-1990)



**Г.П.Бутаков**  
Заведующий кафедрой  
физической географии  
и геоэкологии  
(1990 - 2001)



**Н. И. Блажко**  
Заведующая кафедрой  
экономической  
географии  
(1966 – 1978)



**А. М. Трофимов**  
Заведующий  
кафедрой экономической географии  
(1978 – 2005)



**Н.В.Колобов**  
Заведующий  
кафедрой  
метеорологии  
(1952 - 1978)



**Ю.П.Переведе  
нцев**  
Заведующий  
кафедрой  
метеорологии  
(1978 - 2022)



В 2000 г. вышла монография «Пространственный анализ».

В ней подведены итоги работы кафедры экономической географии и регионального анализа за 30 лет (1970-2000 гг.).

Она опередила время примерно на 20 лет, наметив пути решения сложных задач пространственного анализа, которые только сейчас находятся в начальной стадии изучения в мировой науке, в том числе:

- **Нечеткие множества и нечеткие классификации**
- **Методы машинного обучения в географической классификации и районировании**
- **Нейросетевые методы и пространственно-временной анализ**
- **Взаимосвязь между типами пространственных структур и формирующими их процессами**
- **Концепция и теория эффективной пространственной структуры**
- **Анализ и моделирование социально-экономических ситуаций**
- **Методы теории катастроф и нелинейной динамики**
- **Фрактальный анализ, методы межмасштабных исследований и др.**

В начале ХХI века кафедра расширяет круг научных интересов, появляются новые направления, реализуемые в настоящее время на отдельных кафедрах.

В 1983 году проф. М. В. Панасюк защищает  **первую в нашей стране кандидатскую диссертацию по геоинформатике.**

В 1984 г. опубликована первая в стране монография по геоинформационным системам.

Это положило начало новому образовательному направлению Казанского университета –

**«Картография и геоинформатика»**

# Образовательная деятельность



05.03.03 Картография  
и геоинформатика

**Профиль подготовки:**  
*Геоинформационные технологии в  
экономике и управлении*

**Базы производственной практики:**

Многофункциональный инжиниринговый  
центр ARI

ООО «Экспертно-консультационного центра  
«Промышленная безопасность»

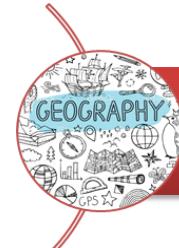
Ассоциация предприятий малого и среднего  
бизнеса РТ

ООО «Геоконсалтинг»

ООО «ГК-групп»

ГБУ «Фонд пространственных данных РТ»

Ассоциация государственных бюджетных  
учреждений по государственной  
кадастровой оценке РФ



05.03.02  
География

**Беспрофильная подготовка**

- Учебные полевые практики по изучению  
компонентов ландшафта с выездом в регионы  
России

**Базы производственной  
практики:**

ООО «Геоконсалтинг»

ТГРУ АО «Татнефть»

ГУП «Татинвестгражданпроект»

Министерство экономики РТ

Министерство промышленности и торговли  
РТ

Министерство земельных и  
имущественных отношений РТ

Министерство экологии и природных  
ресурсов РТ

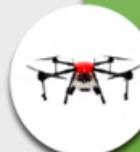
Ассоциация предприятий МСБ РТ



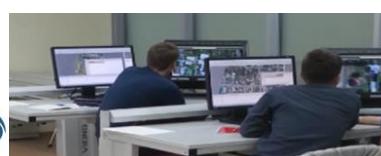
**Магистерская программа**  
*«Экономическая  
география и  
пространственное  
развитие территорий»*



**Магистерская программа**  
*«Геоинформационные и  
космические технологии  
в экономике и управлении»*



Учебный  
специализированный  
ГИС-класс



Учебная лаборатория  
с 3D оборудованием



Яндекс  
карты

РКЦ  
ЗЕМЛЯ



# Образовательная деятельность

**Кафедра осуществляет подготовку:**

**Бакалавров по направлениям:**

05.03.02 – «География»

05.03.03 – «Картография и геоинформатика»

**Магистрантов по направлениям:**

05.04.02 – «География»

05.04.03 – «Картография и геоинформатика»

**Разработка авторских курсов**

-«НИР: «высокая кухня» географии»

-«Атласное геоинформационное картографирование: от пользователя до разработчика»

-«Web-картография и web-ГИС: технологии, сервисы, процессы»

для магистерских программ:

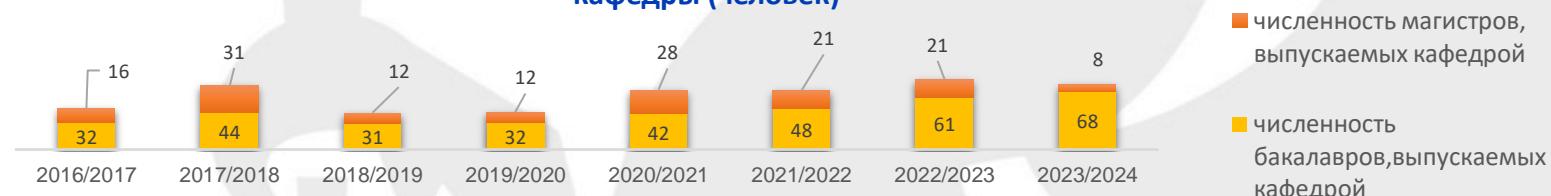
05.04.02 География

05.04.03 Картография геоинформатика

**Аспирантов по специальности:**

1.6.13 – «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география»

Динамика числа выпускников, прошедших обучение по направлениям подготовки кафедры (человек)



**Поддержаны**

**Благотворительным фондом В. Потанина в 2022,2023,2024 гг.**

**Е.М.Пудовик – член Федерального  
учебно-методического объединения  
по УГСН 05.00.00 «Науки о Земле»**

Прогноз выпуска учащихся по направлениям подготовки кафедры  
(бюджет + контракт)



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И  
КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



# Международная деятельность кафедры

С 2022 года кафедра участвует в реализации совместной образовательной программы (СОП) по формату «3+1» с Национальным университетом Узбекистана им. Мирзо Улугбека (НУУз) согласно договору № 3506271119.

Обучение проходит по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика

За период 2022 – 2024гг. прошло обучение и получили дипломы бакалавра КФУ и НУУз **111** студентов

В 2023г. сформирована и проходит обучение группа студентов из Республики Туркменистан (**22** студента), направление подготовки 05.03.02 География

На фото: студенты первого выпуска СОП принимают участие в мероприятии «Ночь географии» (GeoFest) с Д.А.Таюрским, 2022г.; защиты ВКР студентов в 2024 г.



# Международная деятельность кафедры

## Сотрудничество с кафедрами и научно-исследовательскими коллективами зарубежных университетов:

**Чтение лекций в Гиссенском университете, Германия, 2015г.**

**(доцент Е.М.Пудовик ), 2016 г. (доцент И.Г.Мальганова)**

**Чтение курса лекций по территориальному планированию для преподавателей**

**Университета Париж 1 Пантеон-Сорbonna, Франция, 2017 г. (профессор**

**М.В.Панасюк)**

**Чтение лекций и проведение мастер-классов для преподавателей кафедры геоинформатики Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека**

**(Республика Узбекистан), 2022 г. (профессор М.В.Панасюк, доцент Е.М.Пудовик, ст.преп.В.В.Шаймарданова)**

**Чтение лекций и проведение мастер-классов для преподавателей кафедры географии Бухарского государственного университета (Республика Узбекистан), 2023г., 2024г. (доцент Ю.А.Шакирова, доцент А.М.Сабирзянов)**

**Чтение лекций и проведение мастер-классов для преподавателей кафедры географии Ферганского государственного университета (Республика Узбекистан), 2024 г. (профессор М.В.Панасюк, доцент Е.М.Пудовик)**

**Чтение лекций и проведение мастер-классов для преподавателей кафедры географии Казахского национального университета имени аль-Фараби (Республика Казахстан), 2024 г.**

**(доцент И.Г.Мальганова)**



Направление «География» в Казанском федеральном университете с 2022г. занимает **место в первой пятерке вузов**, реализующих это направление в предметном рейтинге всех вузов России рейтингового агентства «RAEX Аналитика»



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



КФУ



КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

Благодарю за внимание!

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА

ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА





Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Торжественное мероприятие,  
посвященное 220 – летию со дня начала  
образовательной и научной деятельности по  
направлению «География» в Казанском  
университете*

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



Казанский федеральный университет

Проректор по направлениям  
нефтегазовых технологий,  
природопользования и  
Наук о Земле

**Данис Карлович Нургалеев**

Казанский федеральный университет

Проректор по комплексной  
безопасности

Ришат Арифуллович Гузииров

**Казанский федеральный университет**

**Исполняющий обязанности  
ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И  
НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Владимир Владимирович  
Силантьев**

**Казанский федеральный университет**

заместитель по учебной работе  
**ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И  
НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Андрей Анатольевич  
Терехин**

**Казанский федеральный университет**

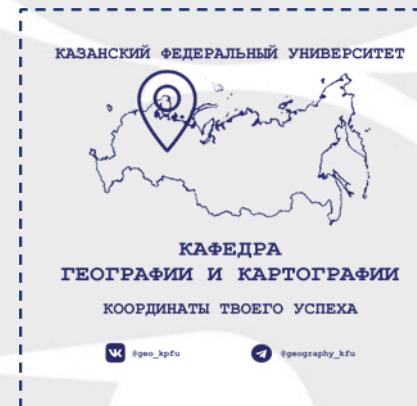
заместитель по маркетингу  
**ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И  
НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Ильдус Адгамович  
Чукмаров**



220 лет

# Партнеры и друзья кафедры географии и картографии



Общество с ограниченной  
ответственностью

Экспертно-консультационный  
центр «Промышленная  
безопасность»

стратегический партнер кафедры

Общество с ограниченной  
ответственностью

Многофункциональный  
инжиниринговый центр АРИ

стратегический партнер кафедры

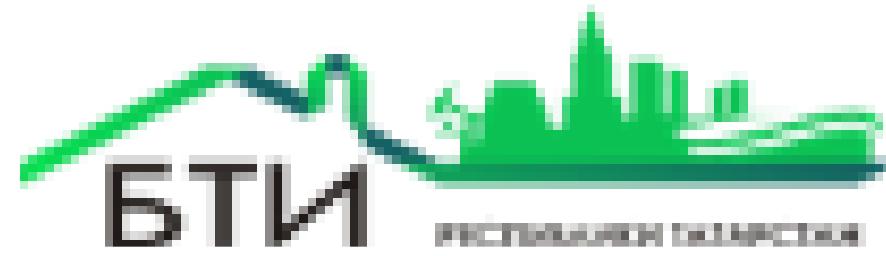


Ассоциация предприятий  
малого и среднего бизнеса  
Республики Татарстан

# Ассоциация предприятий малого и среднего бизнеса Республики Татарстан

стратегический партнер кафедры

Управление Федеральной службы  
государственной регистрации,  
кадастра и картографии по  
Республике Татарстан



Акционерное общество  
«Бюро технической инвентаризации  
и  
кадастровых работ»



**Государственное бюджетное  
учреждение**

**«ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ»**

Аппарат Кабинета Министров  
Республики Татарстан

Отдел по вопросам  
использования недр, природных  
ресурсов и охраны окружающей  
среды

Государственное унитарное предприятие  
Республики Татарстан

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ  
ИНФОРМАЦИОННО-  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
МИНСЕЛЬХОЗПРОДА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Филиал Федерального Государственного  
Бюджетного Учреждения**

**"РОССИЙСКИЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР"  
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

**Общество с ограниченной  
ответственностью**

**«ГЕОКОНСАЛТИНГ»**

**Общество с ограниченной  
ответственностью**

**«САУФ-групп»**

# Республиканский кадастровый центр «Земля»

# **Общество с ограниченной ответственностью**

**«Градосервис»**

# **Инвестиционная компания «ФРИДОМ ФИНАНС»**

**Филиал Федерального Государственного  
Бюджетного Учреждения**

**"РОССИЙСКИЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР" ПО  
РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**



# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЭМЛЕ"



# Арена SWIM Футбольного стадиона «Ак Барс Аrena»



Академия наук Республики  
Татарстан

Институт проблем экологии и  
недропользования

# Научно-производственный центр эколого- геологических и геодезических исследований





# Онлайн-школа «ВЕБИУМ»

Группа компаний  
«Нацпроектстрой»

Компания

“Дороги и Мосты”

Команда управления проектом  
“Казань”

# Русское географическое Общество

РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

**Институт физики КФУ**

**КАФЕДРА АСТРОНОМИИ И  
КОСМИЧЕСКОЙ ГЕОДЕЗИИ**



# КАФЕДРА ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ КФУ

**Институт управления,  
экономики и финансов КФУ**

**КАФЕДРА СЕРВИСА И  
ТУРИЗМА**



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Торжественное мероприятие,  
посвященное 220 – летию со дня начала  
образовательной и научной деятельности по  
направлению «География» в Казанском  
университете*

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



@geo\_kpfu



@geography\_kfu



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



**Приветственное слово  
Проректора Казанского федерального университета  
по направлениям нефтегазовых технологий,  
природопользования и  
Наук о Земле  
Даниса Карловича Нургалиева**



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



Приветственное слово  
Президента Ассоциации  
предприятий малого и среднего бизнеса  
Республики Татарстан  
**Рафика Агзамовича Шайхудинова**



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



**Приветственное слово  
заместителя руководителя  
Управления Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии  
по Республике Татарстан**

**Андрея Ивановича Парамонова**



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



Приветственное слово  
Председателя регионального отделения  
Русского географического Общества  
в Республике Татарстан  
**Дмитрия Августовича Шиллера**



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



Приветственное слово  
Проректора по комплексной безопасности Казанского  
федерального университета  
**Ришата Арифулловича Гузирова**

Вручение Благодарственных писем коллективу кафедры





Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Торжественное мероприятие,  
посвященное 220 – летию со дня начала  
образовательной и научной деятельности по  
направлению «География» в Казанском  
университете*

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА





Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Продолжение  
Научно-практического симпозиума,  
посвященного 220 – летию со дня начала образовательной и  
научной деятельности по направлению «География» в  
Казанском университете*

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА





Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



Доктор географических наук, профессор  
Михаил Валентинович Панасюк

# ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ: ПРОЕКТЫ КАФЕДРЫ В 2014 – 2024 ГГ.

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



@geo\_kpfu



@geography\_kfu



# Основные задачи географии

Описание  
географической  
оболочки Земли -  
среды жизни  
человечества

Объяснение  
закономерностей и  
процессов развития  
географического  
пространства

Трансформация  
создание нового  
географического  
пространства  
(конструктивное  
направление  
географии)



# Оценка влияния XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани на развитие города и региона



Итоговая информация  
о проведении XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 года в г. Казани

На Универсиаде в г.Казани участвовало 11778 представителей официальных делегаций Национальных федераций студенческого спорта, из них 7980 спортсменов (4 835 мужчин и 3 145 женщин) и 3798 официальных лиц. В Играх принимало участие 160 стран.

Судейство Универсиады обеспечивало 2158 судей, из которых 766 международной квалификации.

При проведении Универсиады было задействовано 33 соревновательных и 16 тренировочных объектов, проведены соревнования по 27 видам спорта, разыгран 351 комплект медалей и проведено столько же Церемоний награждения.

В целом, на Играх в Казани установлено 67 рекордов Универсиады по 4 видам спорта, из них по тяжелой атлетике, 12 по плаванию и 4 по спортивной стрельбе).

За весь период Универсиады в Деревне Универсиады проживало 11 740 человек.

В г. Казань прибыло 21 709 представителей основных клиентских групп из 160 стран, в том числе:

1. Официальные делегации НФСС, НОК – 11 778 чел., в т.ч.:
  - Спортсмены – 7 989;
  - Официальные лица делегаций НФСС, НОК – 3 798;
2. Дополнительные официальные лица делегаций (Extra officials) – 390;
3. Рефери и судьи – 1 639;
4. Представители ФИСУ – 556;
5. Волонтеры из иных регионов РФ и иностранные – 4 482;
6. Представители телерадиовещания и прессы – 969;
7. Маркетинговые партнеры – 84;
8. Гости Оргкомитета – 1 802.

В проведении Универсиады было задействовано 19 970 волонтеров.

В проведении Универсиады было задействовано 4 095 чел. персонала (без учета персонала транспортного парка).

Численность персонала транспортного парка составила:

- водители легковых автомобилей – 1320 чел.
- водители автобусов – 55 чел.

Безопасность объектов Универсиады ежедневно обеспечивало более 4 тыс. сотрудников МВД и ЧОП. Оценка влияния XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 года в г. Казани на развитие города и региона за 2009 - первый квартал 2014 года

Было зафиксировано 12 940 случаев обращения за медицинской помощью, в том числе:

- 3 340 спортивные травмы;
- 9 600 обращений общего характера.

Всего было реализовано 780 264 билета.

Спортивные соревнования и церемонии посетило около 800 тыс. человек (по билетам и аккредитационным бейджам).



## Научный руководитель

Багаутдинова Наиля  
Гумеровна

Директор Института управления и  
территориального развития (ИУиТР),  
профессор, зав. каф. территориальной  
экономики, д.э.н.

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

### Ответственный исполнитель

Мингазова  
Нафиса Мансуровна

Профессор, зав. Каф.  
природообустройства и  
водопользования, зав. Лаб. оптимизации  
водных экосистем (ЛОВЭ) ИУиТР  
КФУ, г.н.с., д.б.н.

Общее научное  
руководство проектом

Организационная работа  
по договору;  
методическая работа по  
блоку «Окружающая  
среда», редактирование  
отчета

### Исполнители по блоку «Экономика»

Сафиуллин Ленар  
Наильевич

Профессор, зам. директора по научной работе  
ИУиТР, зав. Каф. теории экономических  
исследований, д.э.н.

Панасюк Михаил  
Валентинович

Профессор кафедры территориальной  
экономики ИУиТР, д.геогр.н.

Хадиуллина  
Гульнара  
Насимовна  
Нудовик Елена  
Михайловна  
Фатхиев Артур  
Маратович  
Бутов Григорий  
Николаевич

Профессор кафедры территориальной  
экономики ИУиТР, д.э.н.

Доцент кафедры территориальной экономики  
ИУиТР, к.геогр.н.  
Старший преп. кафедры экономической  
методологии и истории ИУиТР, к.э.н.  
Доцент кафедры территориальной экономики  
ИУиТР, к.э.н.

Организационно-  
методическая работа по  
экономическому блоку  
Организационно-  
методическая работа по  
экономическому блоку  
Индикаторы Ec5, Ec10,  
Ec18, Ec27

Индикаторы Ec1, Ec17

Индикаторы Ec11, Ec12,  
Ec15, Ec16  
Индикаторы Ec2, Ec4,  
Ec28

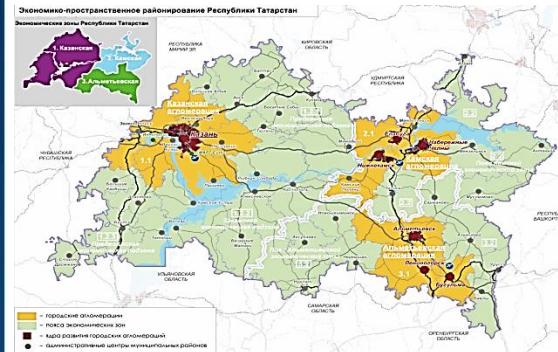


Утверждаю  
Проректор по научной  
деятельности КФУ  
Д.К. Нургалиев  
«\_ \_ \_ \_ \_» 2014 г.

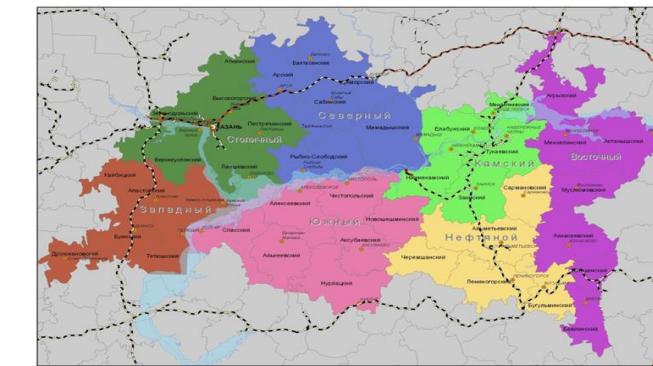
ОТЧЕТ № 3  
о научно-исследовательской работе по теме:  
«Исследование влияния XXVII Всемирной летней  
универсиады 2013 года в г. Казани»

(по договору № 3278 /61 /31 от 21.06.2013 г.  
с АНО «Исполнительная дирекция XXVII Всемирной летней  
универсиады 2013 года в г. Казани»)

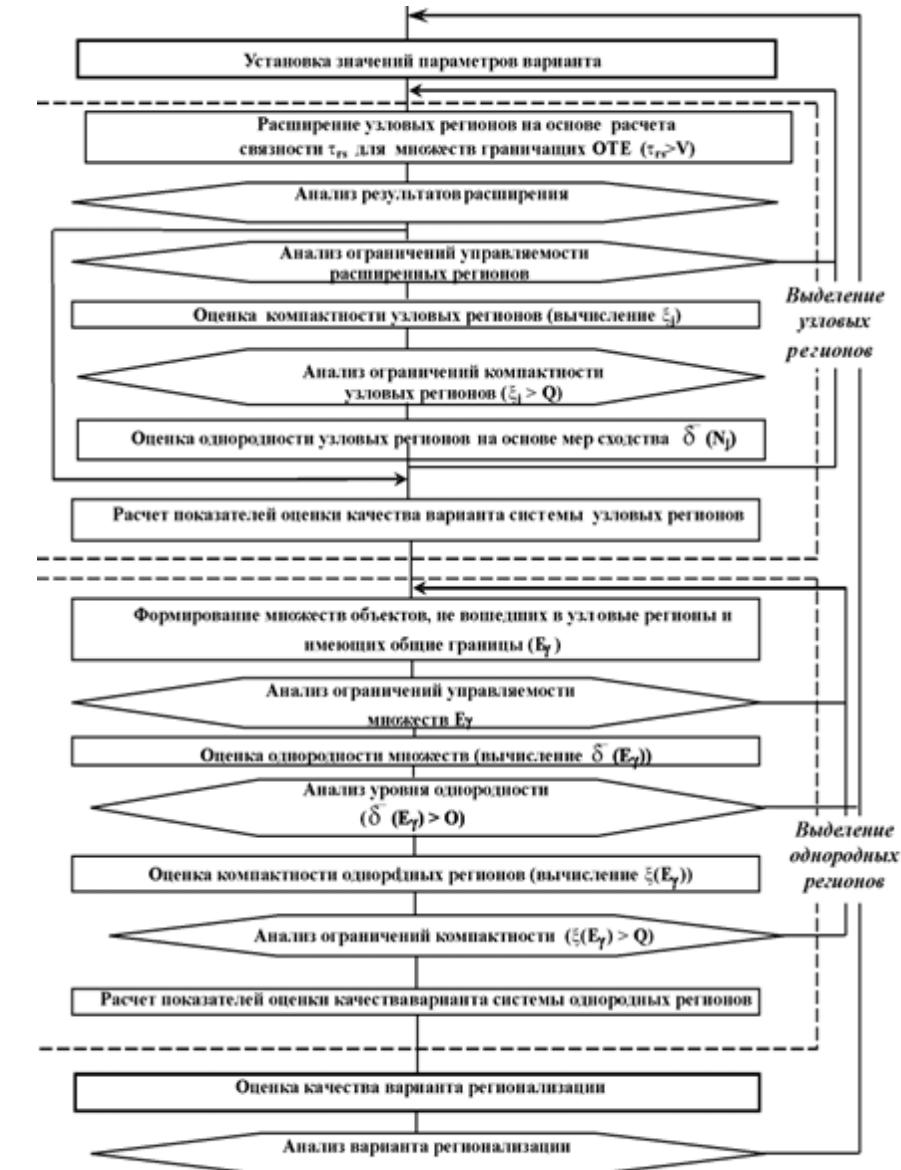
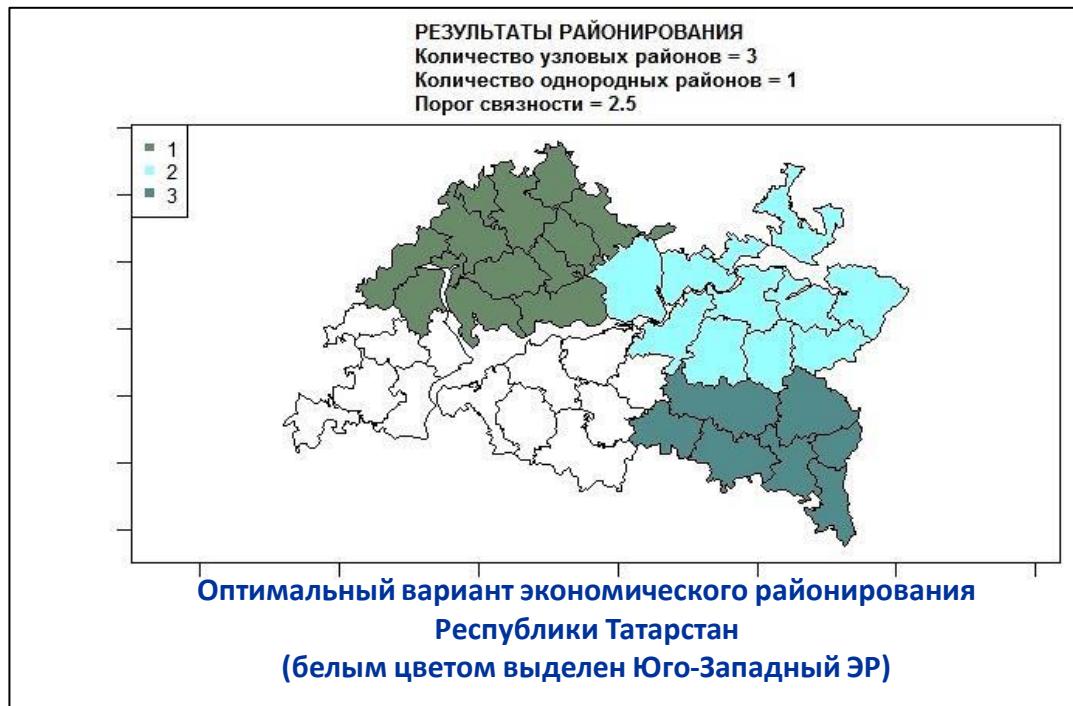
# Экономические районы и экономические зоны Республики Татарстан



Экономическое зонирование Республики Татарстан в Стратегии 2030



Экономические районы РТ в Программе «Развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан»





# Телемост с Международной космической станцией



Джомолунгма  
(Эверест)



Египет, Каир  
населения  
97 041 072 человек.

Цифровой образовательный ресурс  
«Уроки географии с орбитальной высоты»  
для школьников, студентов и преподавателей



На основе 500 000 снимков  
Земли, сделанных  
российскими космонавтами  
в 2001-2018 годах с МКС  
программа «Ураган»

Плановая стоимость  
проекта: 10 млн. руб.



Антон Шкаплеров – командир МКС-55

## Физическая география

- 2. Воздушная оболочка Земли
- 3. Мировой океан
- 4. Рельеф
- \* 5. Горы
- 6. Вулканы
- 7. Реки
- \* 8. Озера
- \* 9. Снежный покров
- 10. Растительный покров
- 11. Пустыни и полупустыни
- 12. Глобальное изменение климата

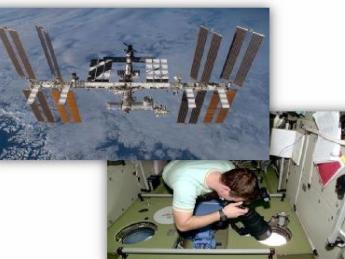
## Первая помощь

## 1. Географический мониторинг с МКС

### Космический эксперимент «Ураган»

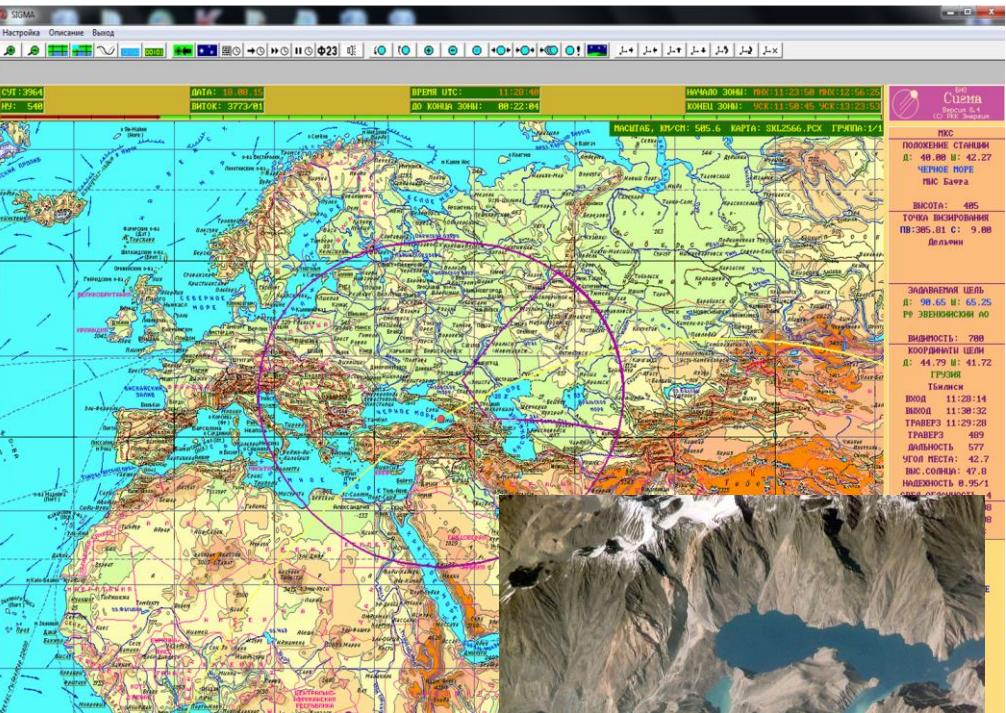
- это мониторинг земной поверхности для:

- исследования географической оболочки Земли,
- изучения природных ресурсов и для обнаружения, изучения и прогнозирования природных и техногенных катастроф (извержений вулканов, наводнений, лесных пожаров, ураганов, землетрясений, аварий на трубопроводах и т.д.).



- Выполняется с 2001 г. совместно РКК «Энергия» и Институтом географии РАН.

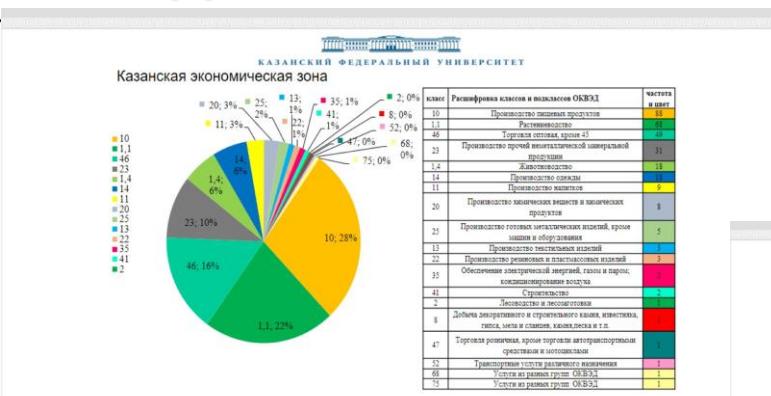
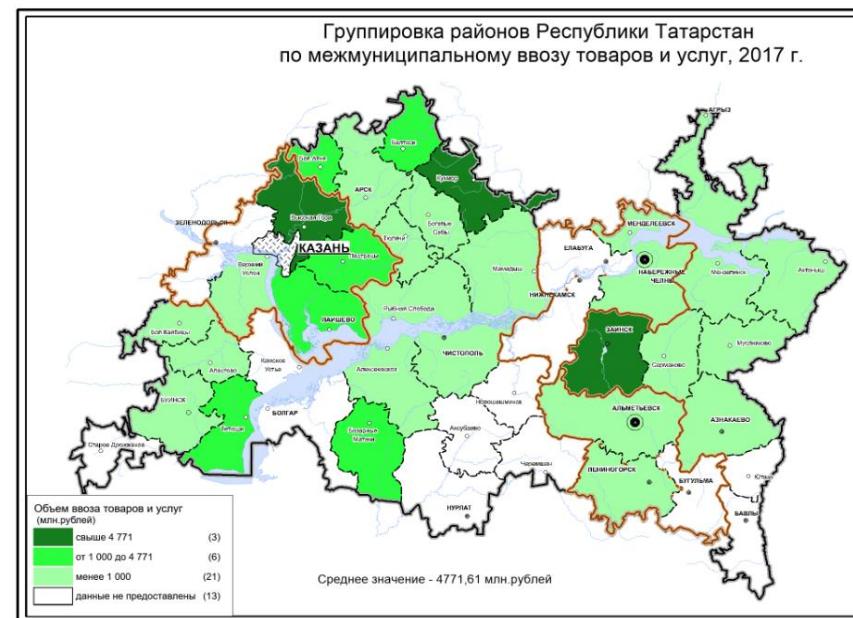
- Состоит из трех частей: фото-, фотоспектральная и видеосъемка земной поверхности.
- Осуществляется российскими космонавтами на борту РС МКС.
- В 2008 г. присвоен статус долгосрочной космической программы.



ИТАЛИЯ



# Исследование межмуниципальных экономических взаимодействий в РТ



Структура связей по вывозу товаров и услуг в муниципальные районы РТ,



Рис. 5. Структура связей по вывозу товаров и услуг КамЭЗ в муниципальные районы РТ, 2017

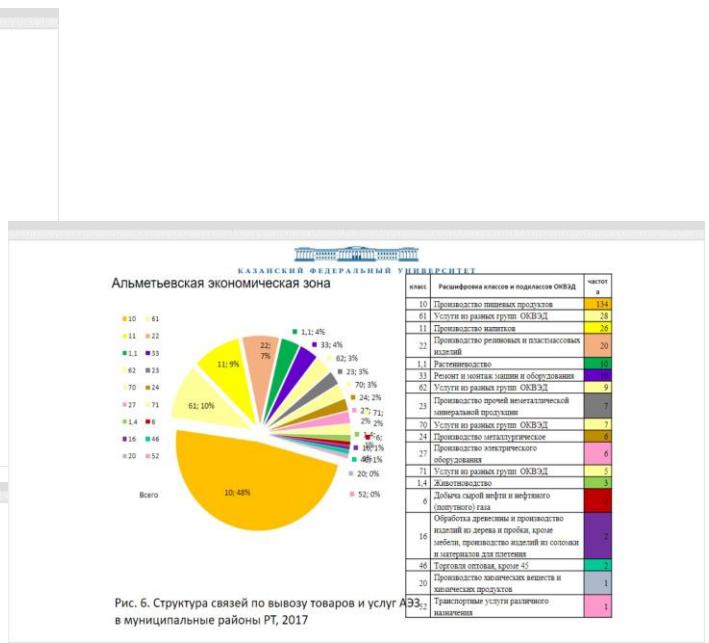
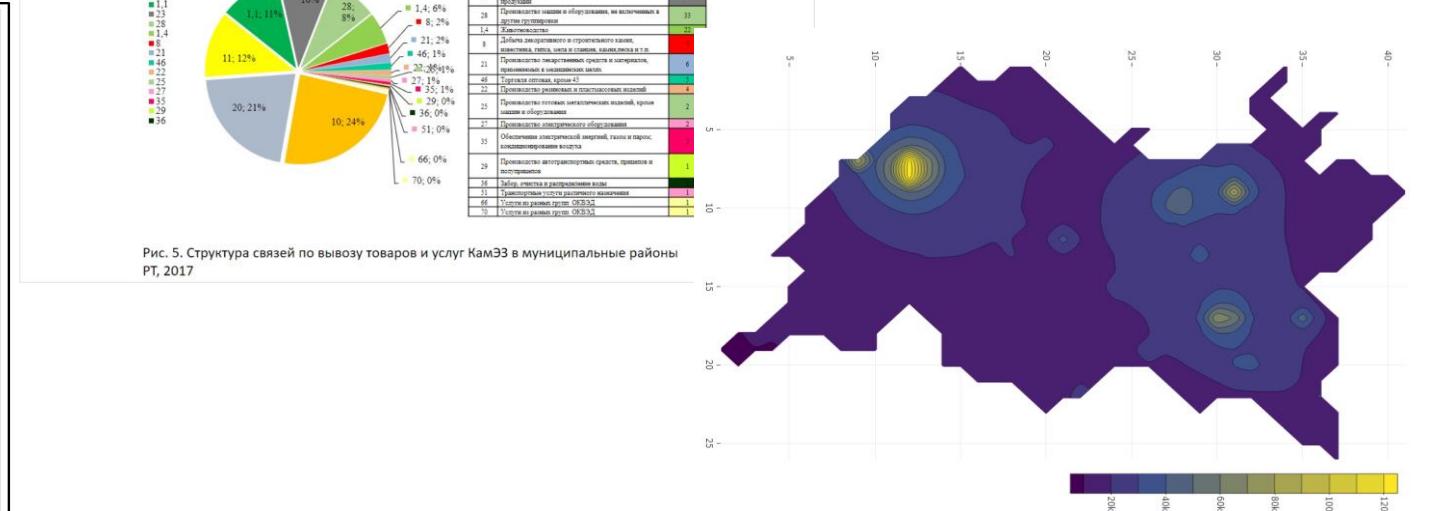


Рис. 6. Структура связей по вывозу товаров и услуг АЭЗ в муниципальные районы РТ, 2017



# Программа «Бизнес для города»

Итоги реализации программы	
Опрос предпринимателей	400 МСП
Опрос населения РТ	1500 чел.
Проведение 7 круглых столов	350 МСП
Тренинг «Действуй!»	65 чел.
Форум «Бизнес для города/Город для бизнеса»	320 чел.
Конкурс проектов «Лучший бизнес-проект для города»	25 проектов
Брошюры:	
- «Начни свой бизнес по правилам»	
- «Коробочные решения»	

## Задачи программы «Бизнес для города»

- комплексный анализ данных по транспортному, пешеходному трафику;
- анализ статистических данных, мониторинг развития городов РТ;
- проведение анкетного опроса предпринимателей;
- проведение круглых столов и консультаций для предпринимателей РТ;
- анализ состояния и перспектив развития городского предпринимательства в РТ;
- выявление перспективных рыночных ниш для развития бизнеса в городах;
- разработка коробочных решений по итогам анализа;
- проведение тренинга для предпринимателей, организация и проведение форума.



## Комплексный анализ развития городов РТ



## Анализ рынка труда в городах РТ



## Модель пассажироперевозок между анализируемыми городскими поселениями РТ

Основана на нелинейной модели пассажиропотока Рейли – Конверса. Учитывает факторы численности населения поселений выбытия и прибытия, а также расстояние между ними.

$$F_{ij} = 0,000201 \frac{H_i H_j}{R_{ij}^{1,084801}}$$

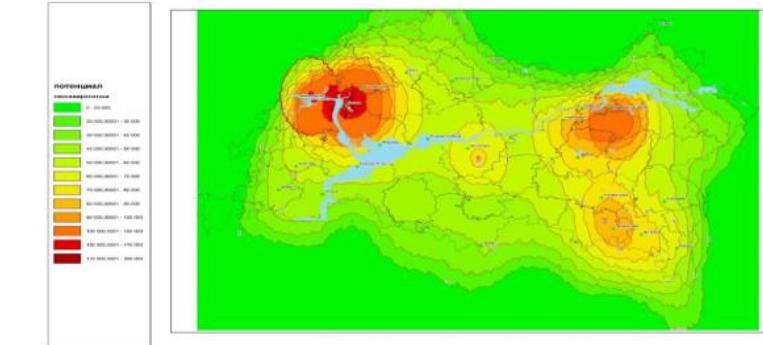
$F_{ij}$  - объем перевозок пассажиров,

$H_i$  - численность населения поселения выбытия,

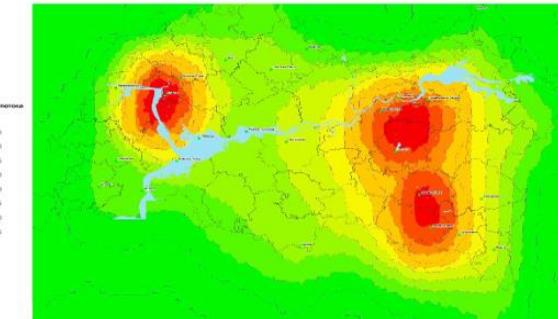
$H_j$  - численность населения поселения прибытия,

$R_{ij}$  - расстояние между поселениями по трассе

Оценки статистической значимости модели в целом и ее коэффициентов показывают  $p$ -значение ниже 0,05, т.е. 95%-й уровень значимости.



## Модель потенциала поля грузовых перевозок РТ



Потенциал поля в точке  $x$  -  $V_x$  определяется как

$$V_x = \sum_{j=1}^n \frac{H_j}{R_{xj}}$$

где  $H_j$  – показатель «Отгружено товаров собственного производства... из пункта - отправителя», а  $R_{xj}$  – расстояние от точки  $x$  до  $j$ -го поселения.

Расчет потенциала поля пассажирских перевозок проводился на узлах регулярной сетки, делящей территорию РТ по долготе на 41, а по широте на 27 отрезков, задающих прямоугольные ячейки сетки.

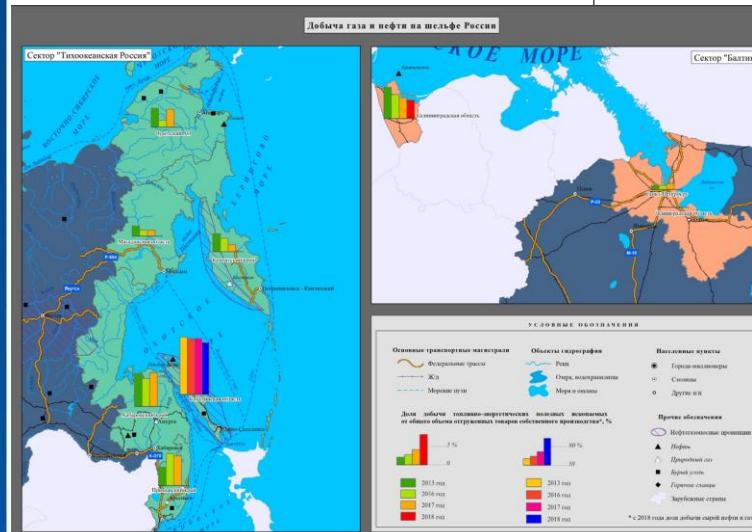
# ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «МОРЕХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ»

Субуровень 1.2. Приморские регионы РФ. (далее ПСР – Приморские субрегионы)

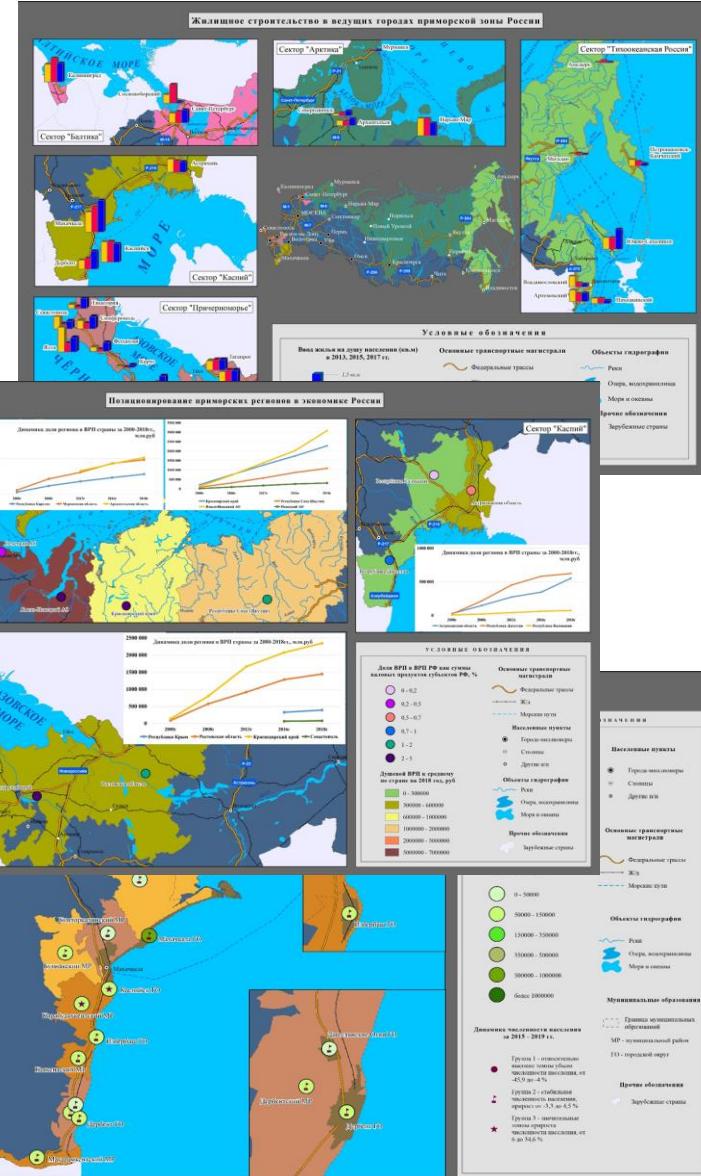
Слой

Таблица кодов для ключа 1.2:

Слой	Ключ
0.2 Регионы РФ	1.2
0.3 Крупные реки и озера	1.2
0.33 Доп.Выборка речной и озерной сети	1.2
0.4 Основные дороги	1.2
0.44 Доп.Выборка дорожной сети	
0.5 Основные населенных пунктов (центры регионов РФ)	1.2
0.55 Доп.Выборка сети населенных пунктов (людность выше 1000 человек)	
0.6 Моря РФ	1.2
0.7 Лесные массивы	1.2



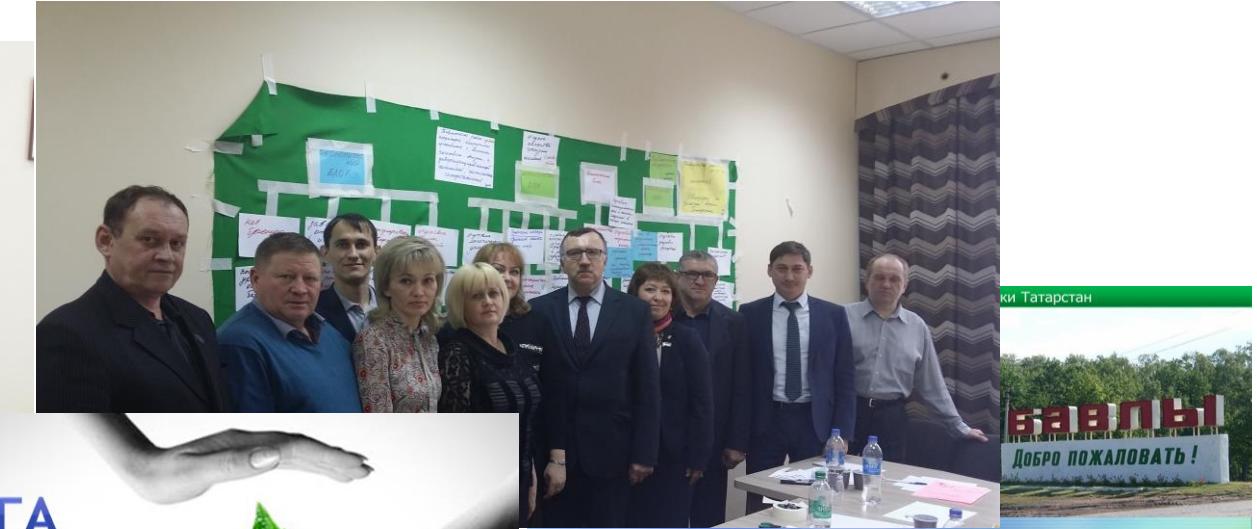
Код субрегиона	Название субрегиона	Состав субрегиона
1	<u>сектор «Арктика»</u>	Республика Карелия Архангельская область Мурманская область Ненецкий АО Ямало-Ненецкий АО Красноярский край Республика Саха (Якутия)
2	<u>сектор «Балтика»:</u>	Калининградская область Ленинградская область Санкт-Петербург
3	<u>сектор «Причерноморье»</u>	Республика Крым Краснодарский край Ростовская область г. Севастополь
	<u>сектор «Каспий»:</u>	Республика Калмыкия Астраханская область Республика Дагестан
	<u>сектор «Тихookeанская Россия»</u>	Чукотский АО Камчатский край Приморский край Хабаровский край Магаданская область Сахалинская область



ГИС – карты «Морехозяйственный комплекс России»



# Стратегические сессии в муниципальных районах РТ. Экспертиза стратегий



**СТРАТЕГИЯ**  
социально-экономического развития Бавлинского муниципального района Республики Татарстан на 2016-2021 годы и плановый период до 2030 года

Заместитель руководителя  
Исполнительного комитета  
Бавлинского муниципального района  
по экономическому развитию

**Конкурентные преимущества**  
Дрожжановского района

Уникальная ресурсо-сырьевая база

Расположение уникальных месторождений, сконцентрированных в одном районе

Площадь 1029,5 км<sup>2</sup>

Месторождения цеолитосодержащих мергелей  
Сыре для стройиндустрии  
75–100%

Месторождения карбонатных пород  
Завод цементной п�ты  
75%

Месторождения красные глины  
Завод цементной пожты  
100%

Месторождение светлокущающейся глины  
Завод по производству тарного стекла  
96%

Пески строительные и стекольные  
Максимальный балл экономической продуктивности почвы  
100%

**СТРАТЕГИЯ**  
социально-экономического развития  
Азнакаевского муниципального  
района Республики Татарстан на 2016-2020 годы  
и на плановый период до 2030 года

Татарстан 2030

Уникальное месторасположение



# Профессиональная переподготовка по программе «Стратегическое развитие территорий» (ВШГМУ)

**Количество человек в группе – 30;**

**Продолжительность Программы – 500 часов.**

**Проблема:** при разработке стратегий социально-экономического

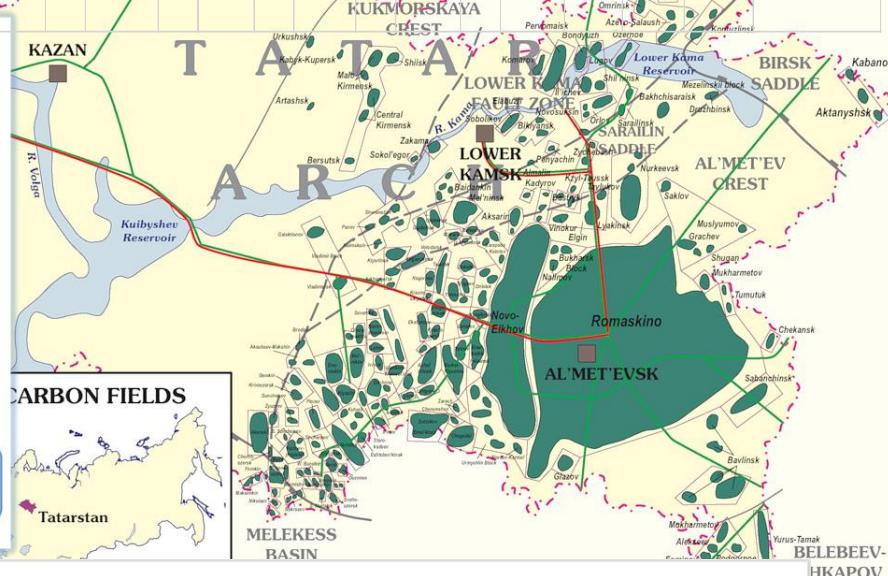
развития муниципальных образований Республики Татарстан, а также отраслевых стратегий Республики Татарстан была выявлена острая нехватка специалистов с навыками системного стратегического мышления, способных к разработке документов стратегического планирования.

**Цель программы - подготовка высококвалифицированных специалистов в области стратегического планирования социального**

Территориального плана МО							развития агломерации, и Генеральный план
Модуль	№	Название предмета	Обн.	Самос-т	Всего	лекции	практика
Вводный  «Введение в стратегию развития»	1.	Тренинг «Взаимодействие в команде»	6		6		
	2.	Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года и её реализация	4		4	К.э.н., Макарова Е.В.	лучше убрать из уч.плана
	3.	Стратегическое планирование развития территорий. Часть 1 (основы)	12	6	18	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)
	4.	Анализ территориальных социально-экономических систем	10	6	16	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)	К.г.н., доцент, Пудовик Е.М. (КФУ)
	5.	Оценка человеческого капитала региона	4		4	К.г.н., доцент, Пудовик Е.М. (КФУ)	К.г.н., доцент, Пудовик Е.М. (КФУ)
	6.	Экономика и территориальная организация хозяйства Республики Татарстан	12	8	20	К.э.н., Макарова Е.В.	К.э.н., Макарова Е.В.
	7.	Предпринимательство, инновации и экономический рост	12	4	16	Д.э.н., профессор, Хадиуллина Г.Н. (КФУ)	Президент Ассоциации предприятий МиСБ РТ Шайхудинов Р.А.
	8.	Круглый стол с представителями МиСБ (Президент Ассоциации предприятий МиСБ РТ Шайхудинов Р.А.)	2		2		Президент Ассоциации предприятий МиСБ РТ Шайхудинов Р.А.
	9.	Международный опыт в сфере территориального развития (Камилла Робер-Беф (Университет Парижа))	2		2		Камилла Сюзанна Рене Робер-Беф, Университет Парижа
	10.	Тренинг «Эффективная коммуникация»	4		4		
	11.	Выезд в г. Иннополис ГИС-центр (1-я неделя)	6		6		
		Проектная работа с модерированием (1-я неделя)	3		3	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ), К.г.н. Юсупова И.В. (МЭ РТ), к.г.н., доцент Пудовик Е.М. (КФУ)	
	12.	Проектная работа (2-я неделя)	3		3	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ), К.г.н. Юсупова И.В. (МЭ РТ), к.г.н., доцент Пудовик Е.М. (КФУ)	
	13.	Итоговое тестирование	1		1		
		Региональные и муниципальные финансы	6	8	14	Практик из Минфина РТ или из Управления федерального казначейства или Исполкома г. Казани	
		Стратегическое планирование развития территорий. Часть 2	4	2	6	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)	Д.г.н., профессор Панасюк М.В. (КФУ)

Команда	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		ИТОГО		Место	Итоговый балл
	Баллы	Индекс СБ												
Камская Агломерация	300	1	620,00	0,85	863,20	1,13	1141,26	1,30	1459,17	1,48	4383,63	1,97		1344,27
Альметьевская Агломерация	300	1	595,00	1,38	987,35	1,83	1518,33	1,42	1921,88	1,88	5322,56	2,15		1663,20
Казанская Агломерация	300	1	620,00	0,85	613,27	1,13	829,28	1,51	1116,58	2,01	3207,14	2,67		1655,47

## **Система взаимосвязи целей-задач-показателей и разработки Стратегий**



Татарстан  
2030

Дополнение  
Стратегии-2030

Заместитель министра экономики  
Республики Татарстан  
О.В.Пелевин



**БЛАГОДАРЮ  
ЗА  
ВНИМАНИЕ !**



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ

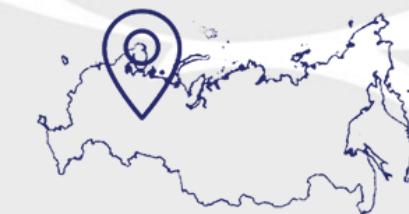


заместитель директора Экспертно-консультационного центра «Промышленная  
безопасность»

**Искандер Булатович Мельдебеков**

# КОМПЛЕКСНЫЕ КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ В РОССИИ

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



@geo\_kpfu



@geography\_kfu



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



директор Многофункционального инжинирингового центра ARI  
**Ришат Рустямович Набиуллин**

# КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ КАНАТНАЯ ДОРОГА «АЭРОМОСТ»

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



@geo\_kpfu



@geography\_kfу



АРИ

# «Казанская городская канатная дорога «Аэромост»

от ЦПКиО им. Горького до стадиона «Ак Барс Аrena» с  
Промежуточной станцией на экстрем парке «Урам»

## МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Россия, г. Казань, ул. Н. Ершова, Подлужная, Чистопольская

## ТИПОЛОГИЯ

Линейный объект

# ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАНАТНОЙ ДОРОГИ

## ОСНОВНЫЕ ТЭП

Общая площадь территории канатной дороги (зу опоры, водопользование, станции)  
**75 551,05 кв. м.**

Общая площадь зу под опоры земля:  
**400 кв. м.**

Общая площадь зу водопользование:  
**8 683,78 кв. м.**

Общая площадь зу станции:  
**66 467,27 кв. м.**

Протяжённость канатной дороги:  
**2 854,86 кв. м.**

Общая производительность:  
**2400 чел/час**

Общее время в пути:  
**10 минут 12 секунд**

## СЕКЦИЯ I

Страна подъема: Влево  
Расположение привода: Наверху  
Расположение натяжной станции: Внизу  
Расположение возвратной станции: Внизу

Длина по горизонтали: 1 693,79 м  
Перепад высот: 0,50 м  
Средний уклон: 0,03 %  
Макс. наклон каната: - 25,86 %  
Длина по склону: 1 696,68 м  
Длина петли каната: 3 467,06 м

Скорость движения: 6 м/сек  
Производительность: 2 400 чел/час  
Количество подвесов: 47  
Дистанция между подвесами: 89,52 м  
Интервал между подвесами: 14,92 сек  
Время в пути: (5,84) 5 мин 50 сек

Диаметр каната: 48 мм  
Эффект. разрывное усилие каната: 1 736 kn  
Приводной шкив: 6,35 м  
Возвратный шкив: 6,35 м

Колея на линии: 6,40 м  
Постоянная мощность: 229 kW  
Стартовая мощность: 340 kW  
Тормозная мощность: - 282 kW  
Высотная отметка привода: 70 м  
Производительность вверх: 100 %  
Производительность вниз: 100 %

## СЕКЦИЯ II

Страна подъема: Влево  
Расположение привода: Внизу  
Расположение натяжной станции: Внизу  
Расположение возвратной станции: Наверху

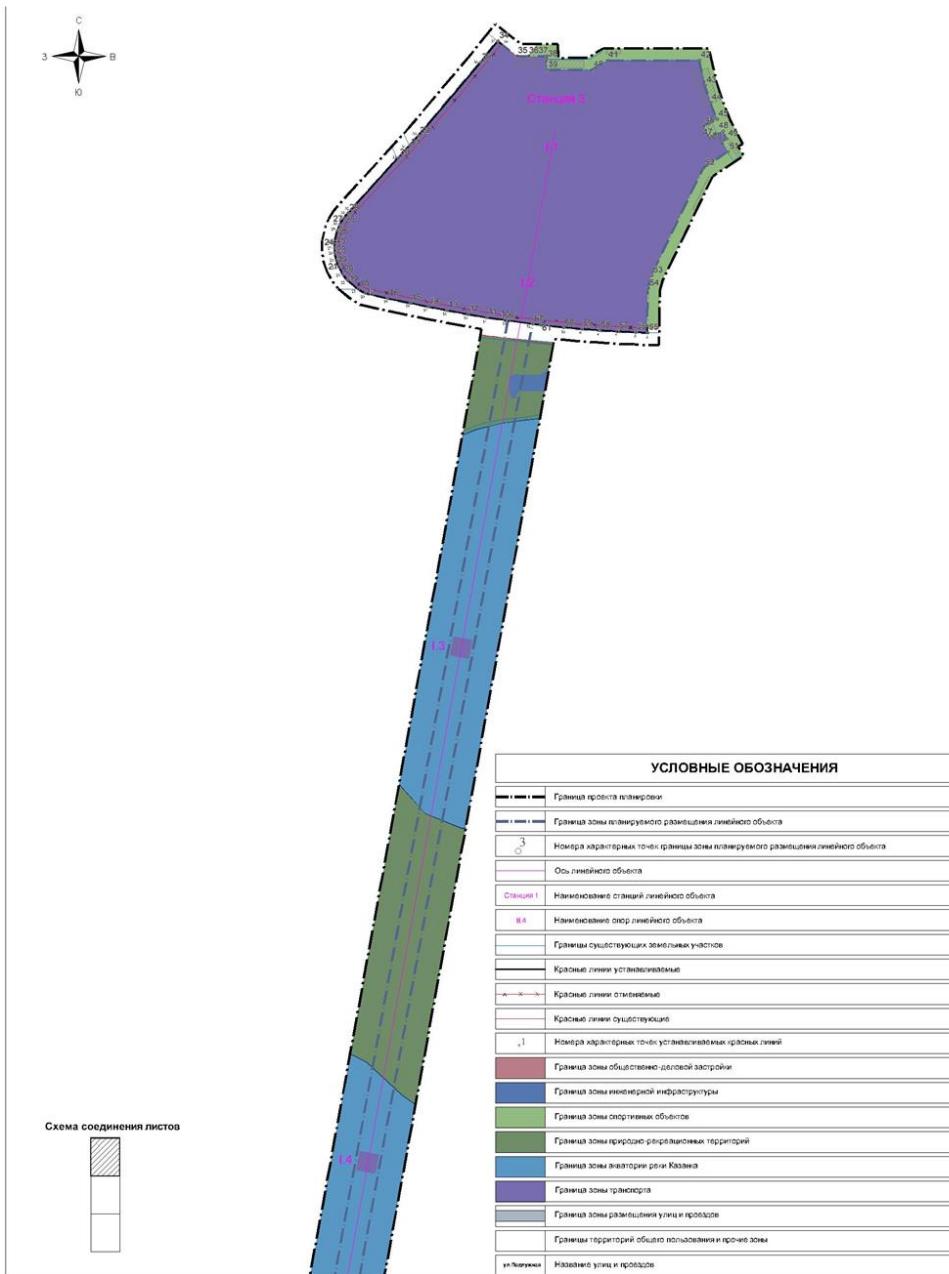
Длина по горизонтали: 1 161,07 м  
Перепад высот: 39,65 м  
Средний уклон: 3,41 %  
Макс. наклон каната: - 33,88 %  
Длина по склону: 1 167,05 м  
Длина петли каната: 2 407,73 м

Скорость движения: 6 м/сек  
Производительность: 2400 чел/час  
Количество подвесов: 35  
Дистанция между подвесами: 89,95 м  
Интервал между подвесами: 14, 99 сек  
Время в пути: (4,37) 4 мин 22 сек

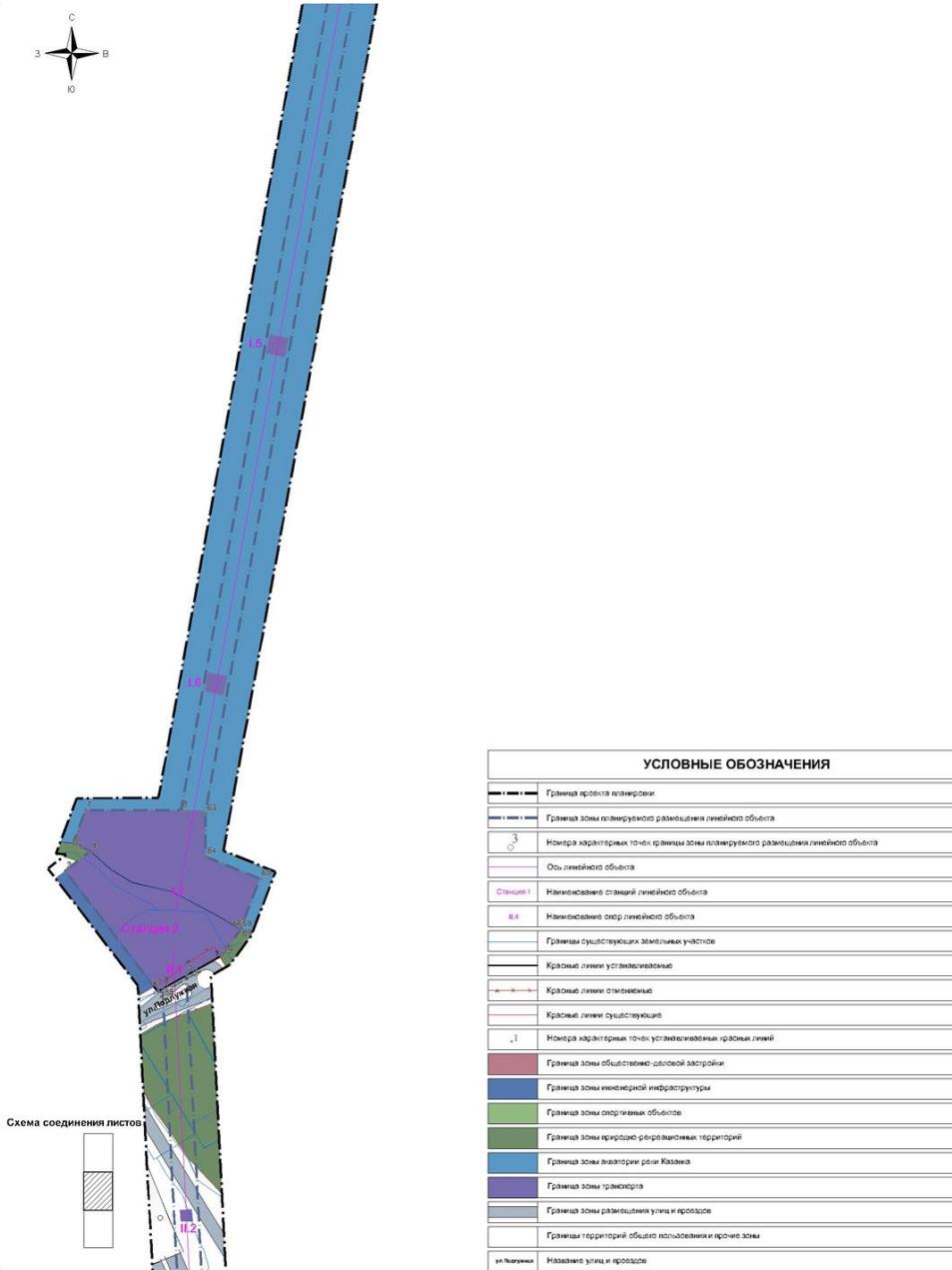
Диаметр каната: 48 мм  
Эффект. разрывное усилие каната: 1607 kn  
Приводной шкив: 6, 35 м  
Возвратный шкив: 6, 35 м

Колея на линии: 6,40 м  
Постоянная мощность: 252 kW  
Стартовая мощность: 340 kW  
Тормозная мощность: - 214 kW  
Высотная отметка привода: 70 м  
Производительность вверх: 100 %  
Производительность вниз: 100 %

# Проект планировки территории «Казанская городская канатная дорога “Аэромост”»



## Лист 1

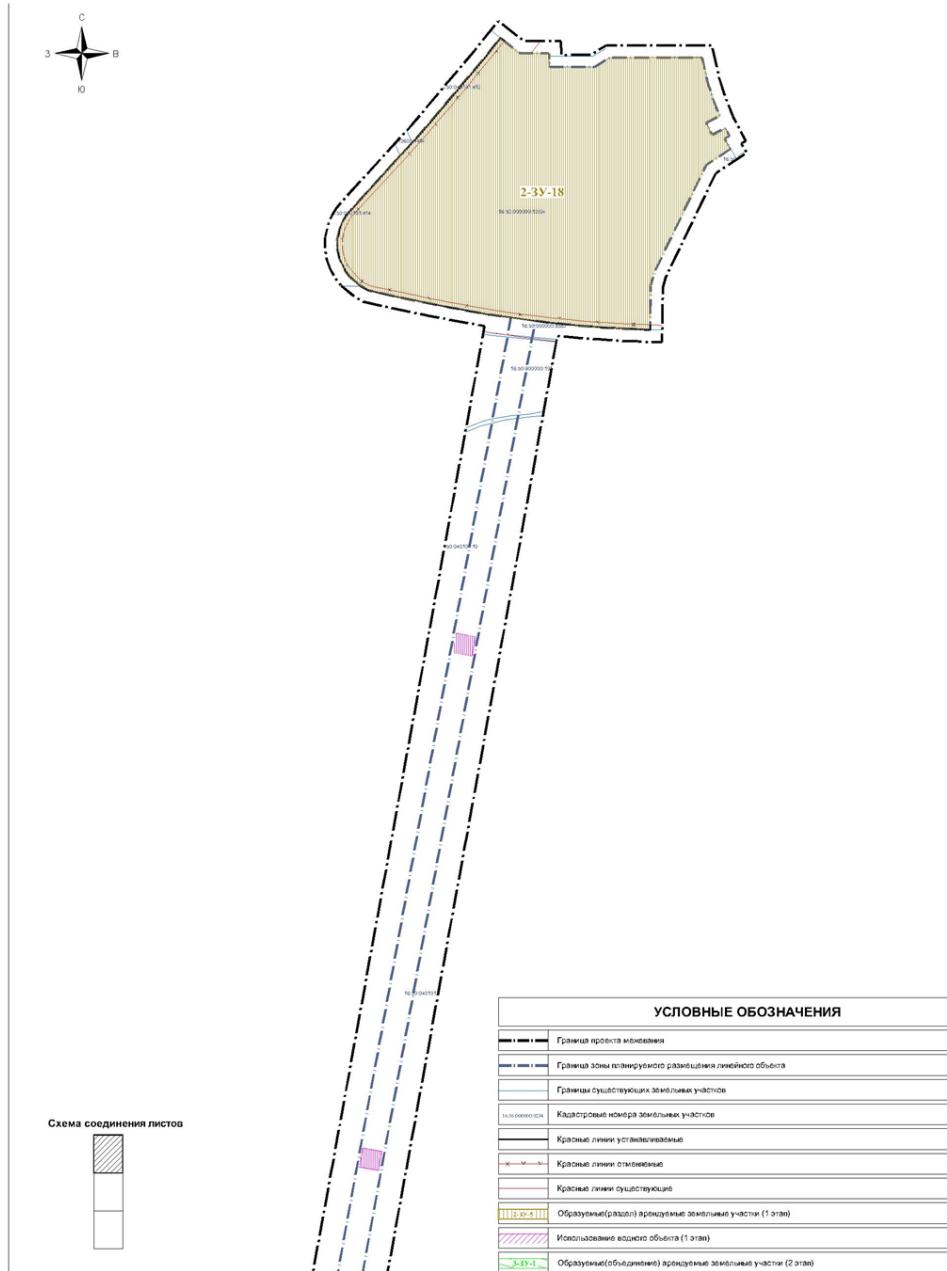


Лист 2



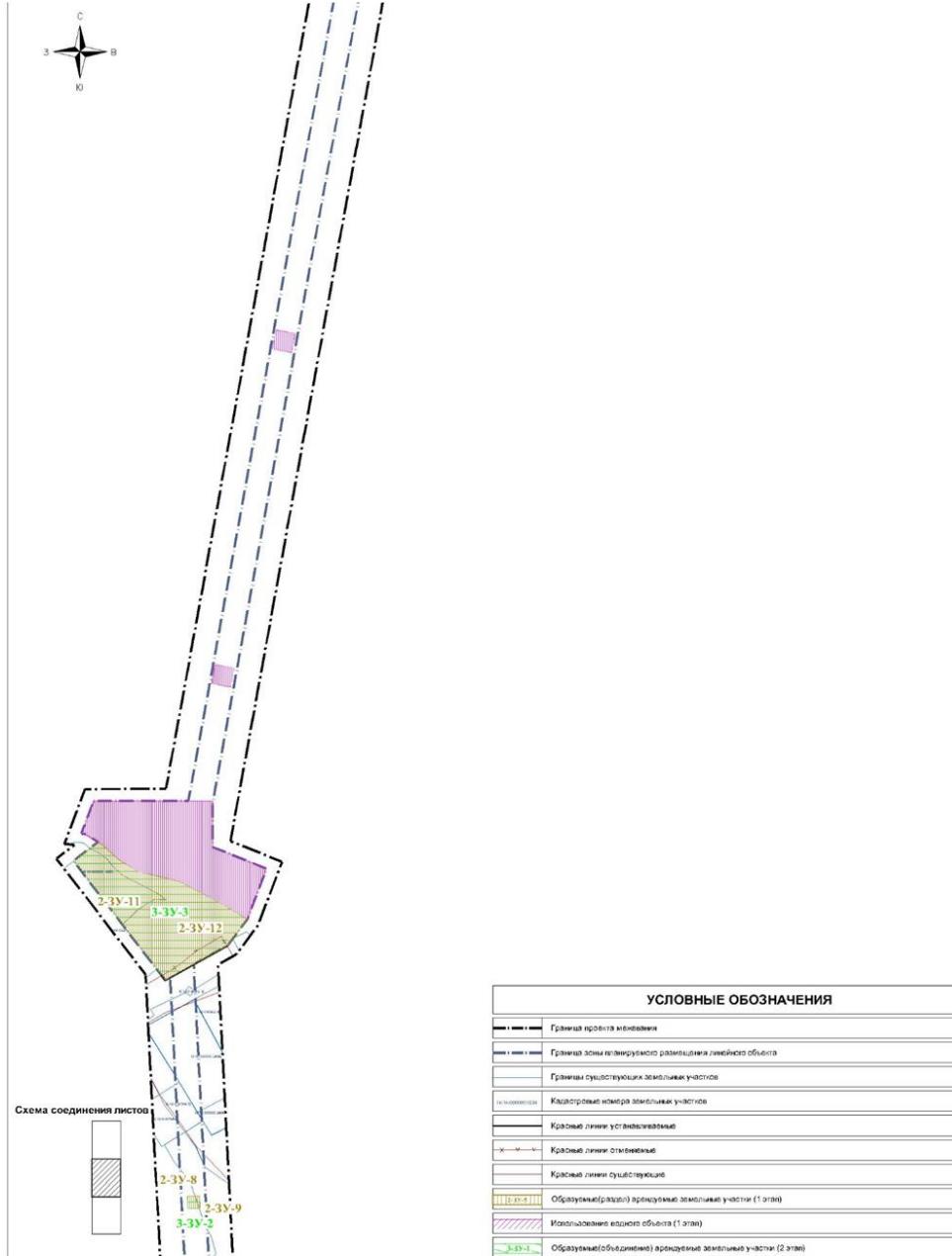
## Лист 3

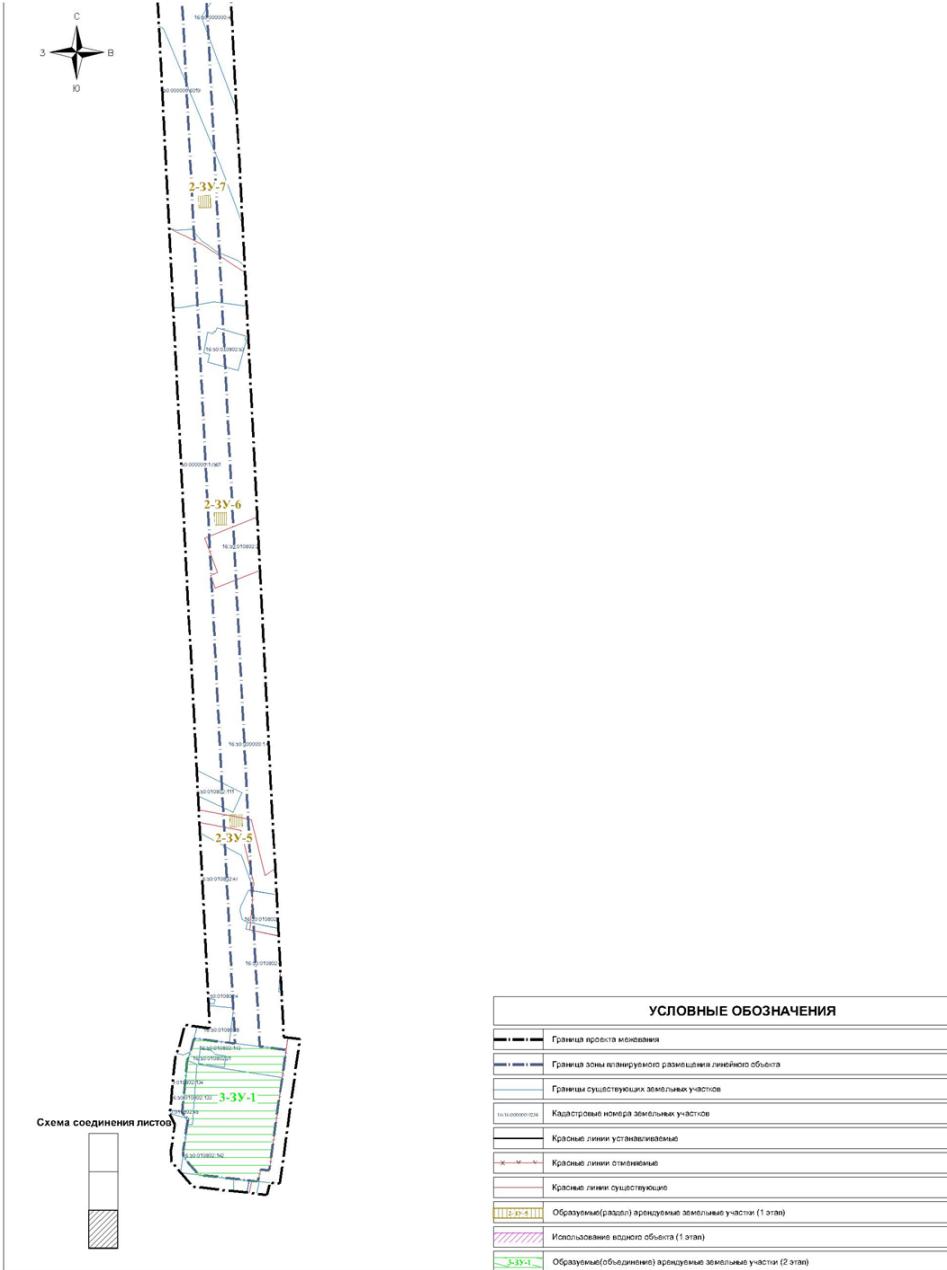
Проект межевания  
территории  
«Казанская городская канатная  
дорога “Аэромост”»



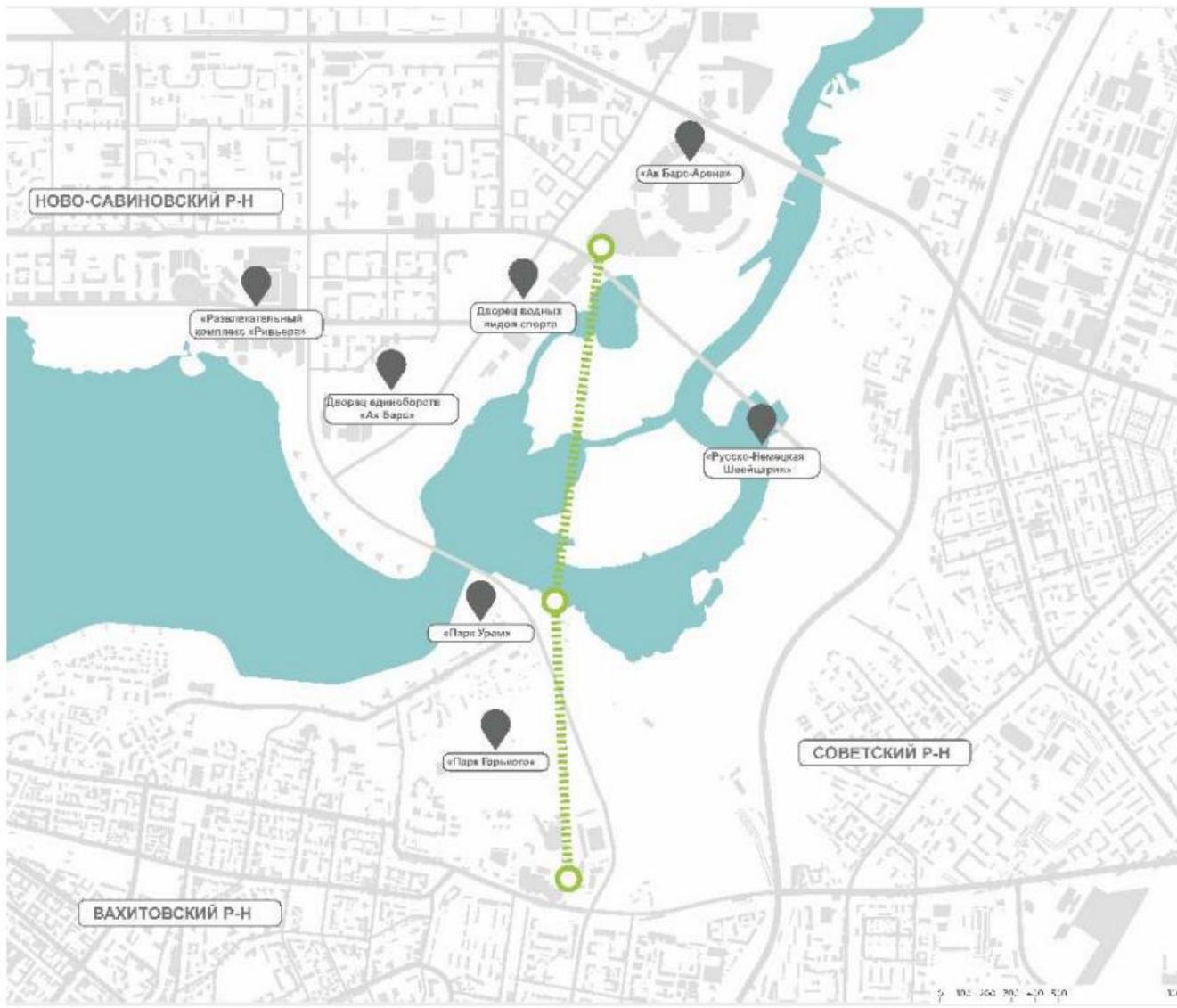
Лист 1

## Лист 2





# СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :



трассировка  
канатной дороги



ключевые достопримечательности, прилегающие  
к рассматриваемой территории

## ВЫВОД :

Трассировка канатной достопримечательности, рассматриваемой территории

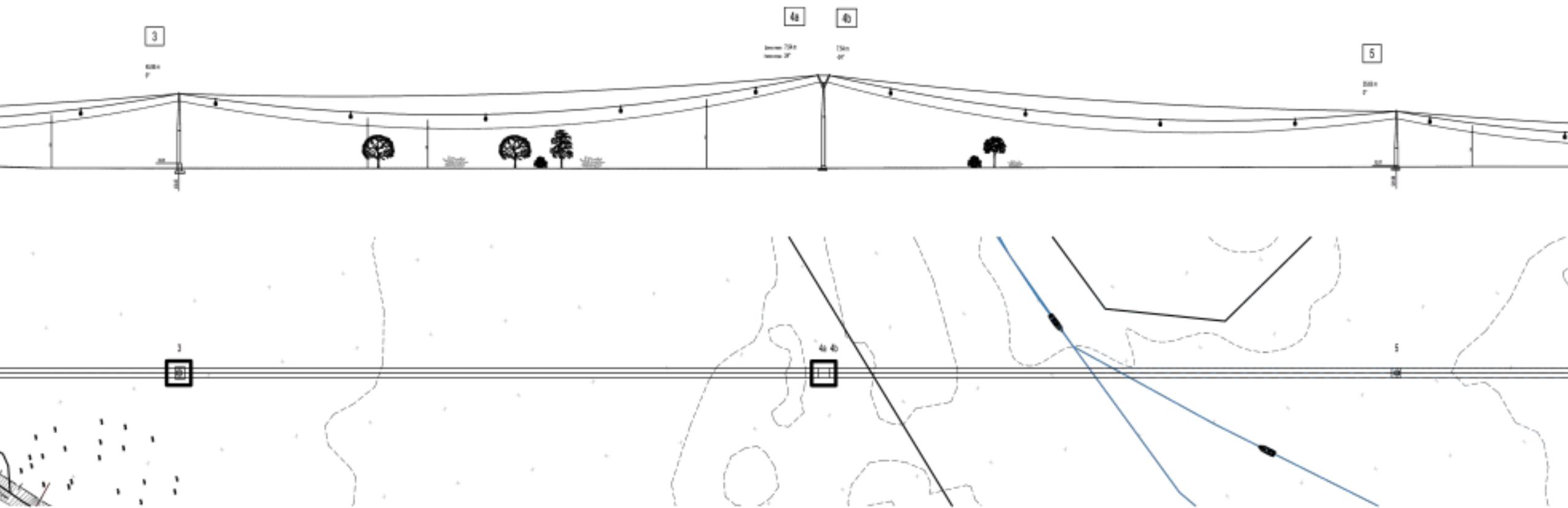
В непосредственной близости от проектируемых линий трассировки канатной дороги находятся следующие объекты:

- рекреационные объекты (Русско-Немецкая Швейцария, Парк Горького, Парк «Урам»);
- объекты культурного наследия (музей-заповедник «Казанский Кремль»);
- объекты спортивной инфраструктуры (дворец единоборств «Ак Барс»; дворец водных видов спорта; «Ак Барс-Арена»)
- объекты социальной инфраструктуры и развлечений (центр семьи «Казан»; развлекательный центр «Ривьера»)

ия: 6 м/сек  
стость: 2 400 чел/час  
сов: 47  
подвесами: 89,52 м  
подвесами: 14,92 сек  
4) 5 мин 50 сек

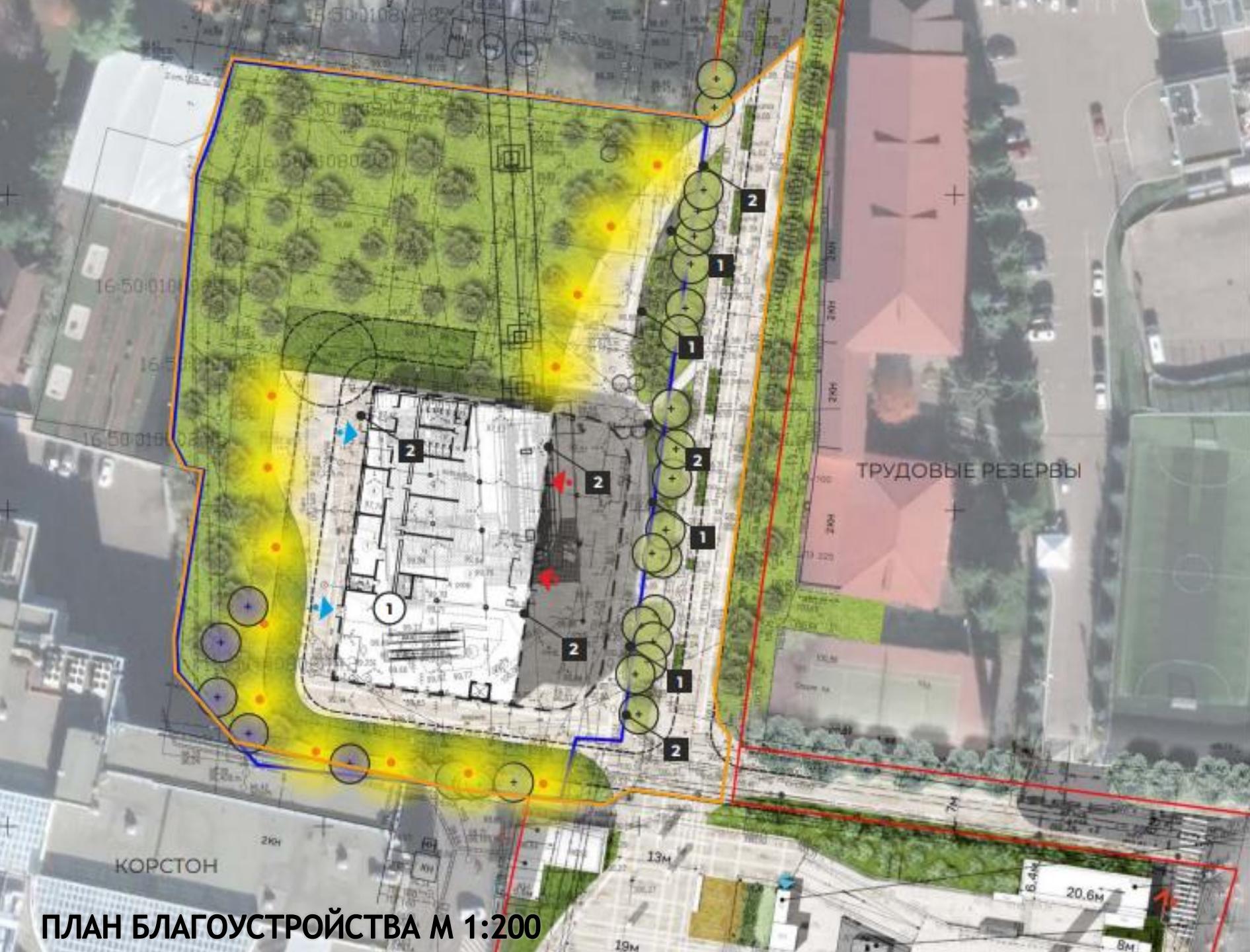
Диаметр каната: 48 мм  
Эффект: разрывное усилие каната: 1736 кН  
Приводной шкив: 6,35 м  
Возворотный шкив: 6,35 м  
Колея на линии: 6,40 м  
Постоянная мощность: 229 kW

Стартовая мощность: 340 kW  
Тормозная мощность - 282 kW  
Высотная отметка привода: 70 м  
Производительность вверх: 100 %  
Производительность вниз: 100 %





Эскизный проект  
Станция Парк им. Горького



### Экспликация:

1. Скользящий бетонный 4 шт.



2. Урна 5 шт.



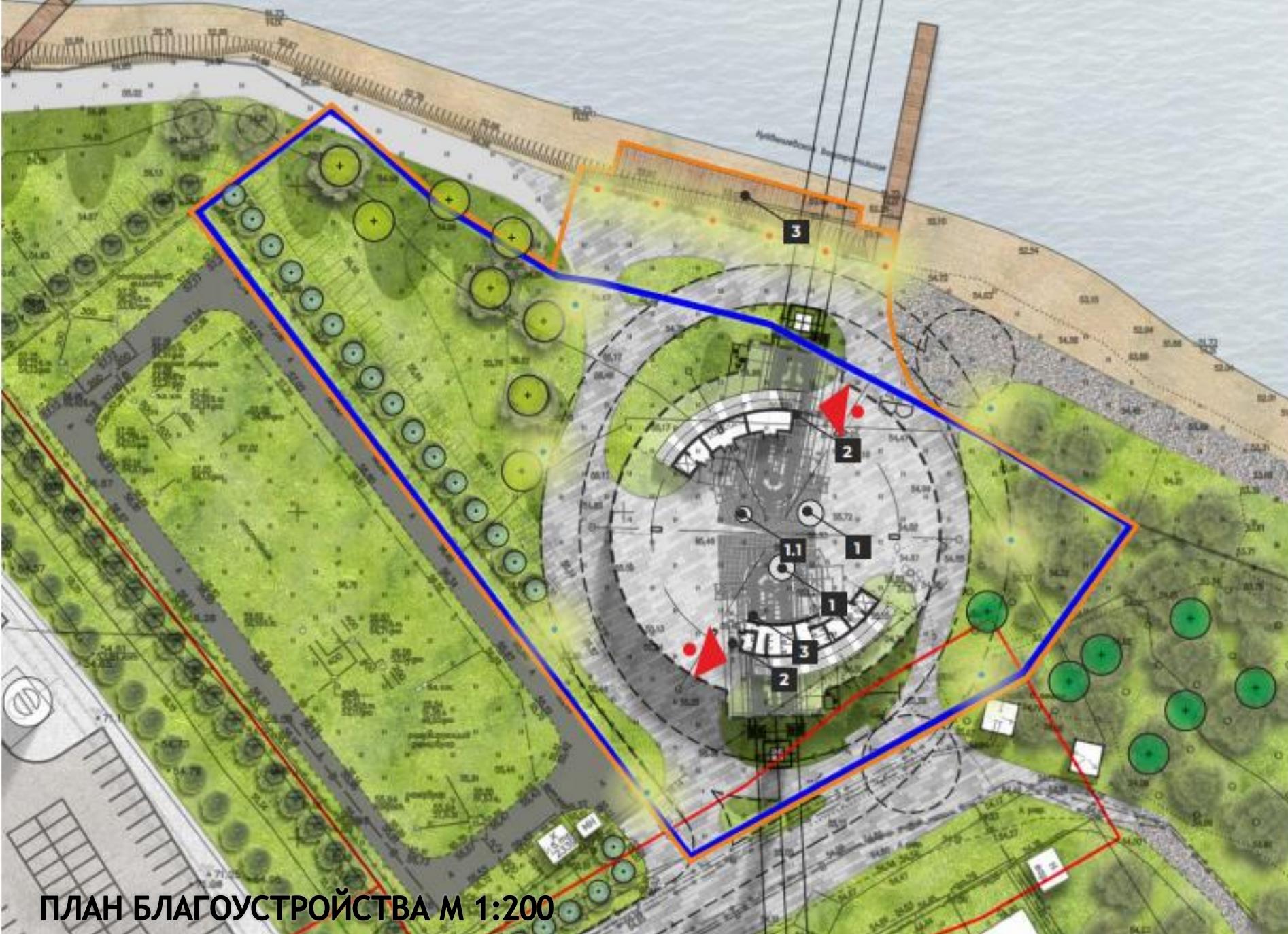
- З.Велопарковка З шт.



ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА М 1:200



Эскизный проект  
Станция Урам



ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА М 1:200

- Границы земельного участка
- Красные линии
- Красные линии
- Основные входы в станцию
- Газон
- Ива (суш.)
- Клён сахаристый
- Ель обыкновенная
- Тротуарная плитка Антика (Выбор)
- Боллард освещения 1м
- Транзитная опора освещения 4м
- Граница проезда для пожарных автомобилей, ширина проезда 6 м
- Траектория линии канатной дороги

Экспликация:





Эскизный проект  
Станция Спортивная



# Постановление №4205 от 20.12.23 Об утверждении ПП и ПМ КГКД

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДА КАЗАНИ



КАЗАН ШӘЙРЭ  
МУНИЦИПАЛЬ БЕРӨМЛЕГЕ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.12.2023

г.Казань

## КАРАР

№ 4205

Подпись в Регистре подтверждена в соответствии с Указом  
муниципального образования города Казани  
от № 29545-ЗЗ от 20.12.23.

### Об утверждении проекта планировки и межевания территории «Казанская городская канатная дорога “Аэромост”»

В целях обеспечения территории градостроительной документацией, в соответствии со статьями 42, 43, 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 02.04.2022 №575, учитывая заключение по результатам общественных обсуждений, проведенных с 16.11.2023 по 30.11.2023, постановлю:

1. Утвердить проект планировки и межевания территории «Казанская городская канатная дорога “Аэромост”» (прилагается).
2. Опубликовать настоящее постановление, за исключением перечня координат характерных точек устанавливаемых красных линий, перечня координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, перечня координат характерных точек границ территории проекта межевания, перечня координат характерных точек границ образуемых земельных участков (приложение) (материалы для служебного пользования), в Сборнике документов и правовых актов муниципального образования города Казани.
3. Разместить настоящее постановление, за исключением перечня координат характерных точек устанавливаемых красных линий, перечня координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, перечня координат характерных точек границ территории проекта межевания, перечня координат характерных точек границ образуемых земельных участков (приложение) (материалы для служебного пользования), на официальном портале органов местного самоуправления города Казани ([www.kzn.ru](http://www.kzn.ru)).
4. Установить, что настоящее постановление вступает в силу со дня его

2

официального опубликования.

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Руководителя Исполнительного комитета г.Казани А.Р.Нигматзянова.

Руководитель

Р.Г.Гафаров





## Какие задачи решает АРИ Групп

### Инженерные изыскания

- Инженерно-геологические изыскания
- Инженерно-геодезические изыскания
- Инженерно-гидрометеорологические изыскания
- Инженерно-экологические изыскания

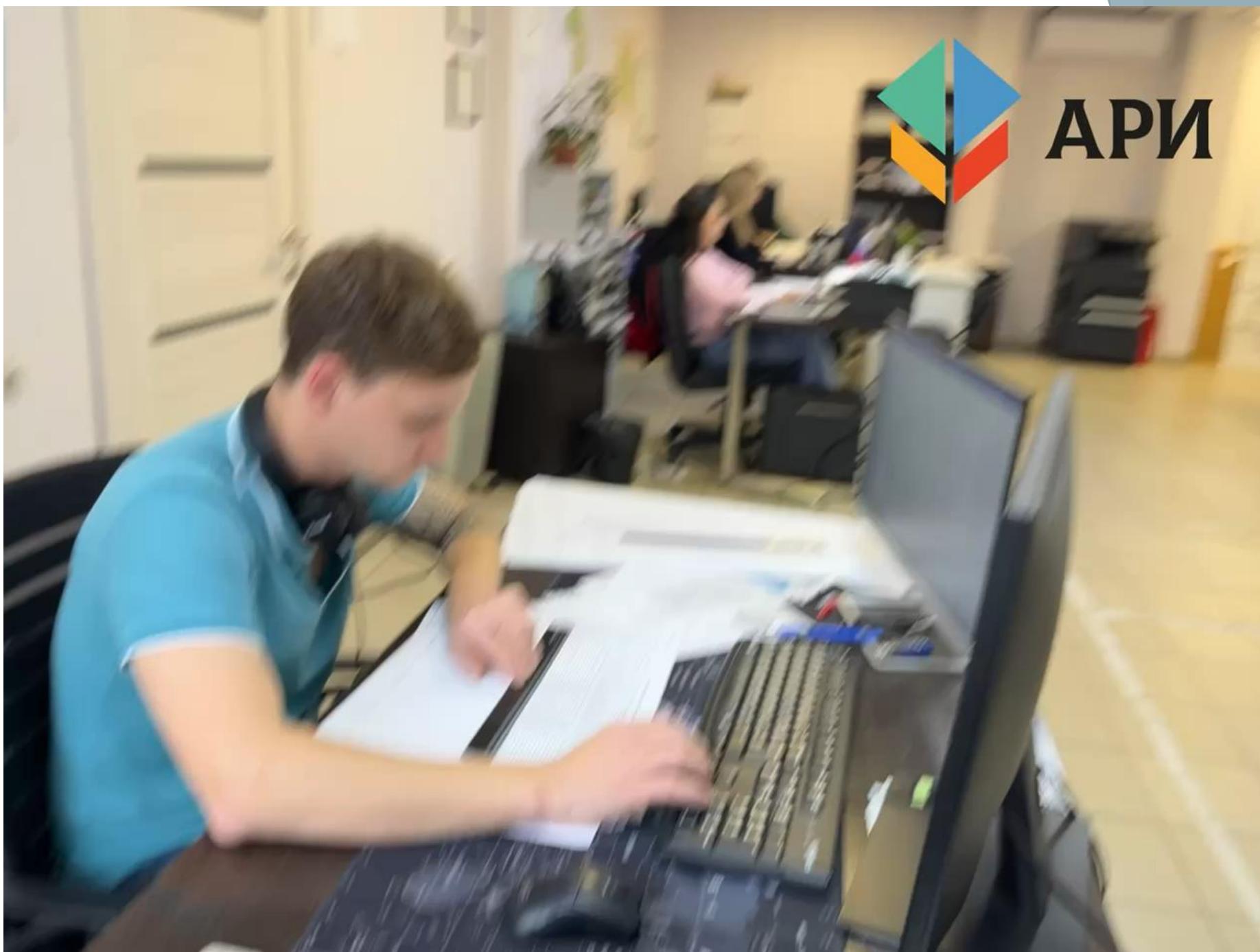
### Кадастровые работы

- Технический план
- Межевой план
- Акт обследования
- Установление зоны с особым использованием территории
- СРЗУ
- ППТ
- ПМТ

### РНС



АРИ



# Благодарим за внимание!



[Позвонить](#)

+7 (843) 211-80-65

+7 (962) 562-20-35

+7 (495) 032-76-10



[Написать](#)

[mfc@ari-group.ru](mailto:mfc@ari-group.ru)

[inz.arikadastr.ru](http://inz.arikadastr.ru)



[Встретиться](#)

г. Москва, ул.  
Краснопролетарская, д. 16, стр.2

г. Казань, ул. Курашова, д. 20

Связаться с нами





Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Торжественное мероприятие,  
посвященное 220 – летию со дня начала  
образовательной и научной деятельности по  
направлению «География» в Казанском  
университете*

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



@geo\_kpfu



@geography\_kfu



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Подведение итогов конкурса стеновых  
докладов студентов,  
представленных в рамках*

***Научно-практического симпозиума***

*посвященного 220 – летию со дня начала образовательной и научной  
деятельности по направлению «География» в Казанском  
университете*





Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Торжественное мероприятие,  
посвященное 220 – летию со дня начала образовательной и  
научной деятельности по направлению «География» в  
Казанском университете*

**220** лет

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ

КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА





Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*...а теперь,*  
**ФИНАЛЬНАЯ ПЕСНЯ!!!**

**220 лет**

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ  
КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



@geo\_kpfu



@geography\_kfu



Казанский  
федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ



*Торжественное мероприятие,  
посвященное 220 – летию со дня начала  
образовательной и научной деятельности по  
направлению «География» в Казанском  
университете*

**220** лет



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА  
ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ  
КООРДИНАТЫ ТВОЕГО УСПЕХА



@geo\_kpfu



@geography\_kfu