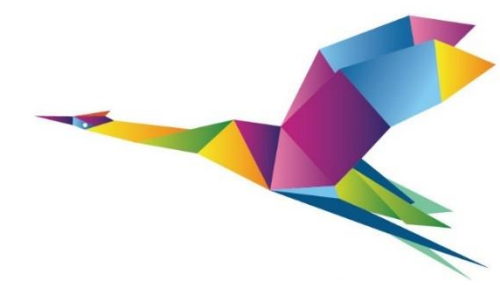


Функциональная карта
Межрегионального
промышленного кластера
«Композиты без границ»



Межрегиональный промышленный кластер «Композиты без границ» создан для содействия развитию российской отрасли композитных материалов

Межрегиональный
промышленный кластер
Композиты
без границ



Образовательные организации:



Университет
«Дубна»



Технологический
университет
Московской
области



Тулский
государственный
университет



Казанский
(Приволжский)
федеральный
университет



Казанский
государственный
архитектурно-
строительный
университет



Казанский
национальный
исследовательский
технологический
университет



Казанский
национальный
исследовательский
технический
университет им.
А.Н.Туполева - КАИ

Объекты инфраструктуры:



алабуга

ОСОБАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЗОНА



ТЕХНОПОЛИС
ХИМГРАД



РОСОЭЗ®

Дубна
Особая Экономическая
Зона
Технологии



УЗЛОВАЯ

ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЗОНА



РОСОЭЗ®

Ульяновск
Особая Экономическая
Зона



КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Промышленные предприятия – участники Кластера:



UMATEX
РОСАТОМ



ИТЕКМА



УНИХИМТЕК



КАПО-Композит
Акционерное Общество



АэроКомпозит
Ульяновск
Акционерное Общество



Komposit
Research, development
& production corp.



ЗАПРАО



ООО «П-Д Татнефть-
Алабуга Стекловолокно»



ГРУППА КОМПАНИЙ
TATNEFT

ООО «Татнефть-Пресскомпозит»



КАМАТЕК



ЗАВОД
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ
ТРУБ



ГРУППА КОМПАНИЙ
SAFIT



XKK
ХК КОМПОЗИТ



FALCO



СМАРТ СЕРВИС



Партнеры Кластера:



UMATEX
РОСАТОМ



Северсталь



СИБУР



Исследовательский Комплекс
Центра Технологического
Обеспечения



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



Термопластиковые
композитные технологии



ОС
ИЗОЛИТ



TSM GROUP
ГРУППА КОМПАНИЙ



Ultram 630



НИТАИ



АССОЦИАЦИЯ
КЛАСТЕРОВ
И ТЕХНОПАРКОВ



АССОЦИАЦИЯ
КЛАСТЕРОВ
И ТЕХНОПАРКОВ



Композитный кластер
Санкт-Петербурга



Московская область

Тульская область

Республика Татарстан

Саратовская область

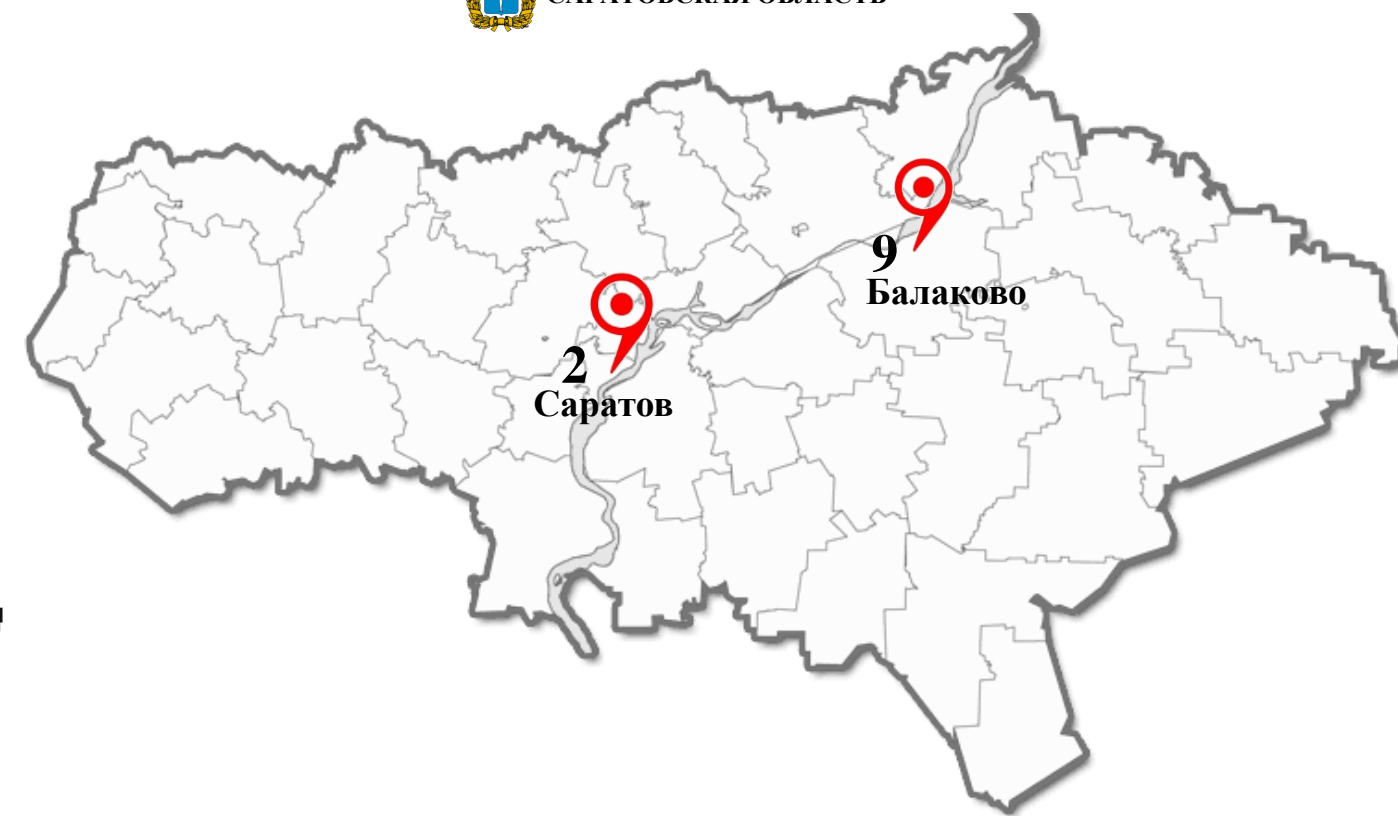
Ульяновская область

Схема территориального размещения участников и инфраструктуры Межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ»

 МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

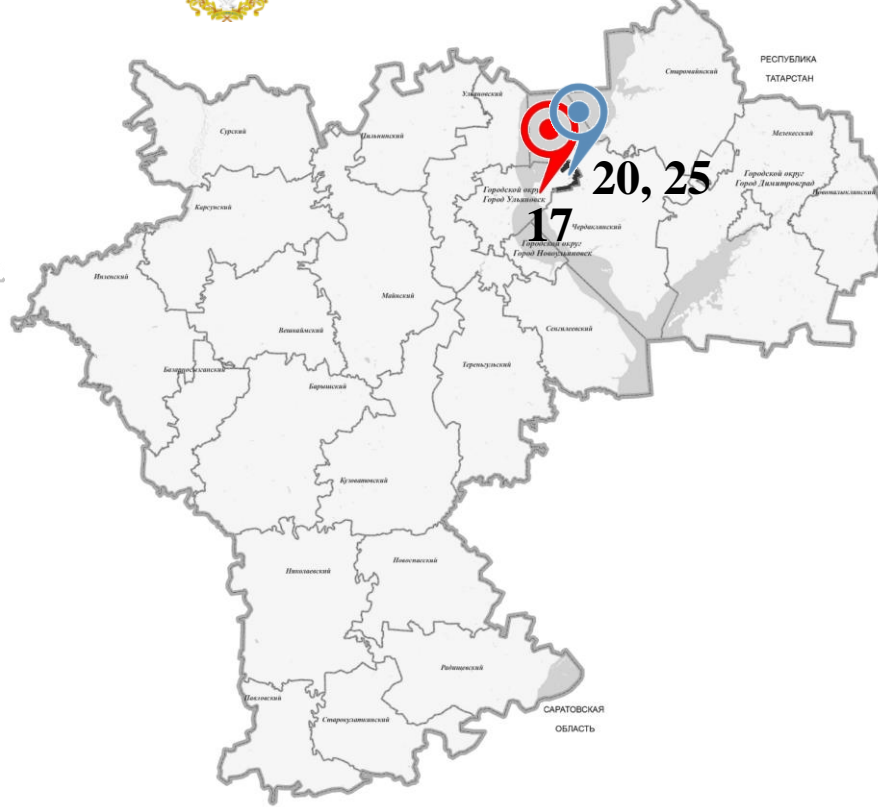
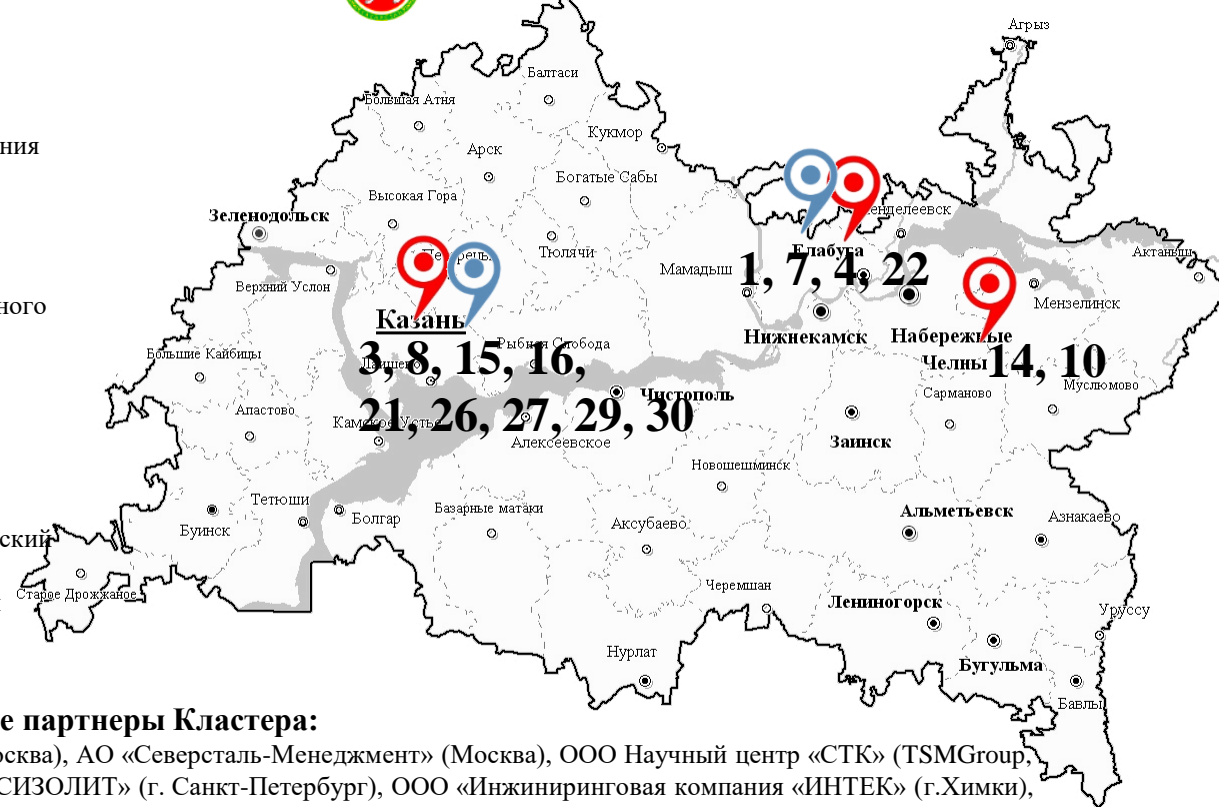
 ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

 САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



 РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

 УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



Промышленные предприятия – участники Кластера:

1. ООО «Алабуга-Волокно»
2. ООО «Композит-Волокно»
3. ООО «НПФ «РЕКОН»
4. ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»
5. ООО «Препрег-Дубна»
6. ООО «ИТЕКМА»
7. ООО «Татнефть-Пресскомпозит»
8. ООО «Смартсервис»
9. ООО «Аргон»
10. ООО «ЗАРЯД»
11. АО «Композит»
12. АО «ЦНИИСМ»
13. АО «Центр перспективных разработок»
14. ООО «КАМАТЕК»
15. ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб»
16. АО «КАПО-Композит»
17. АО «Аэрокомпозит-Ульяновск»
18. ООО «САФИТ»
19. ООО «МОРТЕХ»

Объекты инфраструктуры Кластера:

20. АО «Корпорация развития Ульяновской области» (управляющая компания Индустриального парка «Заволжье»)
21. АО «ХИМГРАД»
22. АО «ОЭЗ ППТ «АЛАБУГА»
23. АО «ОЭЗ ТВТ «ДУБНА»
24. АО «Тульская региональная корпорация развития государственно-частного партнерства» (управляющая компания ОЭЗ ППТ «УЗЛОВАЯ»)
25. АО «ПОЭЗ «УЛЬЯНОВСК»
26. ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет»
27. ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
28. ГБОУ ВО МО «Технологический университет» (г.Королёв)
29. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
30. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»
31. ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
32. ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»

Промышленные партнеры Кластера:

ООО «СИБУР» (Москва), АО «Северсталь-Менеджмент» (Москва), ООО Научный центр «СТК» (TSMGroup, Москва), ООО «РОСИЗОЛИТ» (г. Санкт-Петербург), ООО «Инжиниринговая компания «ИНТЕК» (г.Химки), ООО «Термопластиковые композитные технологии» (г.Дзержинский), ООО «СМП-Механика» (г.Казань), ООО «Исследовательский Комплекс Центра Технологического Обеспечения» (г.Новосибирск), ООО «ПМ-Композит» (г.Тольятти), ООО «ПЛИМ-Урал» (г.Екатеринбург).

Схема территориального размещения участников Межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ» на территории Республики Татарстан



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН



Объекты инфраструктуры Кластера:

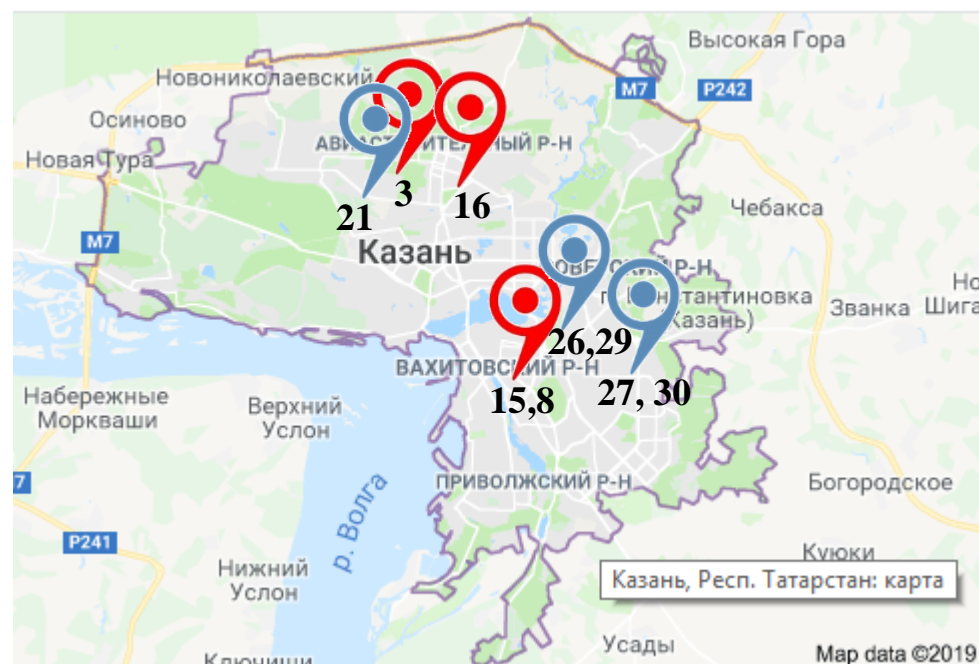
- 21. АО «ХИМГРАД»
- 22. АО «ОЭЗ ППТ «АЛАБУГА»

- 26. ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет»
- 27. ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
- 29. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
- 30. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»

Промышленные предприятия – участники Кластера:

- 1. ООО «Алабуга-Волокно»
- 3. ООО «НПФ «РЕКОН»
- 4. ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»
- 7. ООО «Татнефть-Пресскомпозит»
- 8. ООО «СмартСервис»
- 10. ООО «ЗАРЯД»
- 14. ООО «КАМАТЕК»
- 15. ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб»
- 16. АО «КАПО-Композит»

г. КАЗАНЬ



г. ЕЛАБУГА

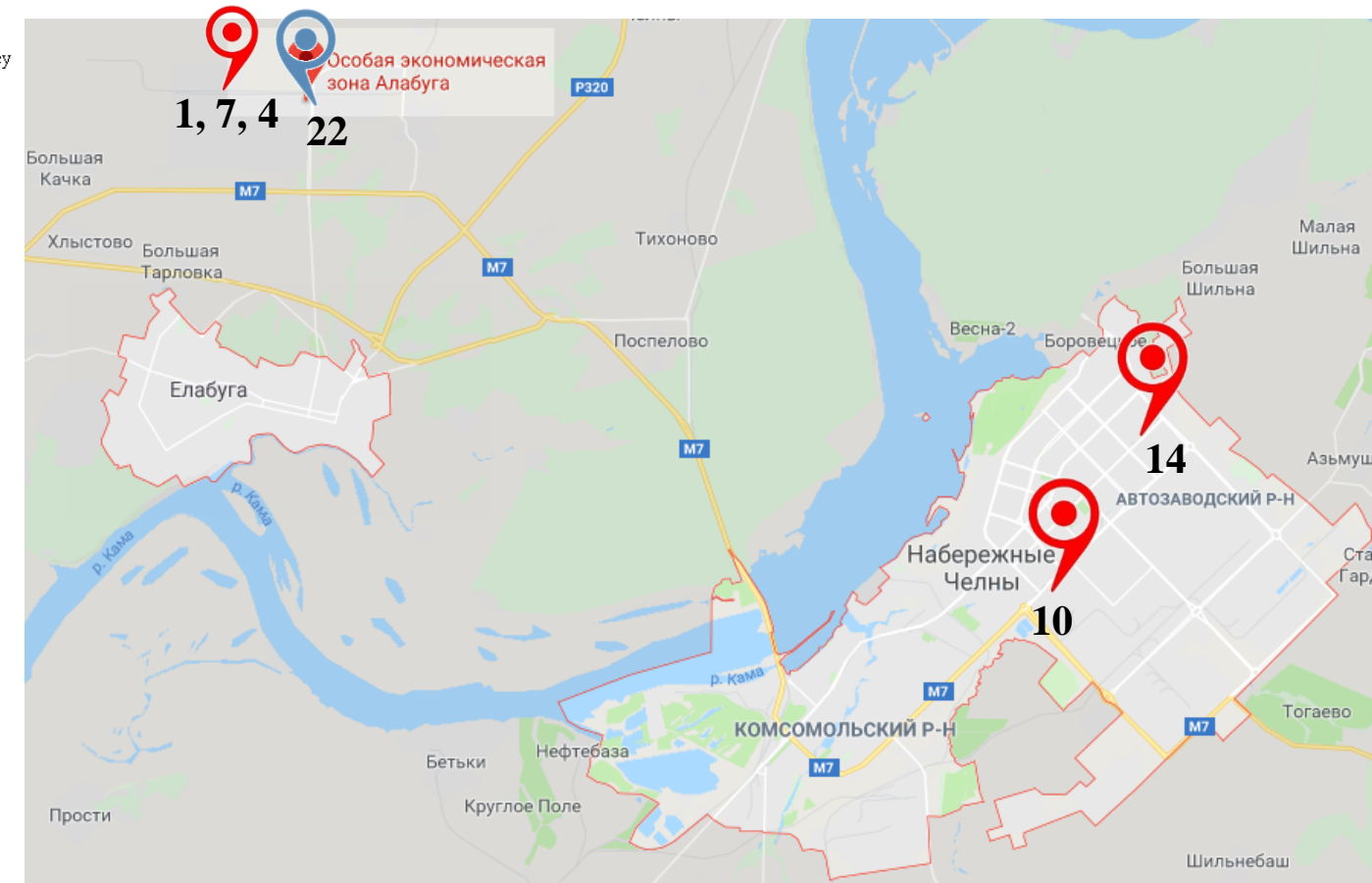


Схема территориального размещения участников Межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ» на территории Московской области



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

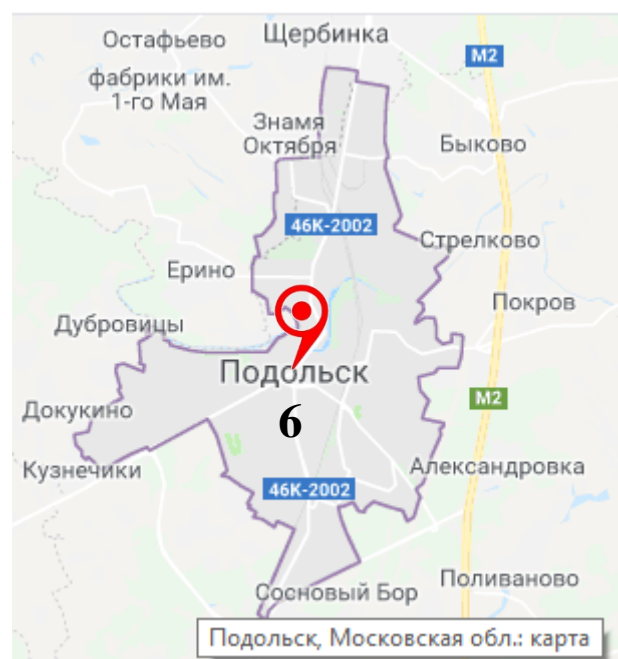
г. ДУБНА



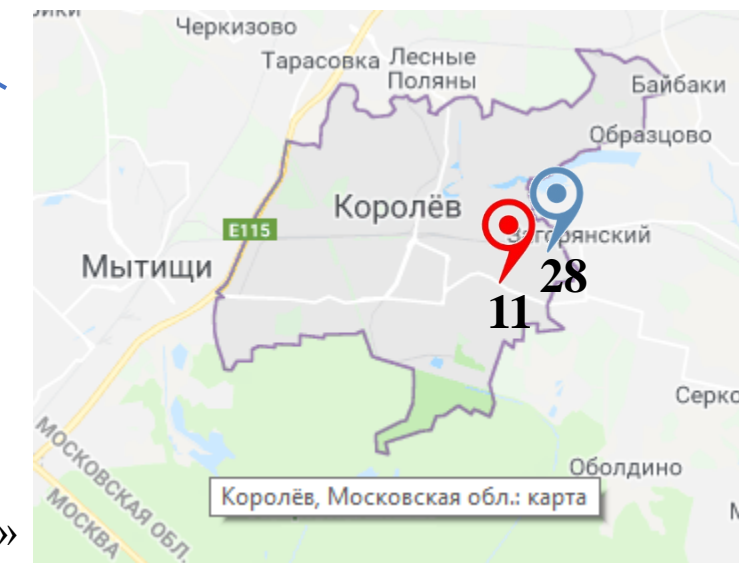
г. ХОТЬКОВО




г. ПОДОЛЬСК



г. КОРОЛЕВ



-  **Промышленные предприятия – участники Кластера:**
- 5. ООО «Препрег-Дубна»
 - 6. ООО «ИТЕКМА»
 - 11. АО «Композит»
 - 12. АО «ЦНИИСМ»
 - 13. АО «Центр перспективных разработок»
 - 18. ООО «САФИТ»
 - 19. ООО «МОРТЕХ»


-  **Объекты инфраструктуры Кластера:**
- 23. АО «ОЭЗ ТВТ «Дубна»
 - 28. ГБОУ ВО МО «Технологический университет»
 - 32. ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна» (Государственный университет «Дубна»)



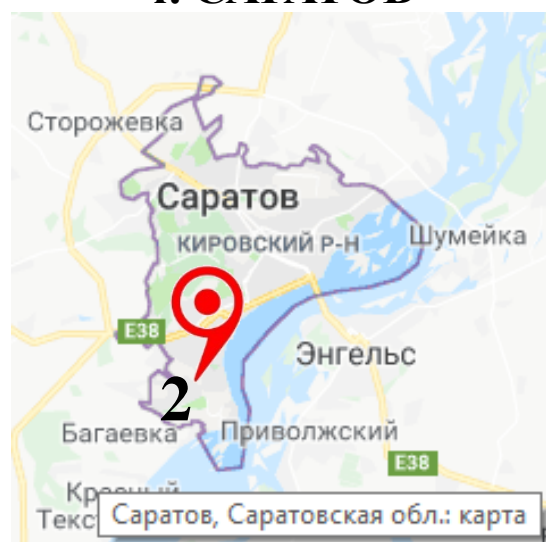
Схема территориального размещения участников Межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ» на территории Саратовской области



САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



г. САРАТОВ



Промышленные предприятия – участники Кластера:

- 2. ООО «Композит-Волокно»
- 9. ООО «Аргон»

г. БАЛАКОВО

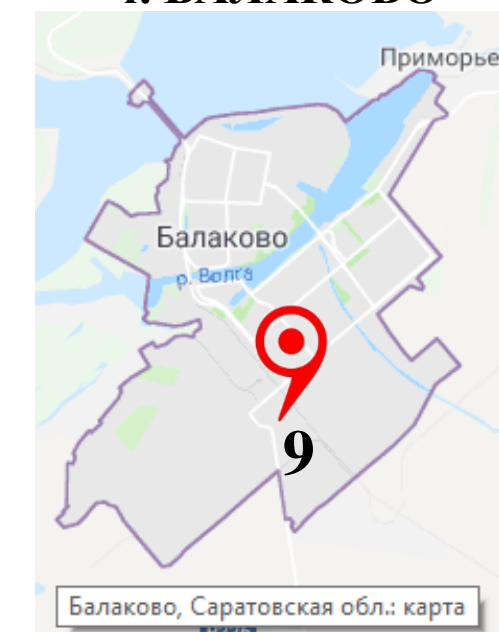
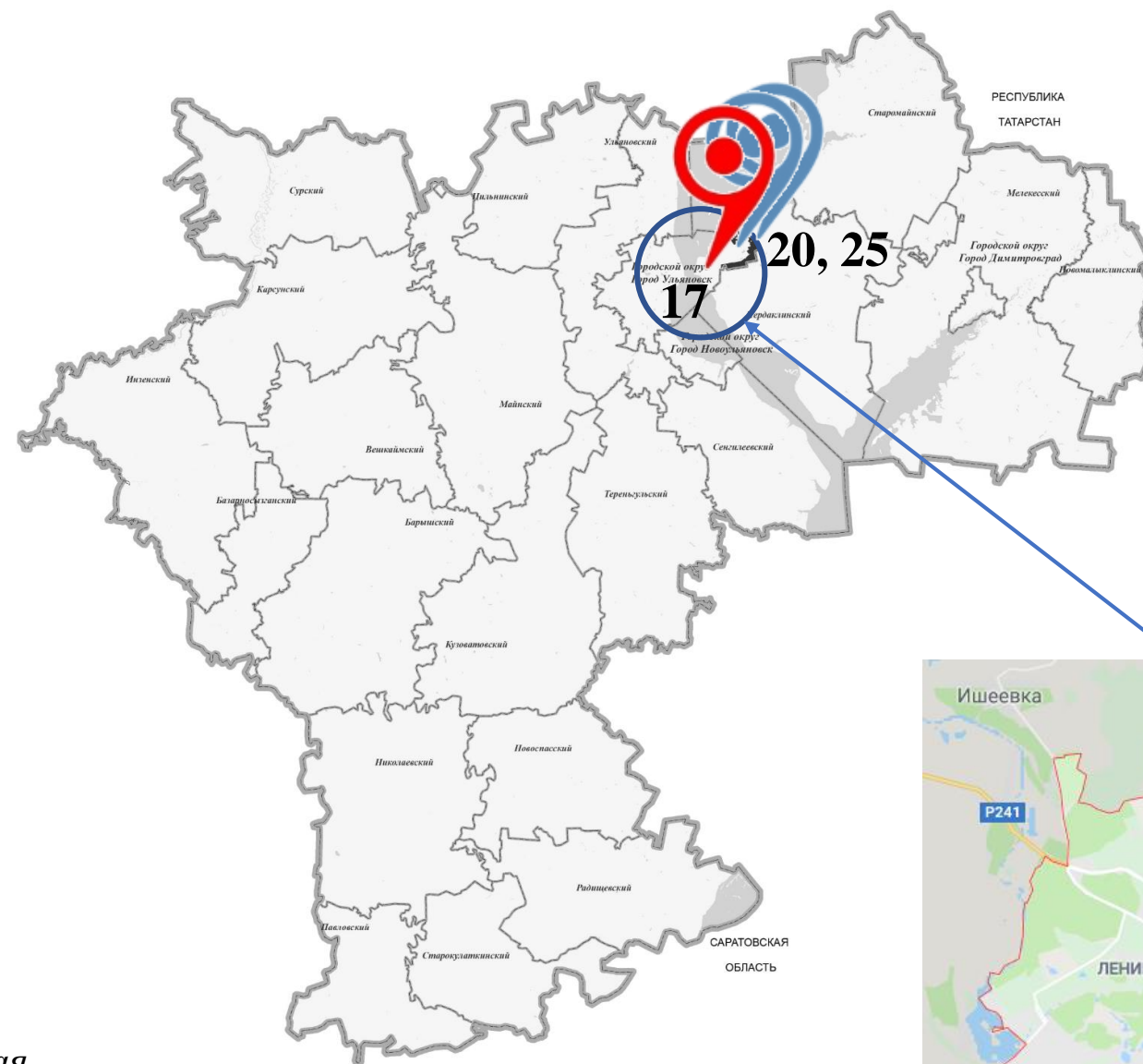


Схема территориального размещения участников Межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ» на территории Ульяновской области



УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



Промышленные предприятия – участники Кластера:

17. АО «Аэрокомпозит–Ульяновск»

Объекты инфраструктуры Кластера:

20. Индустриальный парк «Заволжье» (управляющая компания - АО «Корпорация развития Ульяновской области»)

25. АО «ПОЭЗ «Ульяновск»

г. Ульяновск

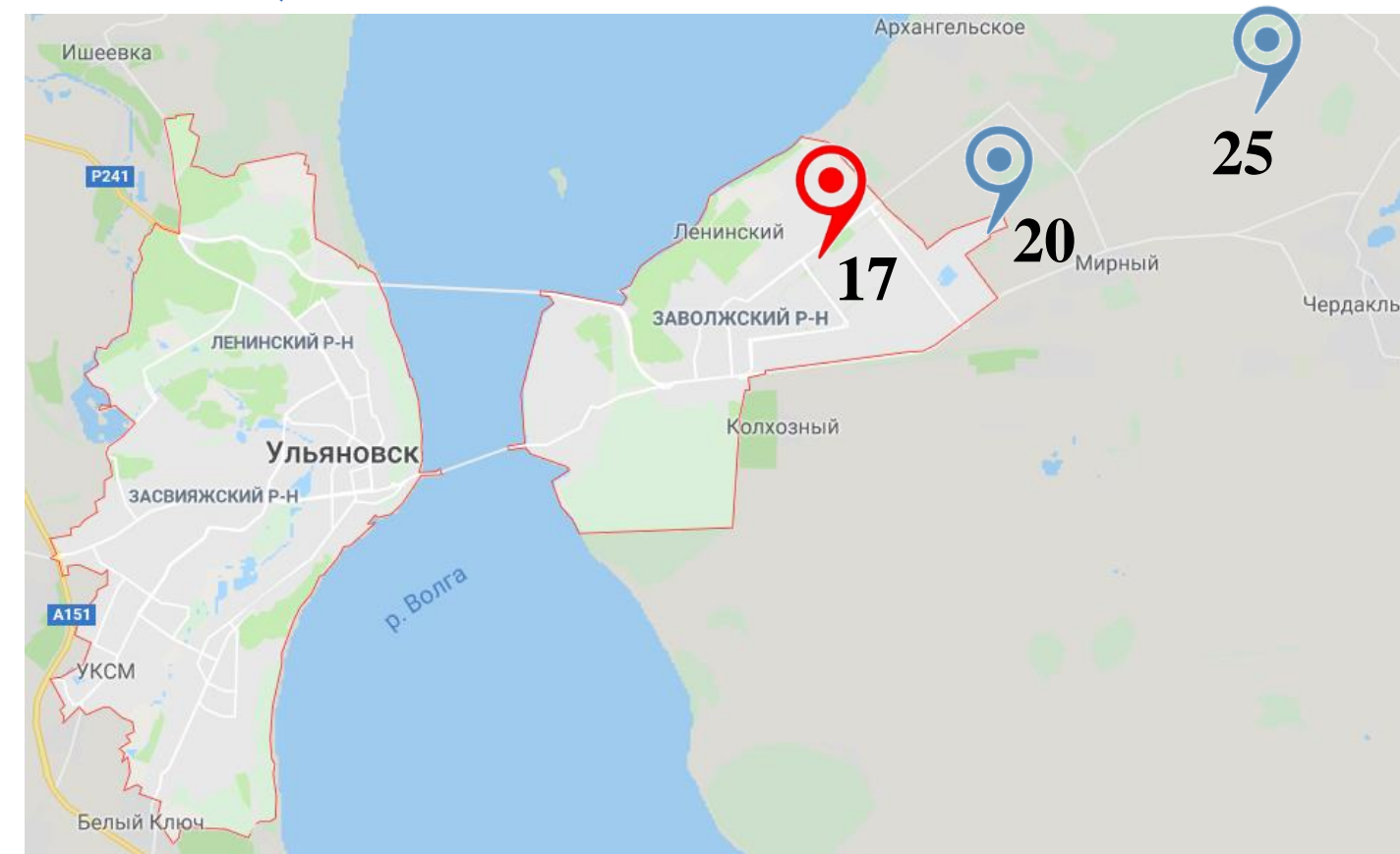


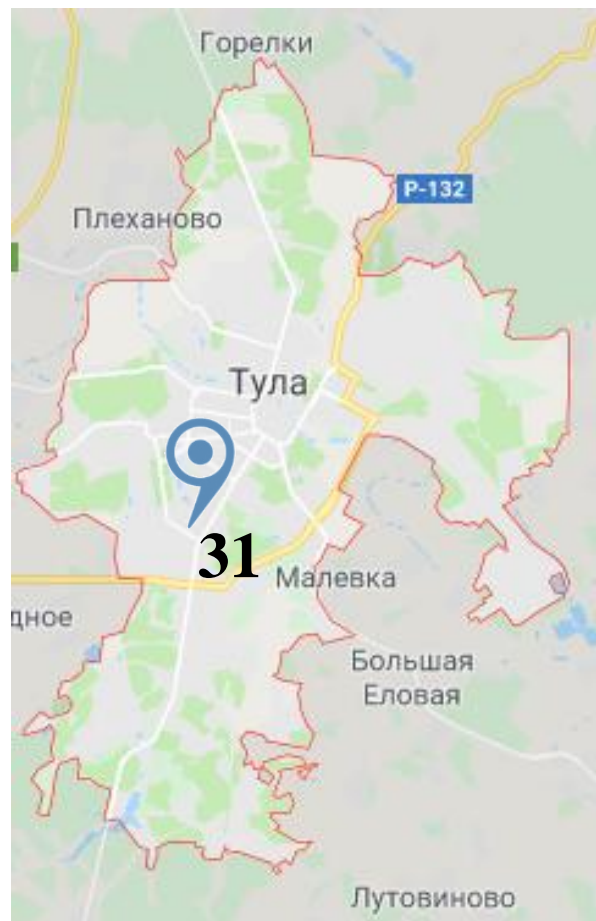
Схема территориального размещения участников Межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ» на территории Тульской области



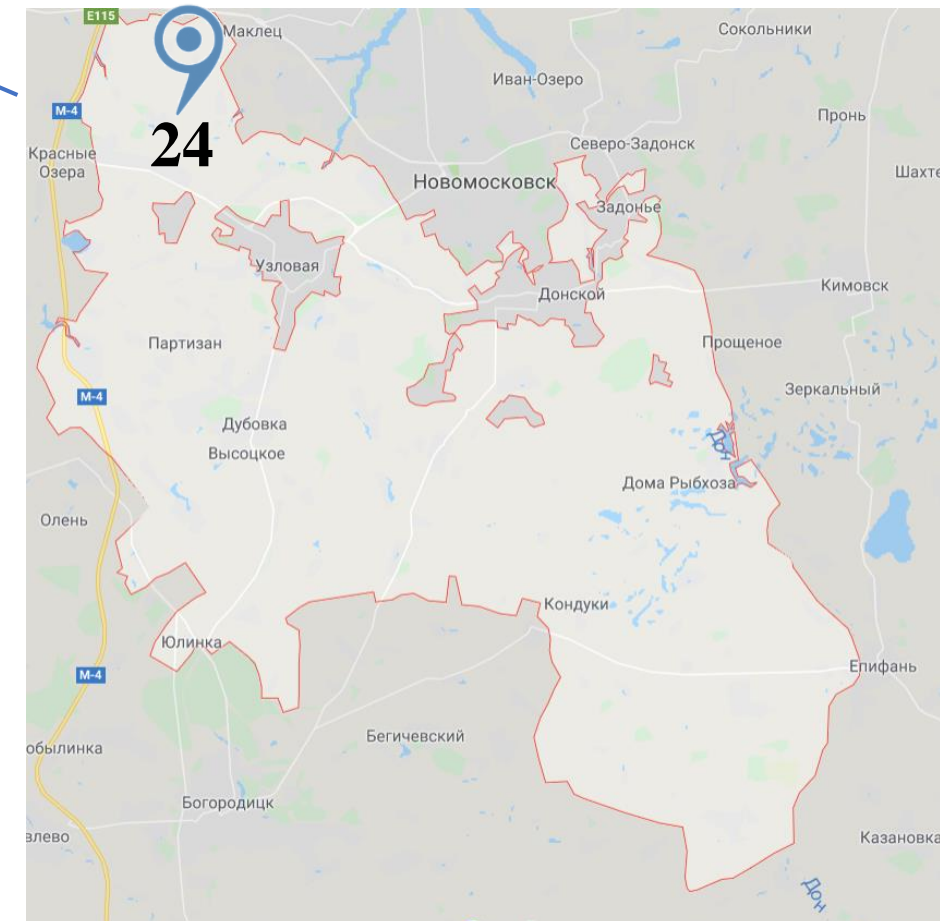
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ



г. ТУЛА



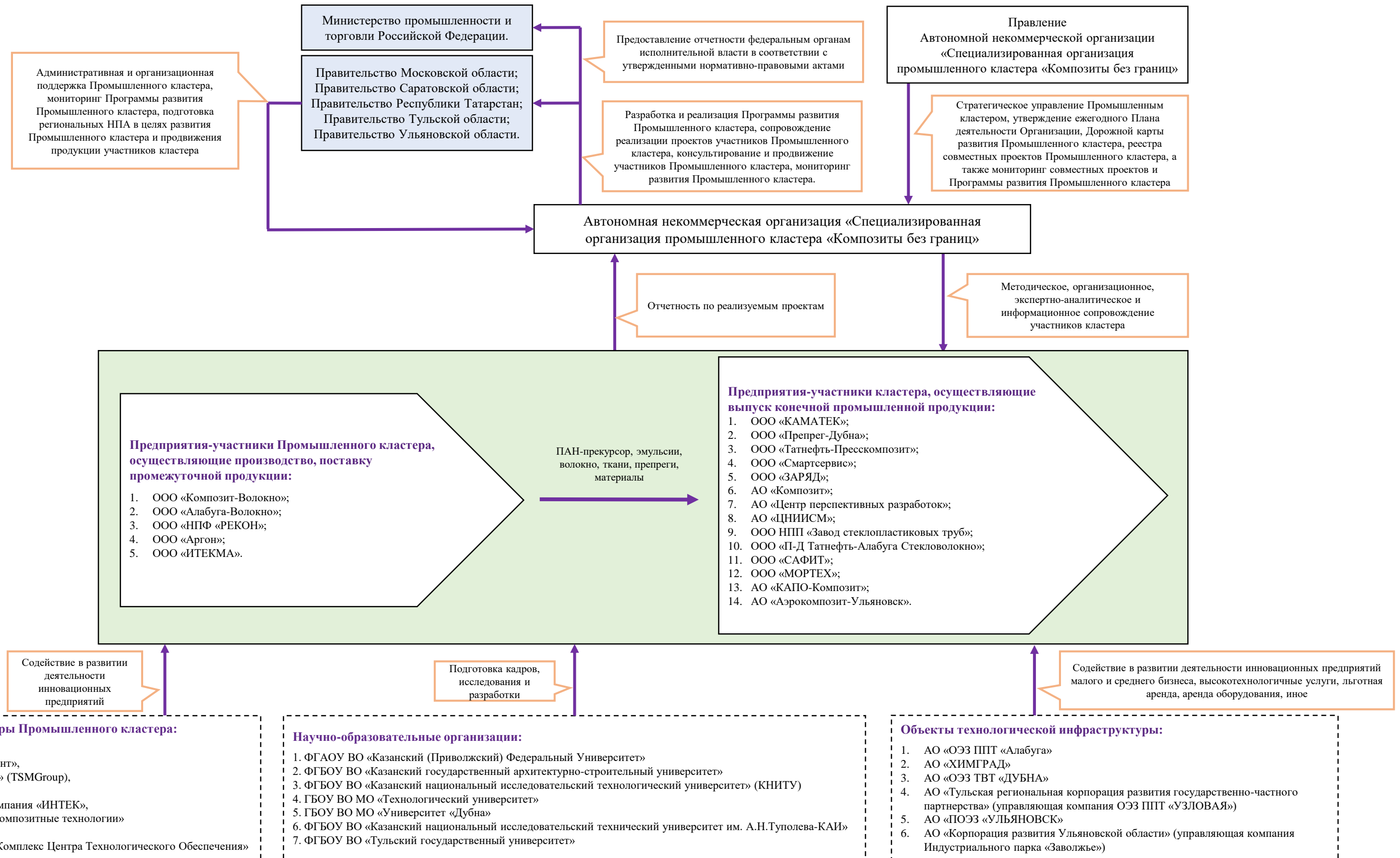
УЗЛОВСКИЙ РАЙОН



Объекты инфраструктуры Кластера:

- 24. ОЭЗ ППТ «Узловая» (управляющая компания – АО «Тульская региональная корпорация развития государственно-частного партнерства»)
- 31. ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»

Схема организационной зависимости Межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ»



Технологический цикл производства композитных материалов и готовых изделий в рамках Межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ»



ПАН-прекурсор,
проч. сырье

Волокна

Полуфабрикаты
(ткани, препреги, компаунды, и т.п.)

Готовые изделия



ПАН-прекурсор

Аппретуры,
эмульсии



Углеродные
волокна



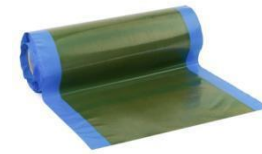
Стекловолоконные
волокна



Базальтовые
волокна



Ткани и ленты



Препреги



Полимерная
матрица
(связующее)



SMC и BMC
компаунды



Компаунд для
3D-печати из
углеволокна



Авто-
компоненты



Авиа-
компоненты



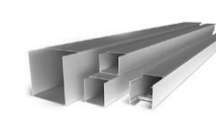
Аэро-
компоненты



Катера и яхты



Спорт
товары



Профили и
арматура



Трубы
и защитные
футляры



Базальтовые
маты и плиты



Баллоны



ООО «Композит-Волокно»



ООО «Алабуга-Волокно»
(с 2021 г.)



UMATEX
РОСАТОМ

ООО «Аргон»
ООО «Алабуга-Волокно»



ООО «П-Д Татнефть-
Алабуга Стекловолокно»



UMATEX
РОСАТОМ

ООО «Аргон»
ООО «Препрег-Дубна»



ООО «П-Д Татнефть-
Алабуга Стекловолокно»



СМАРТ СЕРВИС



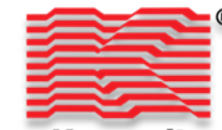
ООО «Татнефть-Пресскомпозит»



ООО «ИК «ИНТЕК»



Термопластиковые
композитные технологии



Research, development
& production corp.



ЗАВОД
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ
ТРУБ



ООО «Татнефть-Пресскомпозит»



АО «ЦНИИСМ»,
АО «ЦПР»



ООО «ИК «ИНТЕК»



АэроКомпозит
Ульяновск
Акционерное Общество