



УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Наука, инновации и технологии в Свердловской области



за 2022 год



УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Наука, инновации и технологии

в Свердловской области

за 2022 год

- 01 ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
- 02 ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
- 03 ОБЪЕМ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ТОВАРОВ И УСЛУГ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ВЫПОЛНЯВШИМИ НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
- 04 ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ
- 05 ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ОРГАНИЗАЦИЙ
- 06 ОБЪЁМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ
ТОВАРОВ, РАБОТ
- 07 ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- 08 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ





ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ*

ЗА 2022 ГОД



21 987 человек

Численность работников



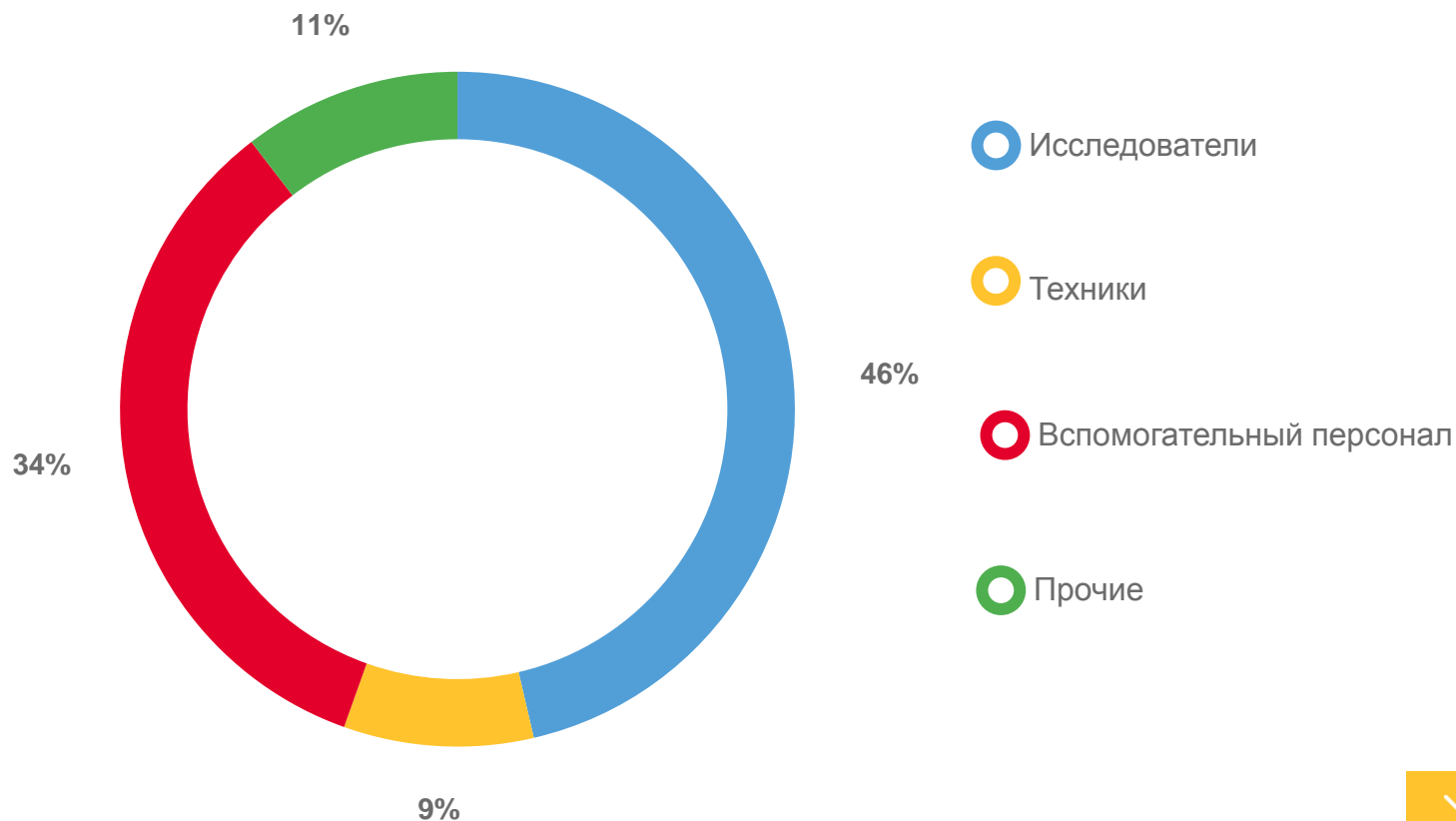
626 человек

Доктора наук



2 032 человек

Кандидаты наук



*Без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ*

ЗА 2022 ГОД, ЧЕЛОВЕК



10 211

Численность исследователей

116,9%

по сравнению с 2021 г.



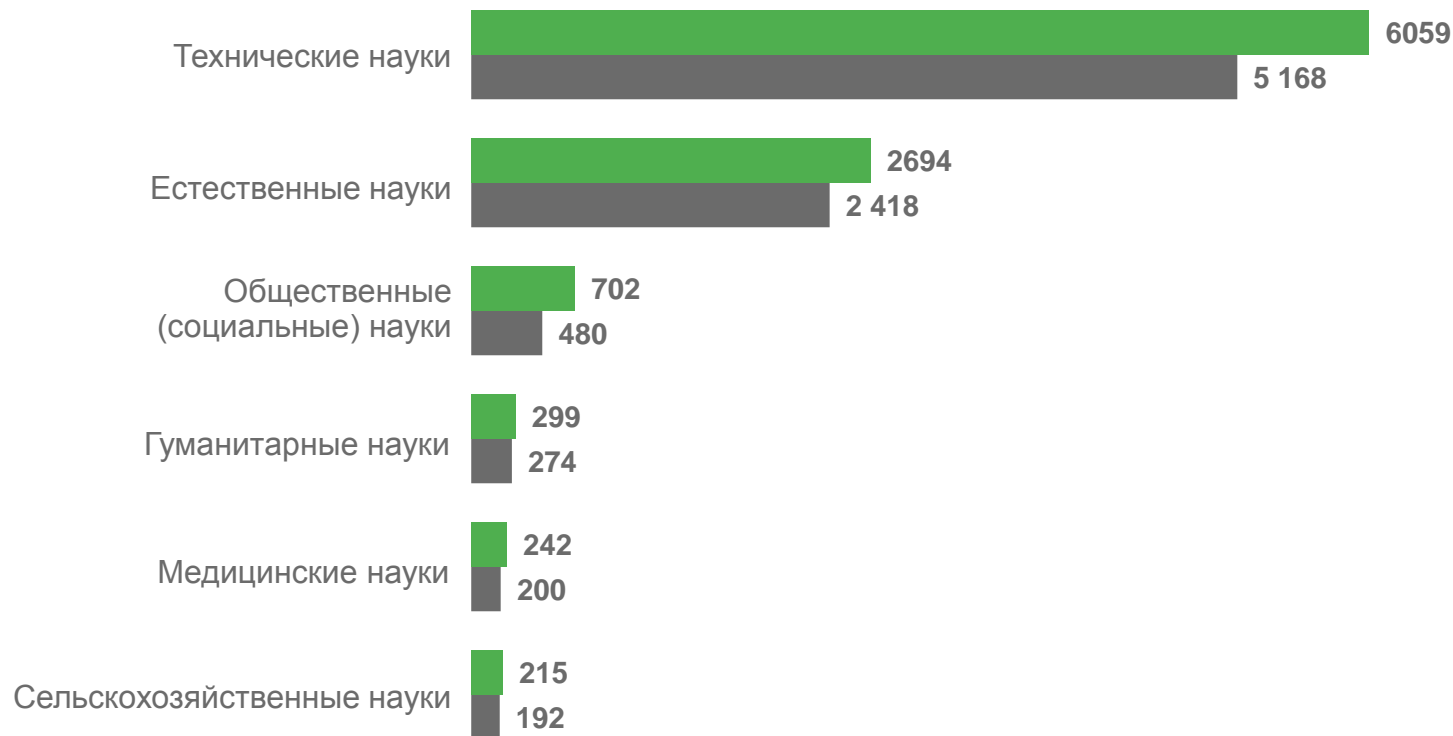
Мужчины

6 440



Женщины

3 771



■ 2021 год

■ 2022 год

*Без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера





ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

ЗА 2022 ГОД

47 414,8 млн рублей

Затраты организаций

123,5%

по сравнению с 2021 г.

38 524,2 млн рублей

Внутренние затраты

115,3%

по сравнению с 2021 г.

8 890,5 млн рублей

Внешние затраты

179,1%

по сравнению с 2021 г.





ОБЪЕМ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ТОВАРОВ И УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ВЫПОЛНЯВШИМИ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ*

ЗА 2022 ГОД, МЛН РУБЛЕЙ

121 952,8

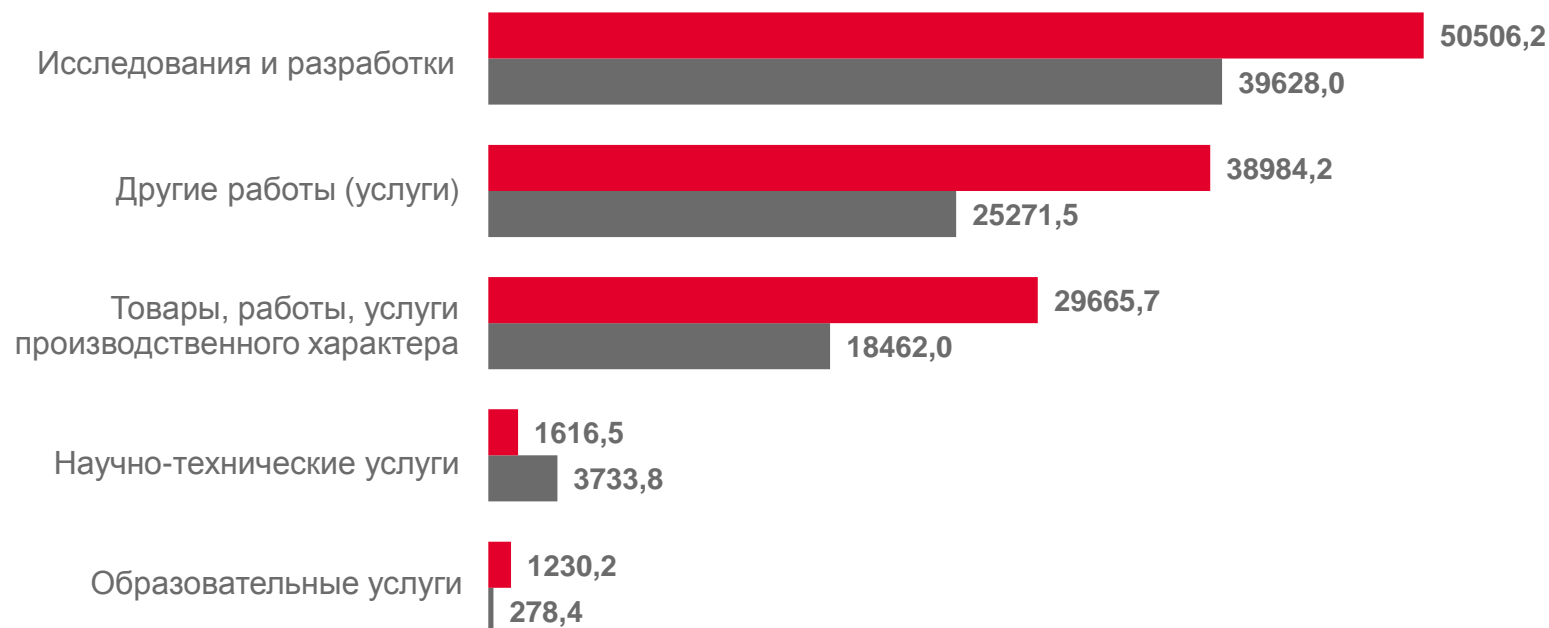
Выполнено работ, услуг, произведено товаров

139,6%

по сравнению с 2021 г.

71 328,0

выполнено собственными силами



■ 2021 год

■ 2022 год



ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ

В 2022 ГОДУ

11,8%

Уровень инновационной активности организаций

-1,2 п.п.

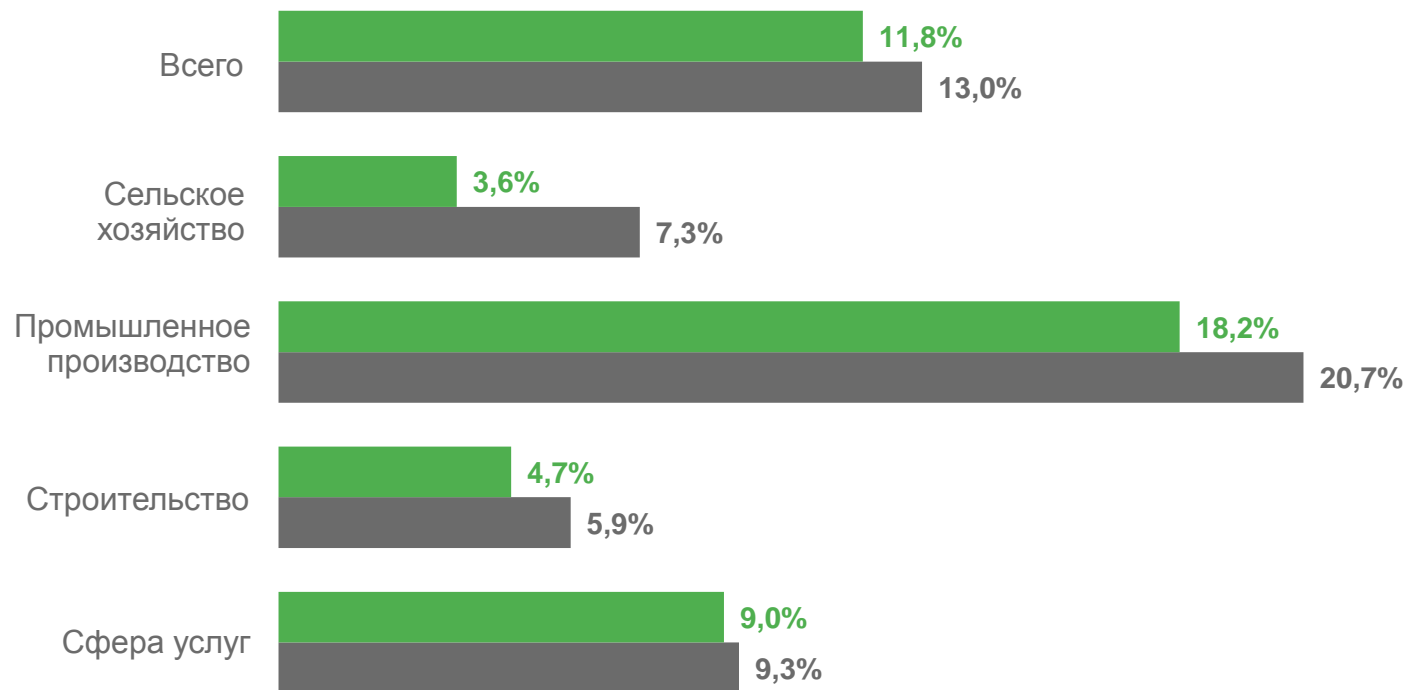
по сравнению с 2021 г.

24,4%

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации

-0,3 п.п.

по сравнению с 2021 г.



■ 2021 год

■ 2022 год





ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ

ЗА 2022 ГОД, МЛН РУБЛЕЙ

50 644,0

Общие (капитальные и текущие) затраты организаций

107,9%

по сравнению с 2021 годом

33 886,7

Затраты на продуктовые инновации

16 757,4

Затраты на процессные инновации



■ 2021 год

■ 2022 год





ОБЪЁМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ

ЗА 2022 ГОД

238 582,4 млн рублей

Объём отгруженных инновационных товаров, работ, услуг

105,0%

по сравнению с 2021 г.

6,6%

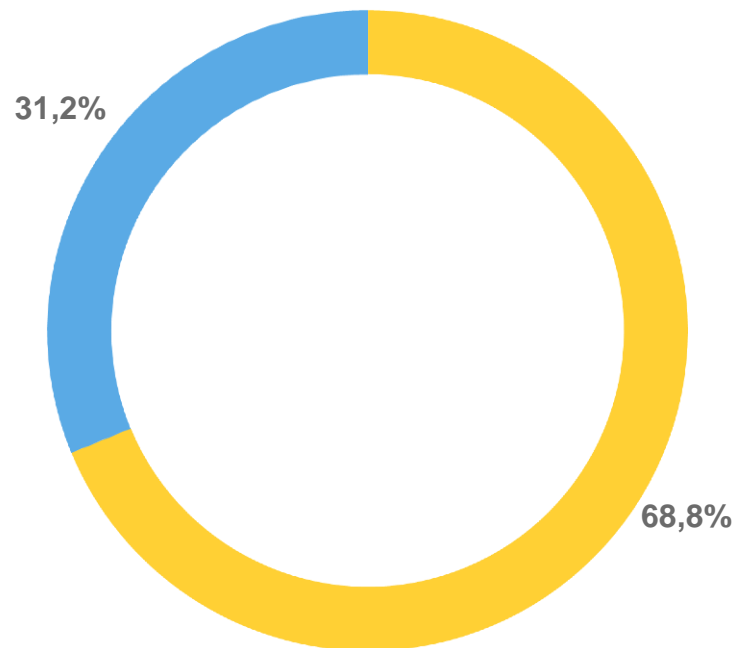
Удельный вес инновационных товаров, выполненных работ, услуг в общем объёме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций

35 120,6 млн рублей

Отгружено инновационных товаров, выполнено работ и услуг за пределы Российской Федерации

2 570,4 млн рублей

Отгружено инновационных товаров, выполнено работ и услуг новых для мирового рынка сбыта организации



Отгружено инновационных товаров, работ вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям

Отгружено инновационных товаров, работ, подвергавшихся усовершенствованию



ЧИСЛО РАЗРАБОТАННЫХ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЗА 2022 ГОД

146

Число разработанных передовых производственных технологий, всего

108,1%

по сравнению с 2021 г.

116

новые для России

30

принципиально новые





ЧИСЛО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЗА 2022 ГОД

14 218

Число используемых передовых производственных технологий

86,4%

по сравнению с 2021 г.

6582

разработанных в отчитывающейся организации

4465

приобретенные в России

3171

приобретенные за рубежом





УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗОВАВШИХ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЗА 2022 ГОД, В ПРОЦЕНТАХ





ЗАТРАТЫ НА ВНЕДРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЗА 2022 ГОД, МЛН РУБЛЕЙ

52 431,8

Затраты, всего

114,9%

по сравнению с 2021 г.

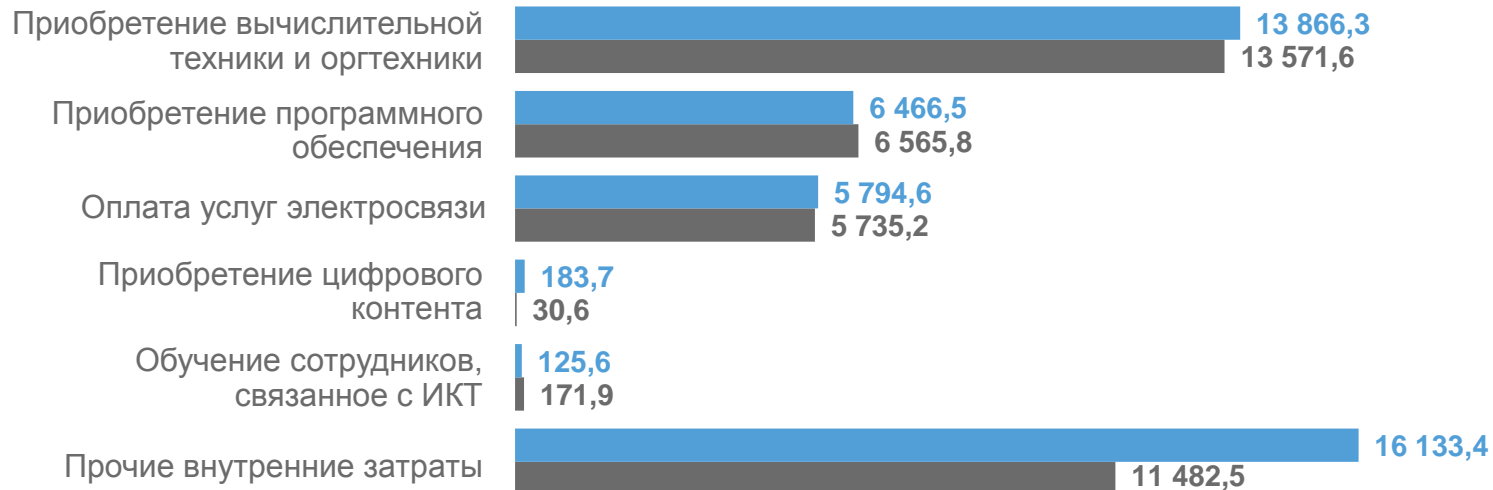
42 570,0

Внешние затраты

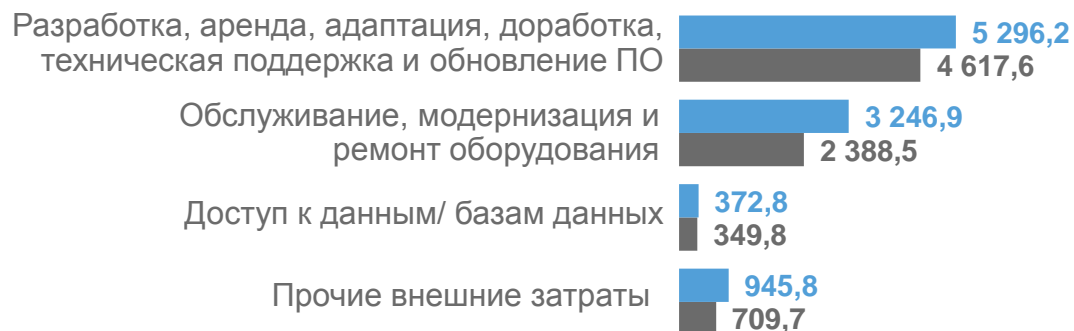
9 861,7

Внутренние затраты

Внешние затраты:



Внутренние затраты:



■ 2021 год

■ 2022 год

