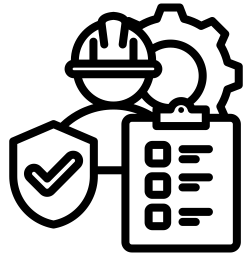


Энтро.ГТМ: информационно-аналитическая система геотехнического мониторинга с ядром на платформе nanoCAD

Полный аутсорсинг
OpEx



- + Минимум нагрузки
- «Черный ящик»

Гибридная модель



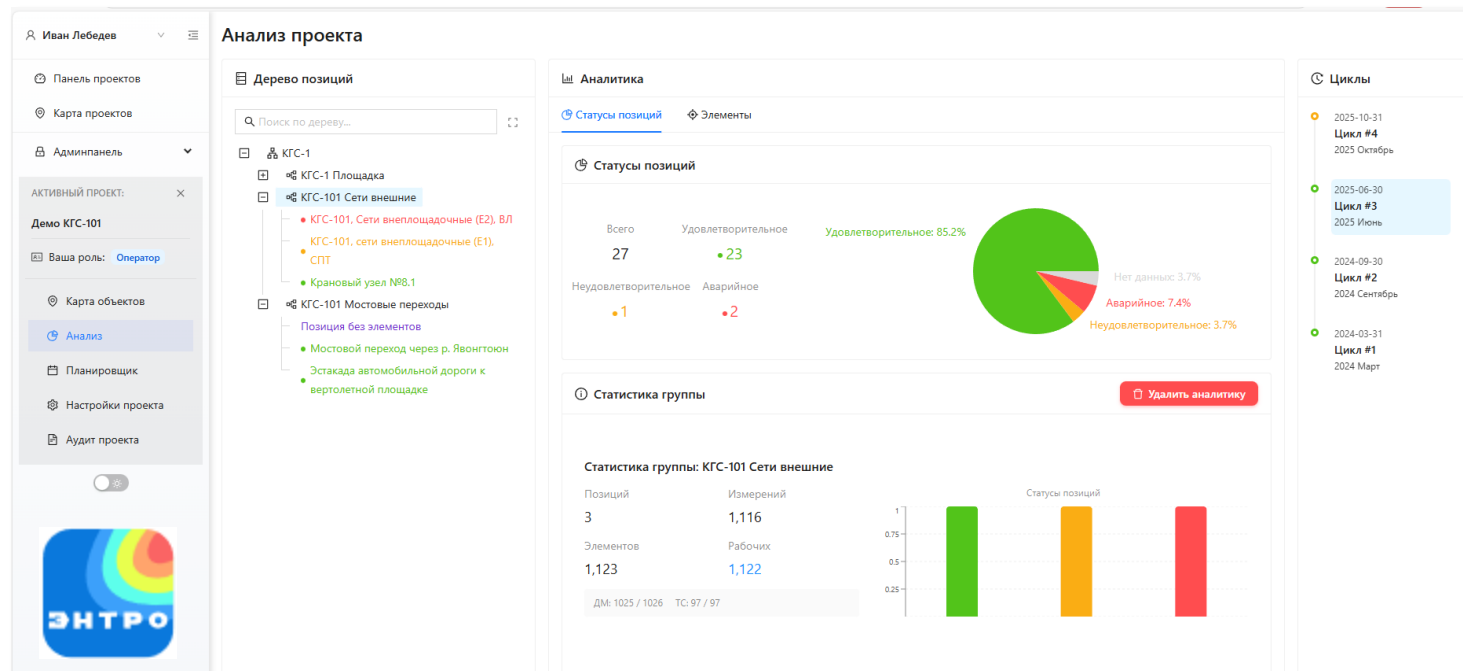
- + Данные принадлежат вам
- + Контроль качества

Собственная служба
CapEx



- + Полная независимость
- Высокие затраты





- Кладбище данных
- Высокий риск ошибки
- Нет оперативной истории

- Единая структурированная БД
- Валидация данных на входе
- Мгновенная аналитика и статус объекта

Почему все работают по старинке?



Собственная разработка

- Большие сроки реализации
- **Риск:** Данные по прежнему в Excel



Коммерческое WEB-решение

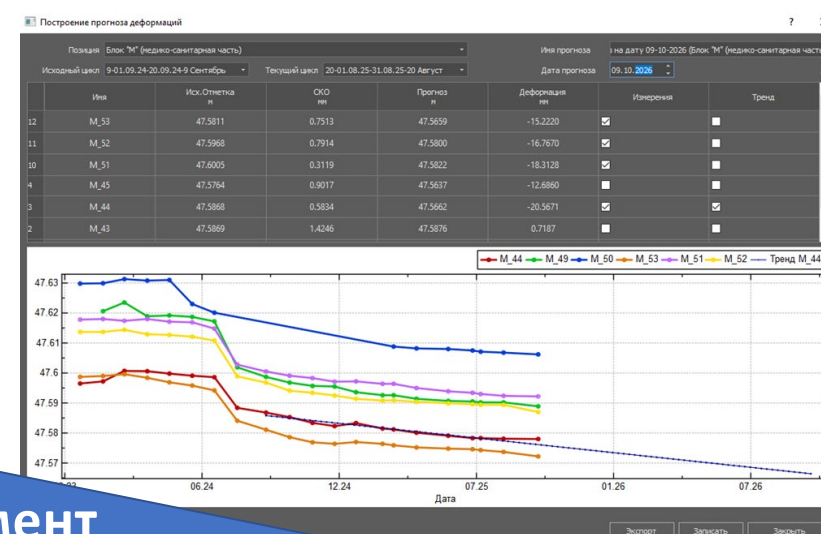
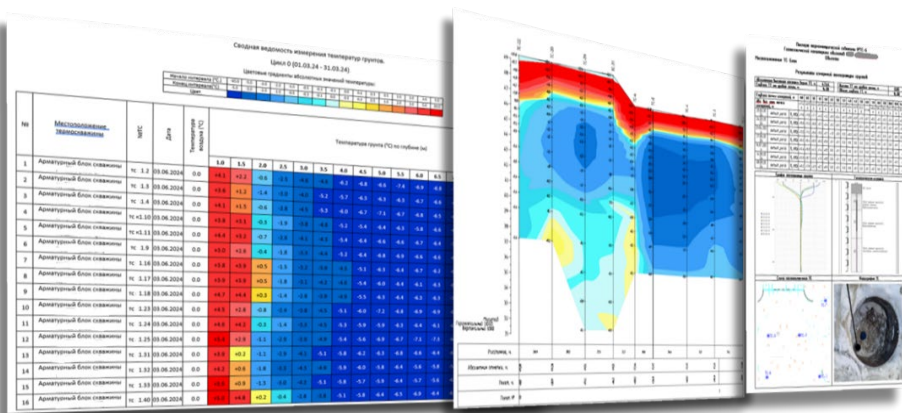
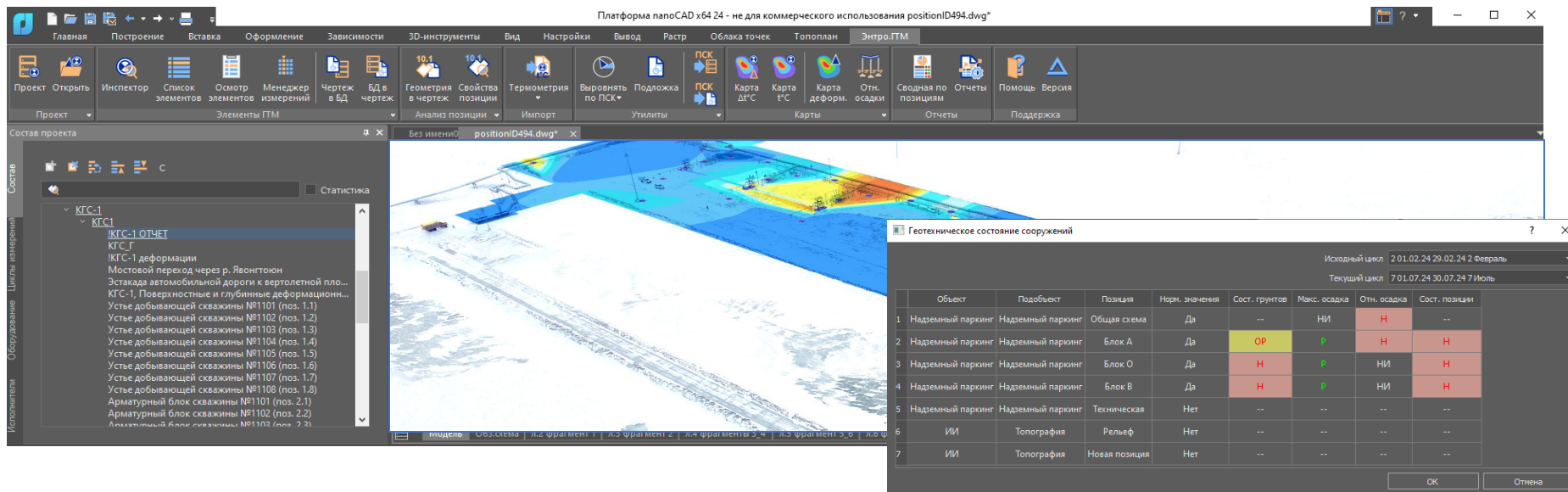
- Облака запрещены
- Сложность развертывания
- **Риск:** согласования с ИБ, отказ в интеграции



Человеческий фактор

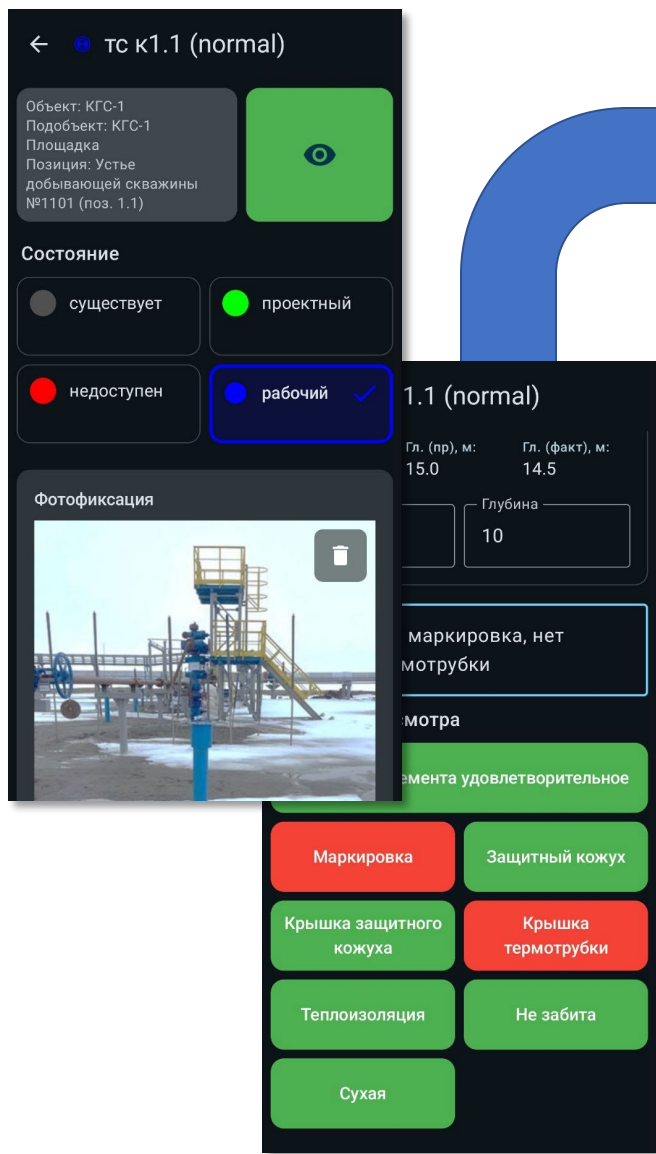
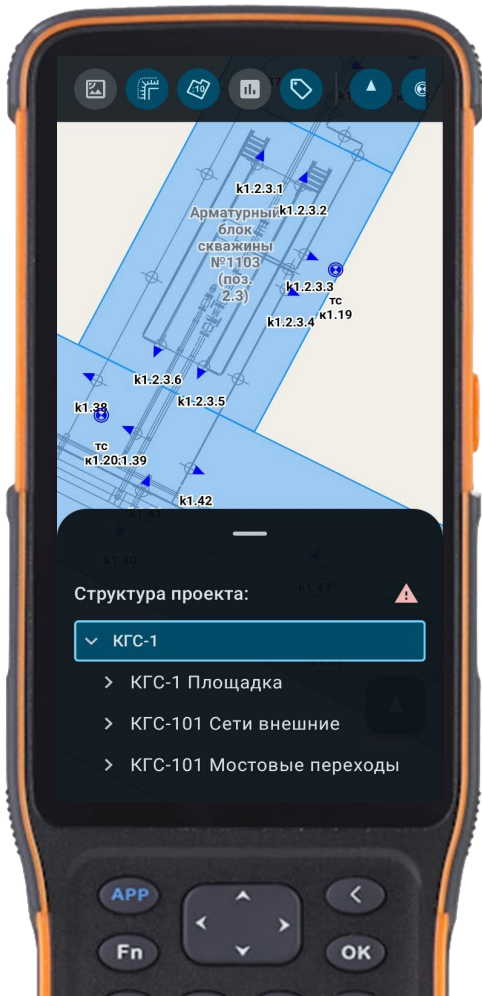
- Привычка работать в CAD
- Неудобные веб-формы
- **Риск:** неактуальные данные, бремя для работников

Нужно решение, которое работает «Здесь и сейчас»,
проходит ИБ и удобно инженеру

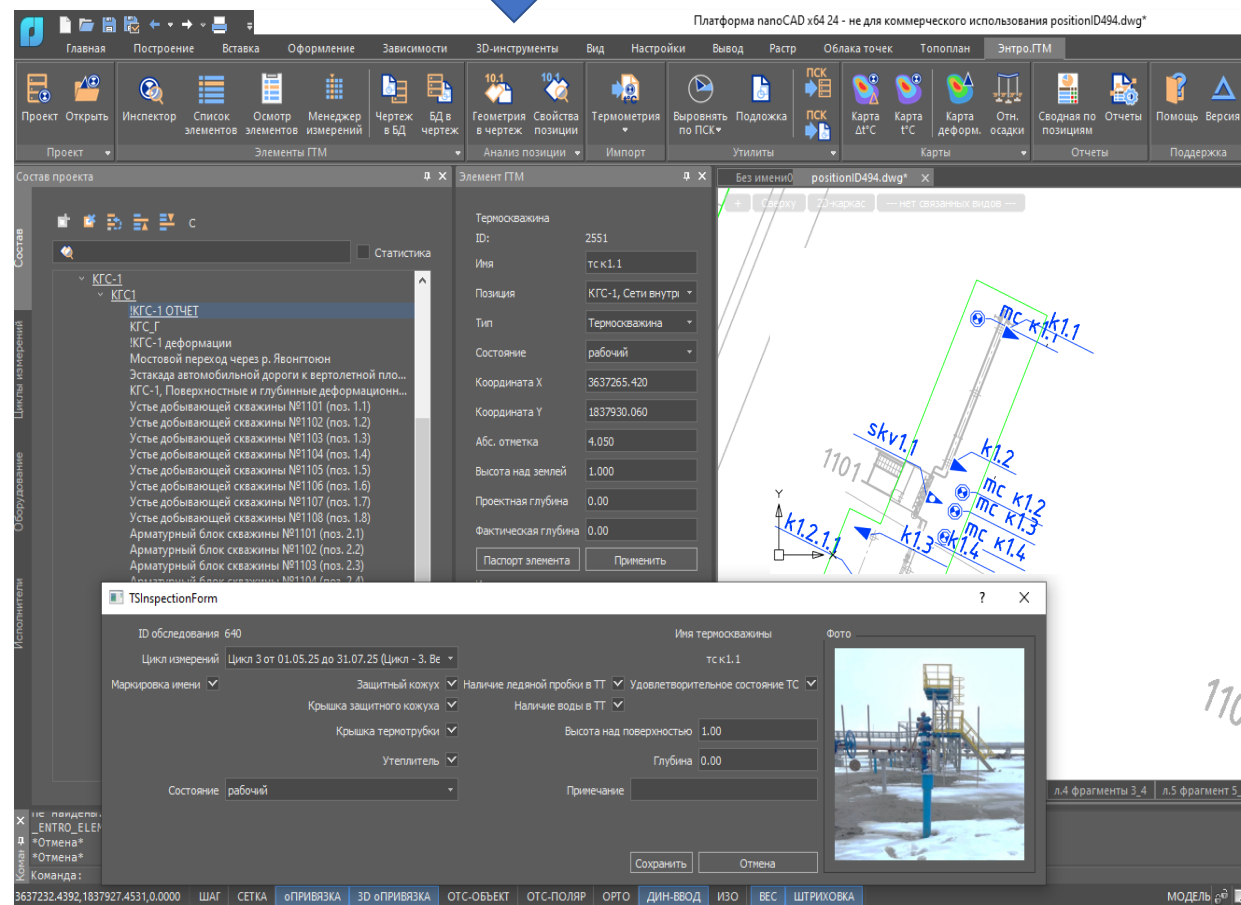


- Ответ на барьеры
- Функционал
- Визуализация
- Аналитика
- Экспорт
- Отчетность
- Экспертиза

Профессиональный инструмент
инженера на отечественной платформе



- Цифровой полевой журнал
- Навигация
- Интеллектуальный ввод
- Фотофиксация
- Работа Offline





Контроль и планирование работ

Планировщик работ

Иван Лебедев

Панель проектов, Карта проектов, Админпанель

Запланировано | В процессе | Выполнено

Подобъект	Ноя. 15.09 - 21.09	Ноя. 22.09 - 28.09	Октябрь	Ноя. 06.10 - 12.10	Ноя. 13.10 - 19.10	Ноя. 20.10 - 26.10	Ноя. 27.10 - 02.11
УКПГ / УКПГ_Общий_план							
УКПГ / УКПГ							
УКПГ / ДЭС	Цена 4 (1167/102) 99%						
УКПГ / ЭСН		Цена 4 (82/76) 100%					
УКПГ / БПО			Цена 4 (141/141) 100%				
УКПГ / КОС				Цена 4 (64/64) 100%			
УКПГ / ППС						Цена 4 (15/15) 100%	
ДЭС / КЦ							Цена 4 (6/6) 100%

ДКС / Опер, ВЖК, ПВНО, ВП / Вахтовый жилой комплекс и пожарное дело, ВЖК, ПВНО, ВП / Площадка временного накопления отходов, ВЖК, ПВНО, ВП / Вертолетная площадка, ВЗ / Водозаборные сооружения, КГС-1 / КГС1, КГС-1 / КГС1 Сети внеплощадочные, КГС-2 / КГС2, ГВТ / УЗЛУ

Карта объектов

Иван Лебедев

Панель проектов, Карта проектов, Админпанель

Активный проект: Демонстрация КГС-101

Ваша роль: Оператор

Карта объектов, Анализ, Планировщик, Настройки проекта, Аудит проекта

Визуализация: Деформации, Температуры

Позиции: Поиск по дереву, КГС-1, КГС-1 Площадка, КГС-101 Сети внешние, КГС-101, Сети внеплощадочные (E2), ВЛ, КГС-101, Сети внеплощадочные (E1), СТП, Крановые, КГС-101 М

Деформации стандарт: -1000 ... -500 мм, -500 ... -200 мм, -200 ... -100 мм, -100 ... -50 мм, -50 ... -20 мм, -20 ... -10 мм, -10 ... -5 мм, -5 ... -0,5 мм, -0,5 ... 0,0 мм, 0,0 ... 0,5 мм, 0,5 ... 1,0 мм, 1,0 ... 2,0 мм, 2,0 ... 5,0 мм, 5,0 ... 10,0 мм, 10,0 ... 20,0 мм, 20,0 ... 50,0 мм

Панель проектов (по последним циклам)

Статистика по проектам

Всего проектов: 7

Неудовл.: 14.3%, Удовл.: 28.6%, Нет данных: 42.9%

Статистика по элементам

Всего элементов: 11659

Без измерений: 8452 (72.49%)

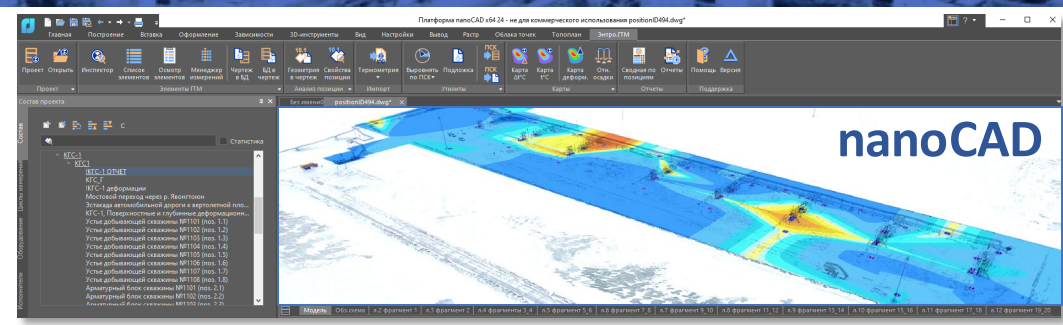
7373 Рабочие без измерений, 1079 Недоступные

Демо КГС-101 Аварийное 27 Позиций, 1455 Элементов 23 Удовлетвор., 1 Неудовлет., 2 Аварийное Цикл: 3 24.11.2025 09:53	Демо паркин г Неудовлетворительное 8 Позиций, 63 Элементов 2 Удовлетвор., 1 Неудовлет., 0 Аварийное Цикл: 7 16.11.2025 13:29	Нет данных 9 Позиций, 272 Элементов 0 Удовлетвор., 0 Неудовлет., 0 Аварийное Цикл: 22	Удовлетворительное 1 Позиций, 121 Элементов 1 Удовлетвор., 0 Неудовлет., 0 Аварийное Цикл: 25 16.11.2025 13:39
--	--	---	---

Аналитика

Оценка геотехнического состояния



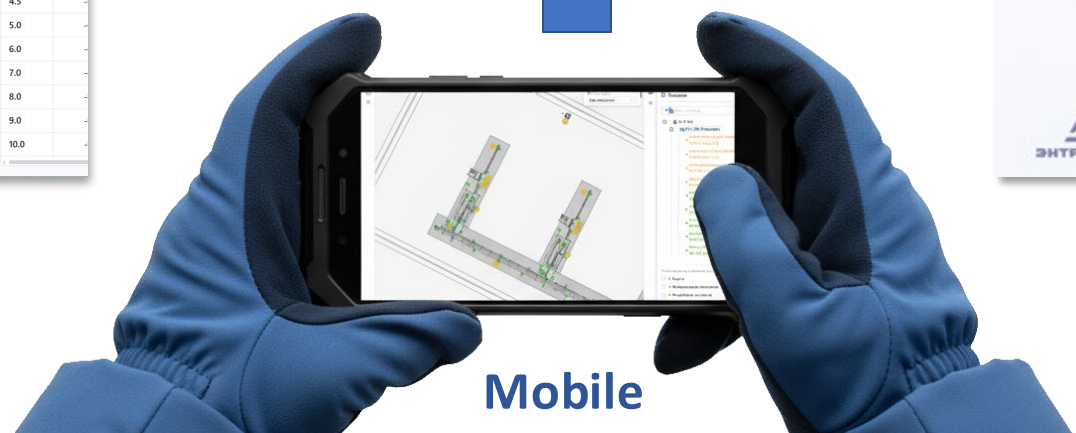
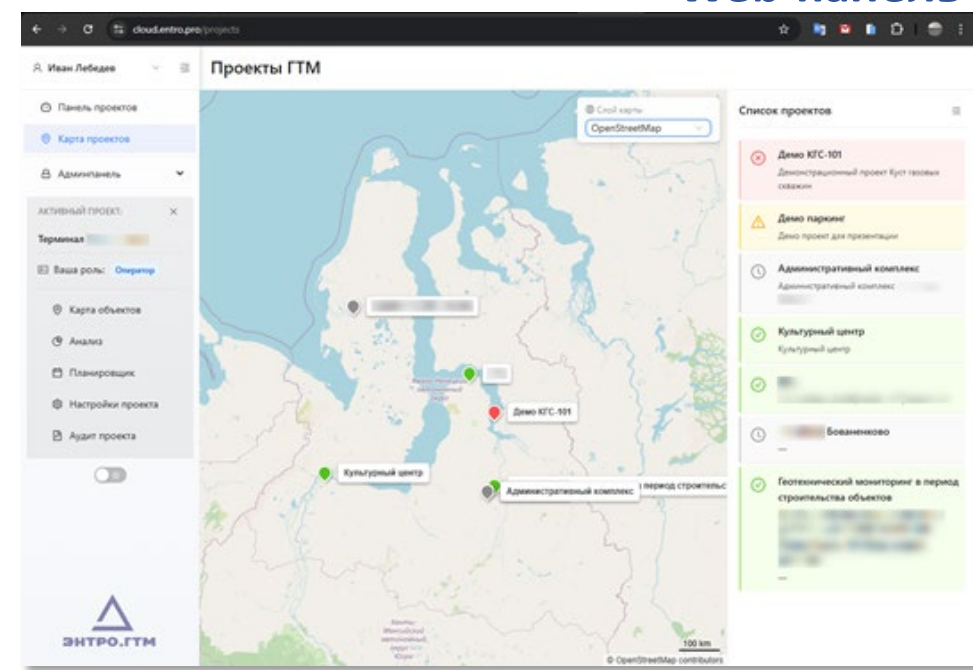


Данные

Термометрия - Измерения		Ваши	Все
Термокосы Дерево Список			
00 07.10.2025			
<input type="checkbox"/> ВЫКЛ <input type="checkbox"/> ВКЛ			
25000011	1 термокос		
TC024EG	mamouline@gmail.com		
25001180	1 термокос		
TC-SA-15-120-17-0+10d5+5x10+1x20			
25000012	1 термокос		
TC024EG	@d4gdn.ru		
25001178	4 термокос		
TC-SA-15-120-17-0+10d5+5x10+1x20			
25001235	4 термокос		
EMULATOR	lebedev77@gmail.com		
001171	1 термокос		
TC-SP-20-45-10-0+9x5			
001172	1 термокос		
TC-SP-20-30-10-5+9x5			
001173	1 термокос		
TC-SP-100-85-14-0+9x5+4x10			
001174	1 термокос		
TC-SP-100-90-14-5+9x5+4x10			
Глубина (м)			
0.0			
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
6.0			
7.0			
8.0			
9.0			
10.0			



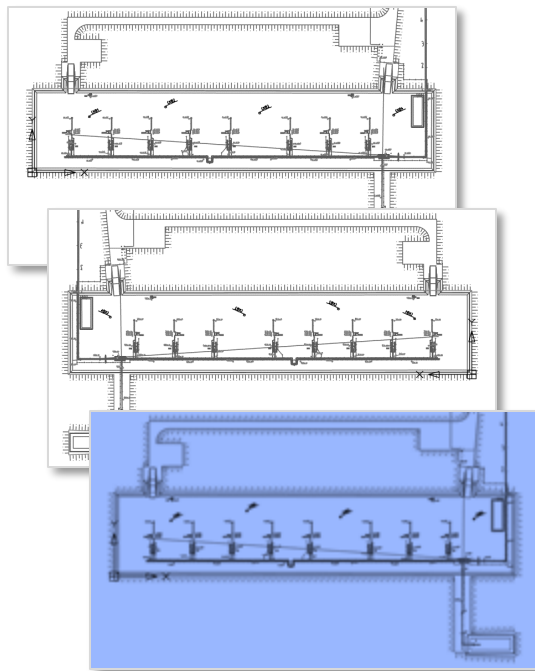
Web-панель



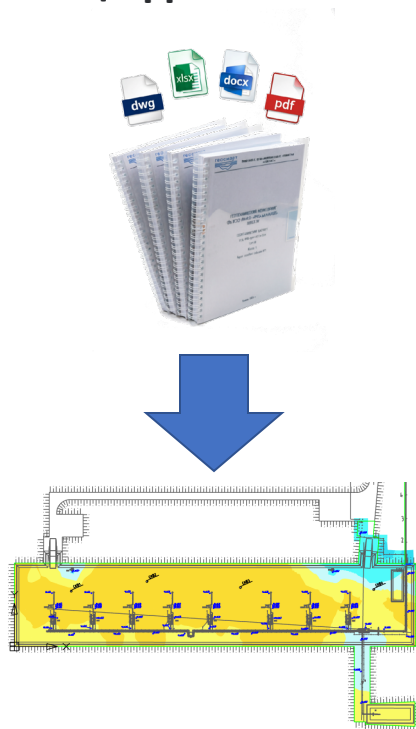
Mobile

План на 1 месяц:

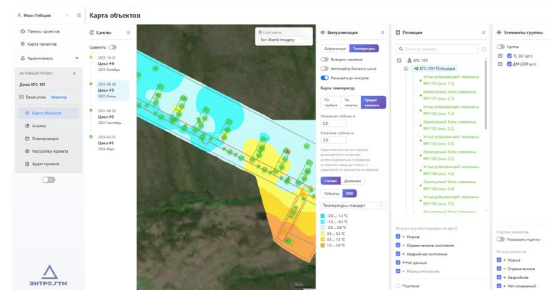
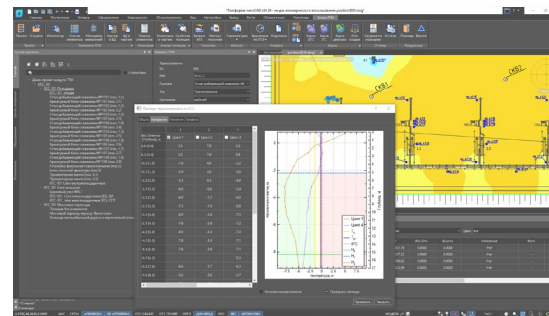
1. Выбор объекта



2. Оцифровка



3. Результат



4. Эффект

Сервисные компании снизят трудозатраты при выпуске отчета
Службы ГТМ решат проблему валидации и хранения данных
Все вместе получат единую информационно-аналитическую систему



ООО «ЭНТРО»

625019, Тюменская область, г Тюмень, ул. 50 Лет Октября, д. 103а стр. 1, офис 110

entro.pro +792228411890 Иван Лебедев