

Использование ГИС в госорганах



Web: www.introgis.ru
Email: info@introgis.ru
Тел.: +7(347) 299-53-35,
+7(963) 904-20-24

Генеральный директор,
кандидат технических наук
Митакович Сергей Анатольевич



- Департамент экологии и природопользования Смоленской области
- Министерство экологии и природопользования Республики Башкортостан
- Государственный комитет Республики Башкортостан по чрезвычайным ситуациям



Примеры

Импортозамещение

- Наличие существующих ранее систем облегчает обоснование развития ГИС на платформе ArcGIS
- Ежегодная необходимость обоснования использования ArcGIS
- Модель «Программное обеспечение как услуга»

Факторы успеха

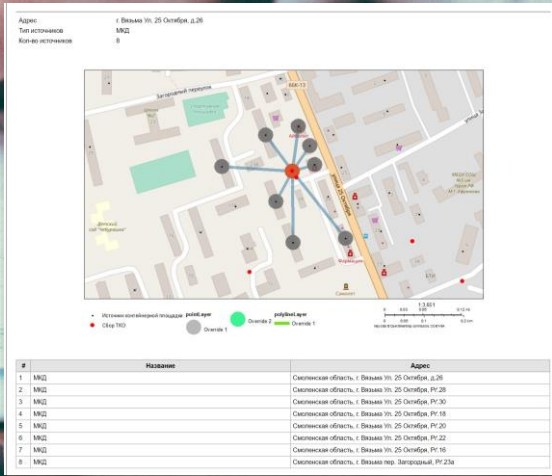
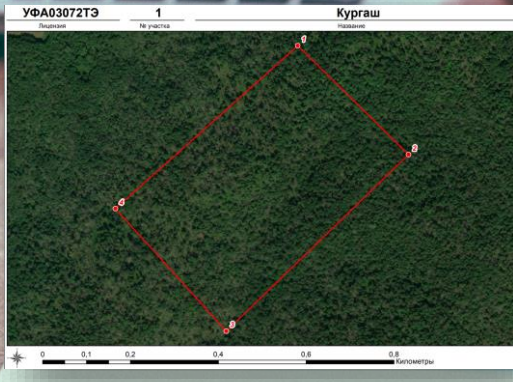
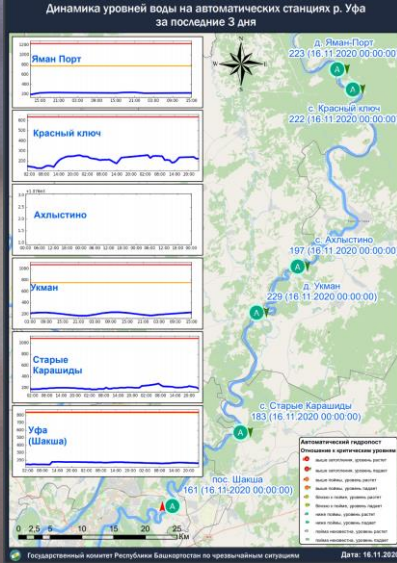
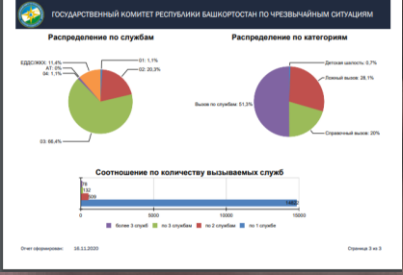
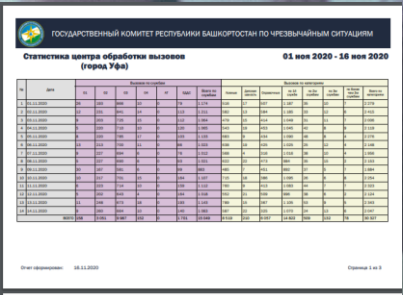


- Специализированная система отчетности
- Использование офисных приложений для обмена данными
- Способность ArcGIS выдержать существенную нагрузку
- Быстрое развертывание приложений под новую задачу
- Наличие конструкторов для прототипирования приложений
- Dashboard – доступный для восприятия инструмент на любом уровне

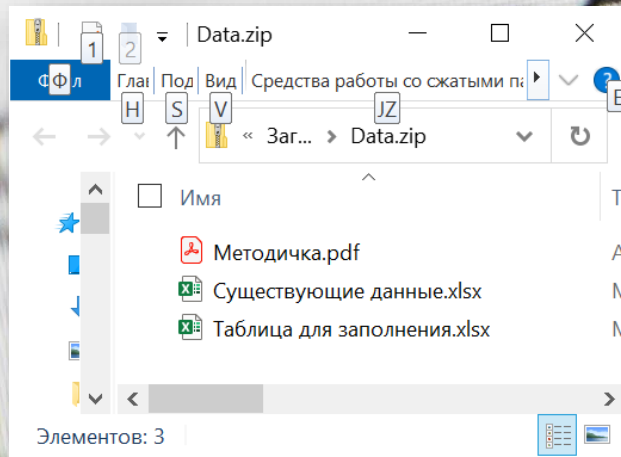


Автоматические станции контроля уровня воды (превышение критических уровней)

№	Муниципальное образование	Название	Водный объект	уровень, см	Полова		Неблагоприятный	
					уровень, см	терма	уровень, см	терма
1	Муниципальный район г. Стерлитамак	г. Стерлитамак	р. Ара	325	322	322	отсутствует	
2	Город Стерлитамак	г. Стерлитамак	р. Ара	495	495	506	отсутствует	
3	Муниципальный район А. Байрамгузино	А. Байрамгузино	р. Белая	500	отсутствует	500	отсутствует	
4	Республиканский район Р. Ишимбай	Р. Ишимбай	р. Белая	415	490	490	отсутствует	
5	Степной район г. Саров	г. Саров	р. Белая	600	610	610	отсутствует	
6	Варшавский район д. Кулешово	д. Кулешово	р. Белая	271	271	510	отсутствует	
7	Муниципальный район г. Бузулук	г. Бузулук	р. Белая	447	447	583	отсутствует	
8	Муниципальный район г. Мензели	г. Мензели	р. Белая	579	596	596	отсутствует	
9	Город Уфа	г. Уфа (Муниципалитет Дружбы)	р. Белая	660	660	730	отсутствует	
10	Город Советск	г. Советск	р. Белая	453	453	598	отсутствует	
11	Ишимбайский район с. Старобитово	с. Старобитово	р. Белоярск	294	294	644	отсутствует	
12	Уфимский район с. Зубово	с. Зубово	р. Белоярская	193	204	204	отсутствует	
13	Белорецкий район с. Учалы	с. Учалы	р. Белоярск Инсар	374	438	438	отсутствует	
14	Город Нефтекамск	г. Нефтекамск	р. Ара	590	600	600	отсутствует	
15	Чапаевский район д. Кичиновка	д. Кичиновка	р. Дема	520	688	688	отсутствует	
16	Дальнеуфимский район д. Далматово	д. Далматово	р. Дема	271	271	271	отсутствует	
17	Специальный район с. Ишим-Поволок	с. Ишим-Поволок	р. Ишим	349	349	349	отсутствует	
18	Белорецкий район с. Глобиково	с. Глобиково	р. Инсар	571	571	571	отсутствует	
19	Республиканский район д. Сидоровское	д. Сидоровское	р. Караманка	368	367	367	отсутствует	
20	Муниципальный район д. Николаевское	д. Николаевское	р. Мерзл	160	341	341	отсутствует	
21	Ишимбайский район д. Гуляева	д. Гуляева	р. Сия	500	660	660	отсутствует	
22	Ишимбайский район д. Николаев	д. Сия	р. Сия	516	791	791	отсутствует	
23	Кабановский район с. Самарское	с. Самарское	р. Таванак	480	695	695	отсутствует	
24	Дальнеуфимский район с. Камаловское	с. Камаловское	р. Урал	305	672	672	отсутствует	
25	Уфимский район с. Буланово	с. Буланово	р. Урал	291	632	632	отсутствует	
26	Туймазинский район д. Курдюково	д. Курдюково	р. Урал	210	210	210	отсутствует	
27	Ишимбайский район с. Старые Карашады	с. Старые Карашады	р. Уфа	1088	1088	1088	отсутствует	
28	Белорецкий район с. Алаштыр	с. Алаштыр	р. Уфа	901	1078	1078	отсутствует	
29	Ишимбайский район д. Яман-Порт	д. Яман-Порт	р. Уфа	772	1272	1272	отсутствует	
30	Республиканский район с. Черный ящик	с. Черный ящик	р. Черк	637	637	637	отсутствует	



Специализированная система отчетности



Общие пояснения к вводу

- Каждая строка в таблице должна соответствовать одному местоположению.
- Значения в полях, отмеченных красным цветом, проходят проверку. Они должны выбираться из предложенного списка.

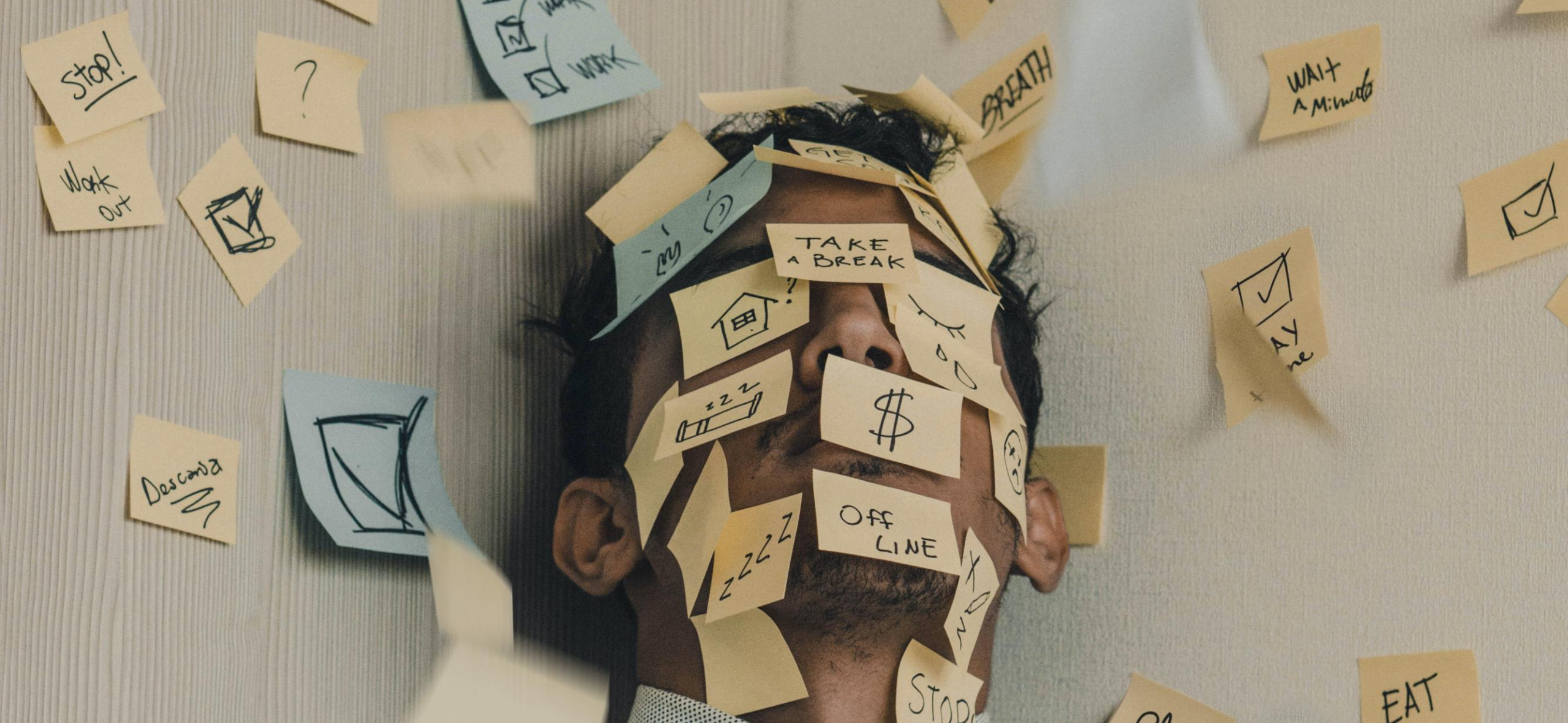
Тип осмотра

- При некорректном вводе данных будет выдано предупреждение. Чтобы исправить значение следует нажать «Повторить» или «Отмена» для отказа ввода.

- Во всех ячейках не допускается ввод значений в несколько строк.
- Не допускается изменение порядка следования характеристик (перестановка колонок местами).
- Ширина столбцов, выравнивание, шрифт могут быть изменены на собственное усмотрение.
- При отсутствии информации ячейка не заполняется. Не допускается указывать прочерки, пробелы или другие смысловые символы, обозначения в случае отсутствия информации.
- Для каждого текстового поля указана максимальная длина строки. В случае превышения этой длины при импорте данных строка будет обрезана.

	A	B
1	Муниципальное образование	Посел
2	Абзелиловский район	
3	Абзелиловский район	
4	Альшеевский район	
5	Архангельский район	
6	Аскинский район	
7	Аургазинский район	
8	Баймакский район	
9	Бакалинский район	
10	Балтачевский район	
11	Баймакский район	

Использование офисных приложения для обмена данными



Способность ArcGIS выдержать существенную нагрузку

Don't

SLEEP

Chill

EAT

STOP!

OFF
LINE

zzzz

\$

TAKE
A
BREAK



WORK

BREATHE

WAIT
A
MINUTE

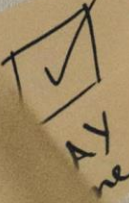
?

STOP!

Work
out



Descans



Work

WORK



Быстрое развертывание приложений под новую задачу




Наличие конструкторов для прототипирования приложений



Dashboard – доступный для восприятия инструмент на любом уровне

Особенности

- 
- БПЛА – недостаточное понимание и использование
 - «А что скажут наверху?»
 - Желание, но неготовность работы с мобильными приложениями
 - Наличие энтузиаста со стороны заказчика
 - Необходимо время для привыкание



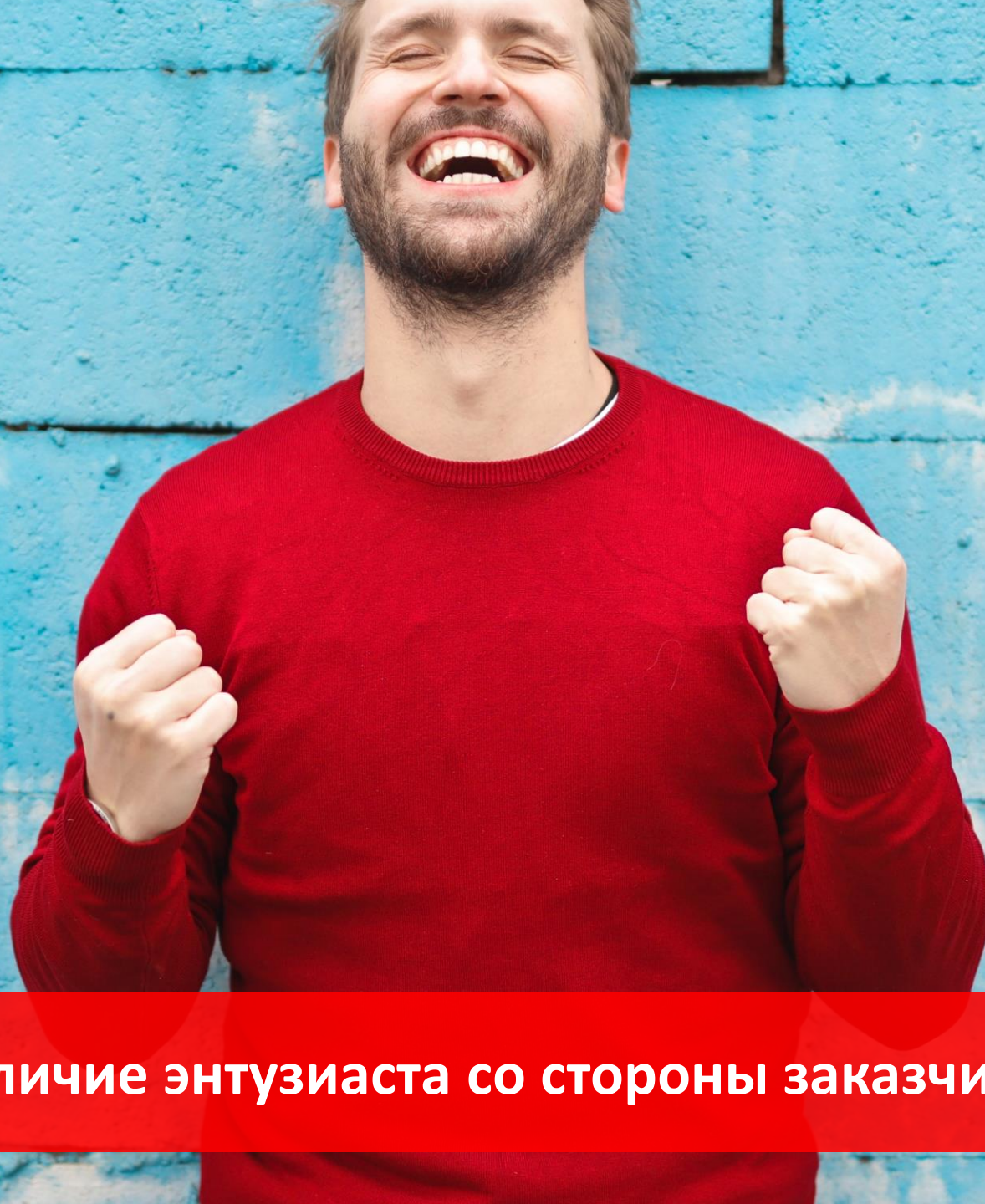
БПЛА – недостаточное понимание и использование



«А что скажут наверху?»



Желание, но неготовность работы с мобильными приложениями



Наличие энтузиаста со стороны заказчика



Необходимо время для привыкание

Итоги

- ГИС развивается, если прикладывать усилия
- Необходимо вовлечение руководства на самых ранних этапах

Использование ГИС в госорганах

Спасибо за внимание!

Web: www.introgis.ru
Email: info@introgis.ru
Тел.: +7(347) 299-53-35,
+7(963) 904-20-24

Генеральный директор,
кандидат технических наук
Митакович Сергей Анатольевич

ЦНТРОГИС
INTROGIS

