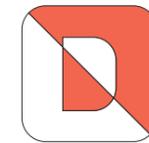
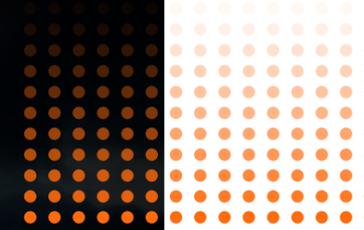


Drill Site & SNS Vision

**ОБМЕН ДАННЫМИ**  
и создание ФАКТИЧЕСКОЙ  
исполнительной документации

ООО «ПодземИнжКом»  
совместно с ООО «СЕНСЕ ГНБ»

г. Санкт-Петербург  
2023



*Drill Site*

SNS  
VISION





## *Drill Site*

ПО DrillSite позволяет создавать проектную документацию для выполнения работ методом ГНБ с автоматизированным контролем параметров.

## SNS VISION

SNS Vision – российские многочастотные системы локации для горизонтального направленного бурения.



ОПТИМИЗАЦИЯ ГНБ





*Drill Site*

SNS  
VISION

создание  
ФАКТИЧЕСКОЙ  
исполнительной документации  
с использованием ПО Drill Site  
и локационных систем SENSE



**Создание фактической  
исполнительной документации  
на основе полученных данных  
от электронных приборов**



## *Drill Site*

- Создание проекта ГНБ в Drill Site;
- Экспорт проекта в SNS Vision из Drill Site;
- Производство работ с использованием локационной системы SNS;
- Импорт данных из SNS в Drill Site;
- Получение ФАКТИЧЕСКОЙ исполнительной документации;
- Пополнение карт подземных сетей в координатах x; y; z.

Цифровизация процессов инженерных изысканий, проектирования, прокладки подземных коммуникаций и документирования результатов работ, выполняемых методом горизонтального направленного бурения, изложена в СП341.1325800.2017 Приложение С, утвержденного Приказом Минстроя России от 27 декабря 2021 No1019/пр.



## Особенность записи точки Bit и 1-й точки в планшет SNS Vision

Если забуриваетесь с поверхности, в локаатор записываете точку Bit на поверхности. Если забуриваетесь в край котлована, тогда точка Bit будет в котловане.



Протокол

#	Длина штанг	Наклон
Bit	0.00	-33.00%
1	1.50	-28.20%
2	4.60	-2.30%
3	4.60	3.20%
4	4.60	8.90%

\* - Замеры отклоненные и не принятые в расчёт

  
**Drill Site**

**SNS**  
VISION

1-я точка записи в локацию имеет длину штанги меньше чем 4.6 м и будет равна длине от середины тисков до конца штанги (см. рис.).

Таким же образом ведется запись последней штанги.

- Точка Bit – длина штанги «0» (точка входа в землю/стенку котлована);
- Длина штанги 1-й точки, может быть меньше или равна длине штанги!



# Импорт данных из SNS Vision в Drill Site

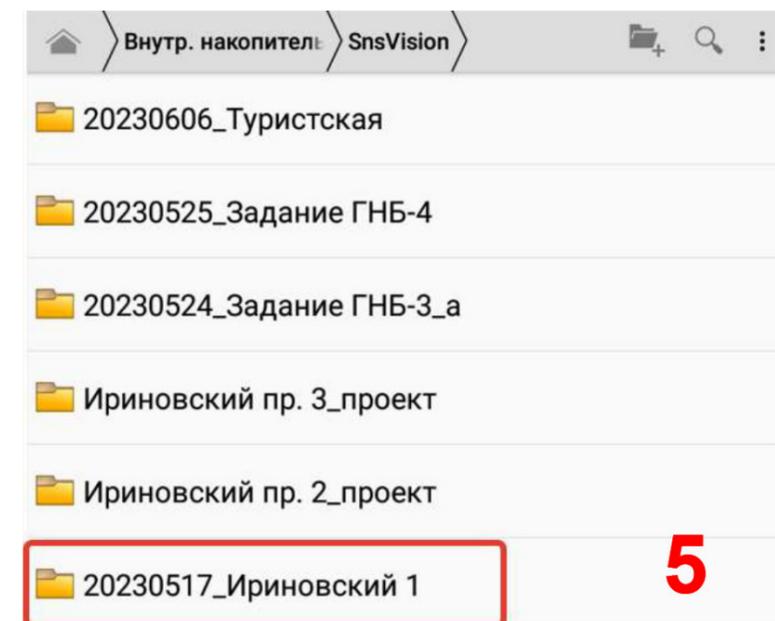
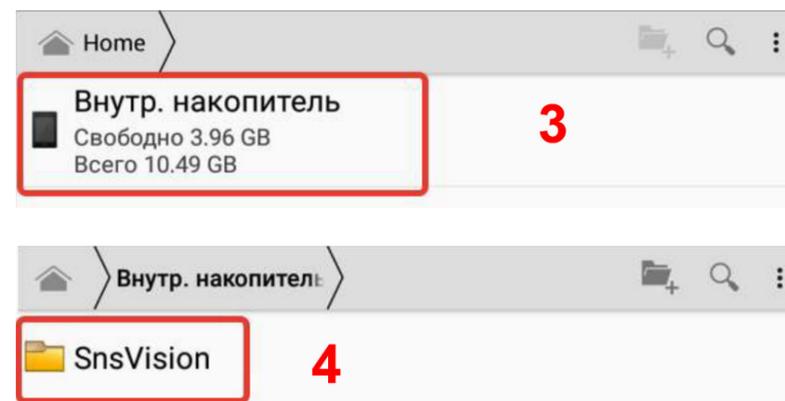
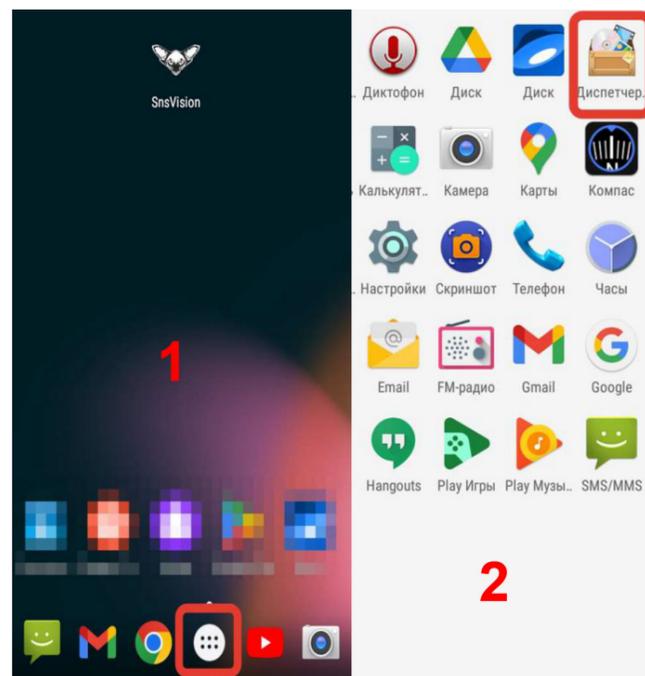
Открываем планшет SNS → Диспетчер.

Внутренний накопитель → SNS Vision выбираем  
необходимый проект.



*Drill Site*

SNS  
VISION



## Импорт данных из SNS Vision в Drill Site

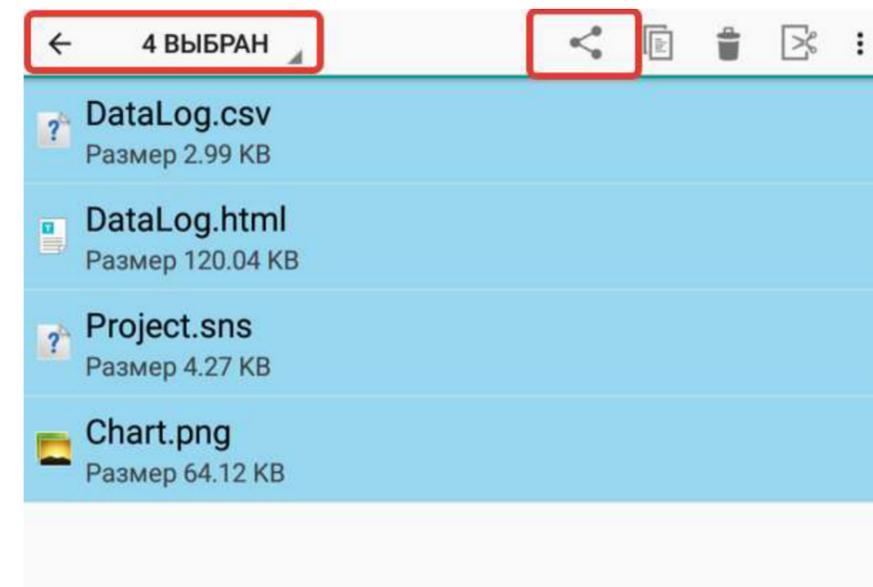
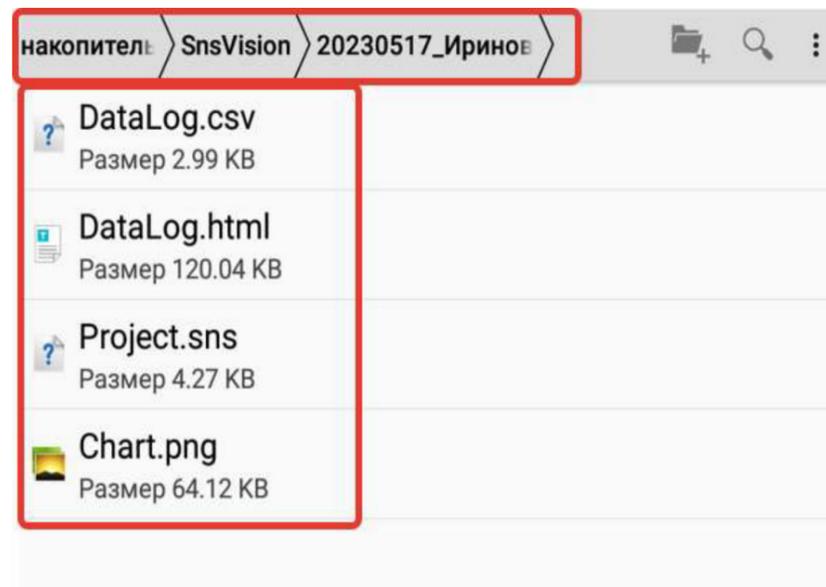
Файлы для отправки: Data Log.csv; Data Log.html; Project.sns; Chart.png.

Выделяем файлы → Поделиться.



*Drill Site*

SNS  
VISION



## Импорт данных из SNS Vision в Drill Site

Выбираете способ передачи данных. В данном случае e-mail.

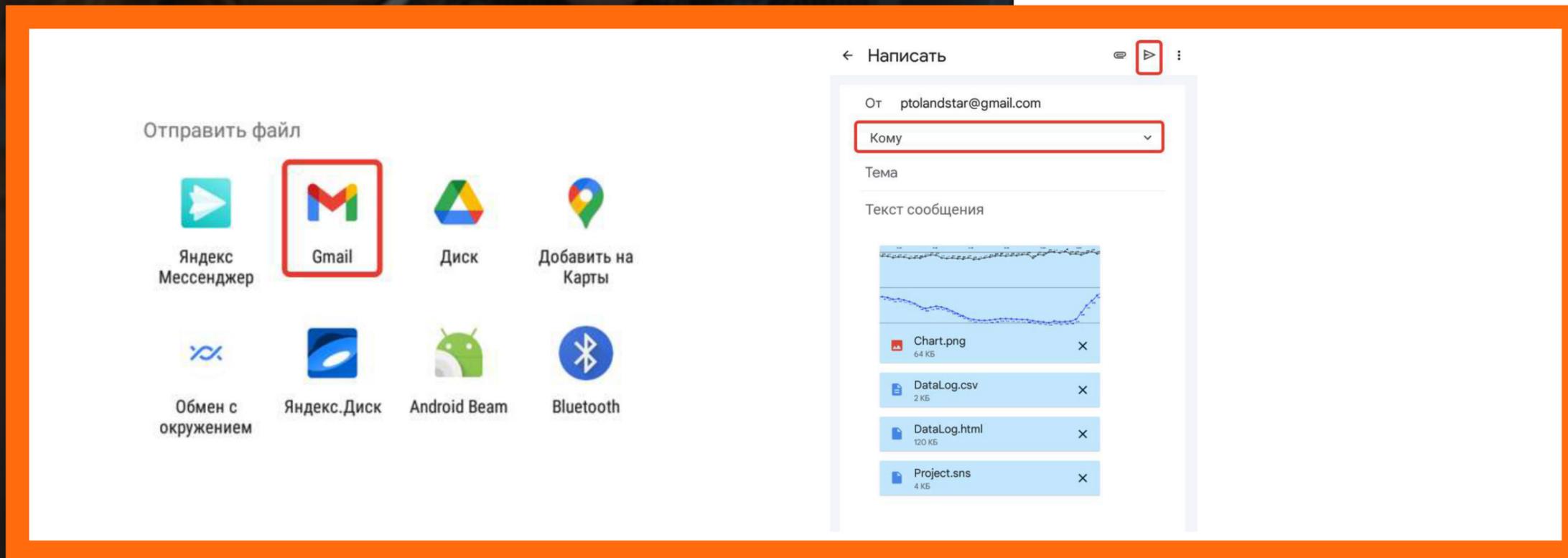
Указываете адрес → Отправляете.

Ваш файл в отдел ПТО.



*Drill Site*

SNS  
VISION





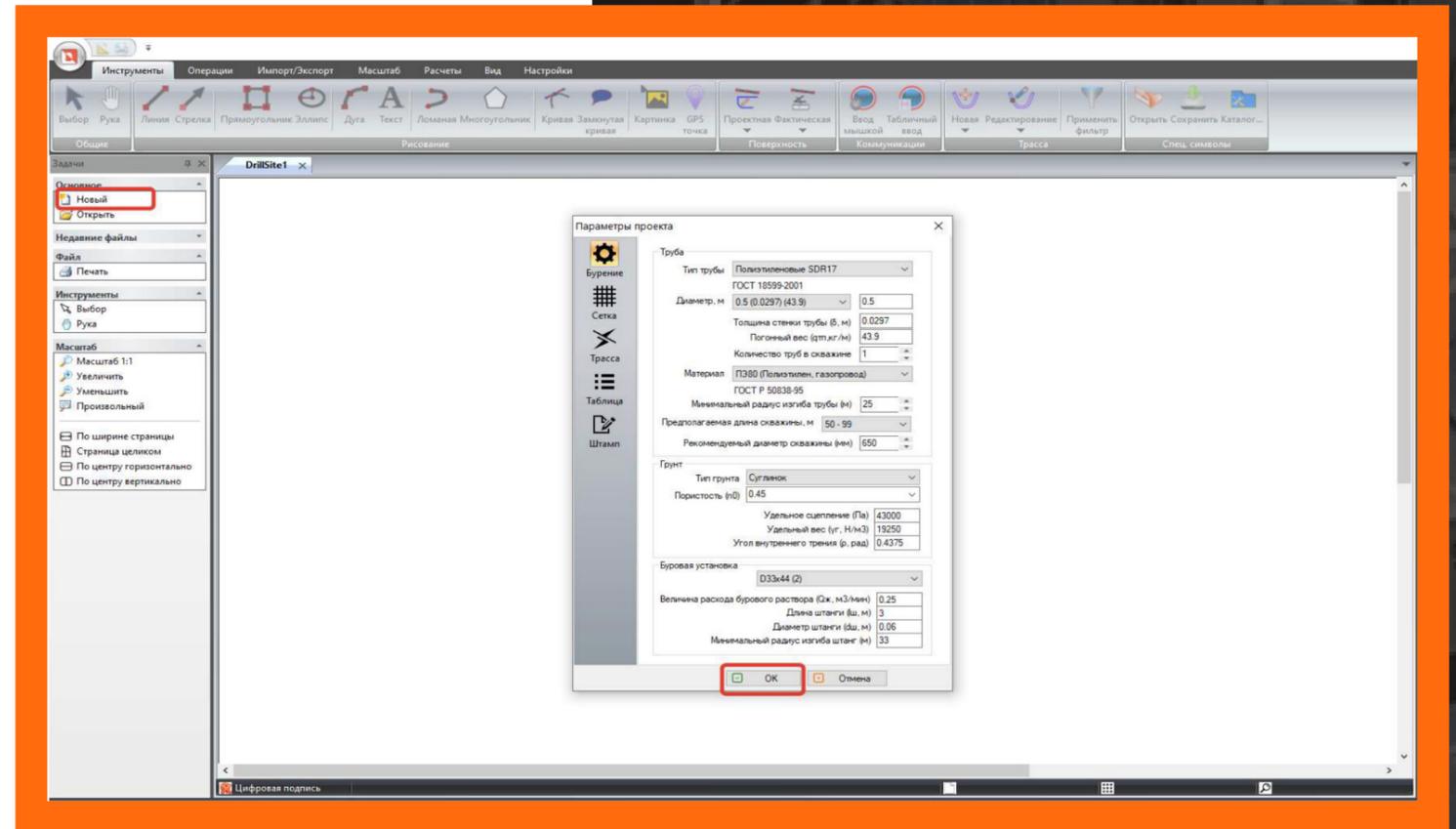
# Drill Site

## Создание ИД в Drill Site

Создаем новый файл в Drill Site.

Заполняем необходимые поля.

ОК.

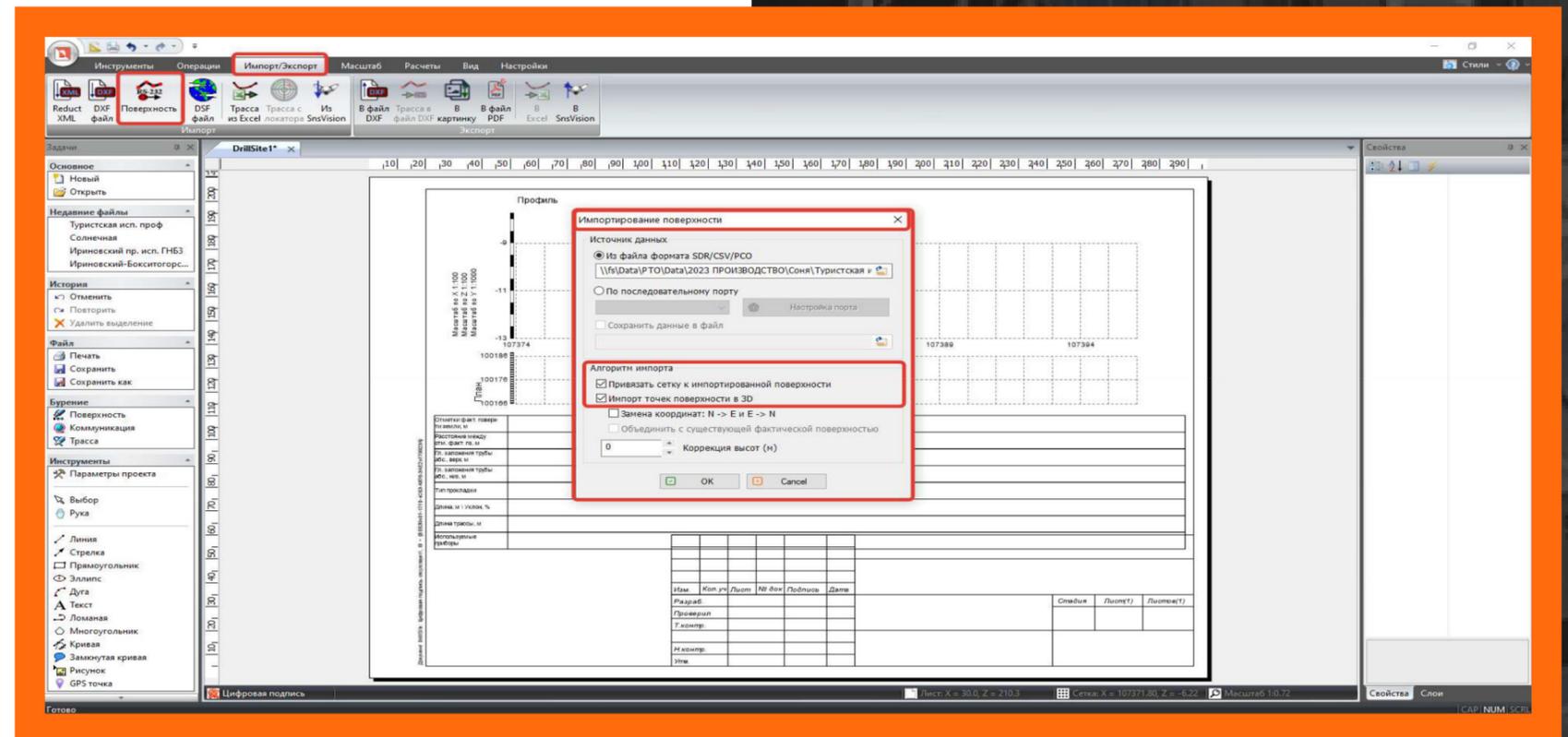




# Drill Site

## Импорт фактической поверхности в Drill Site (по точкам локации)

Импортируем «точки локации» полученные от GPS приемника, т. е. в местах, где SNS записывает данные точек локации, делаем замер GPS приемником.

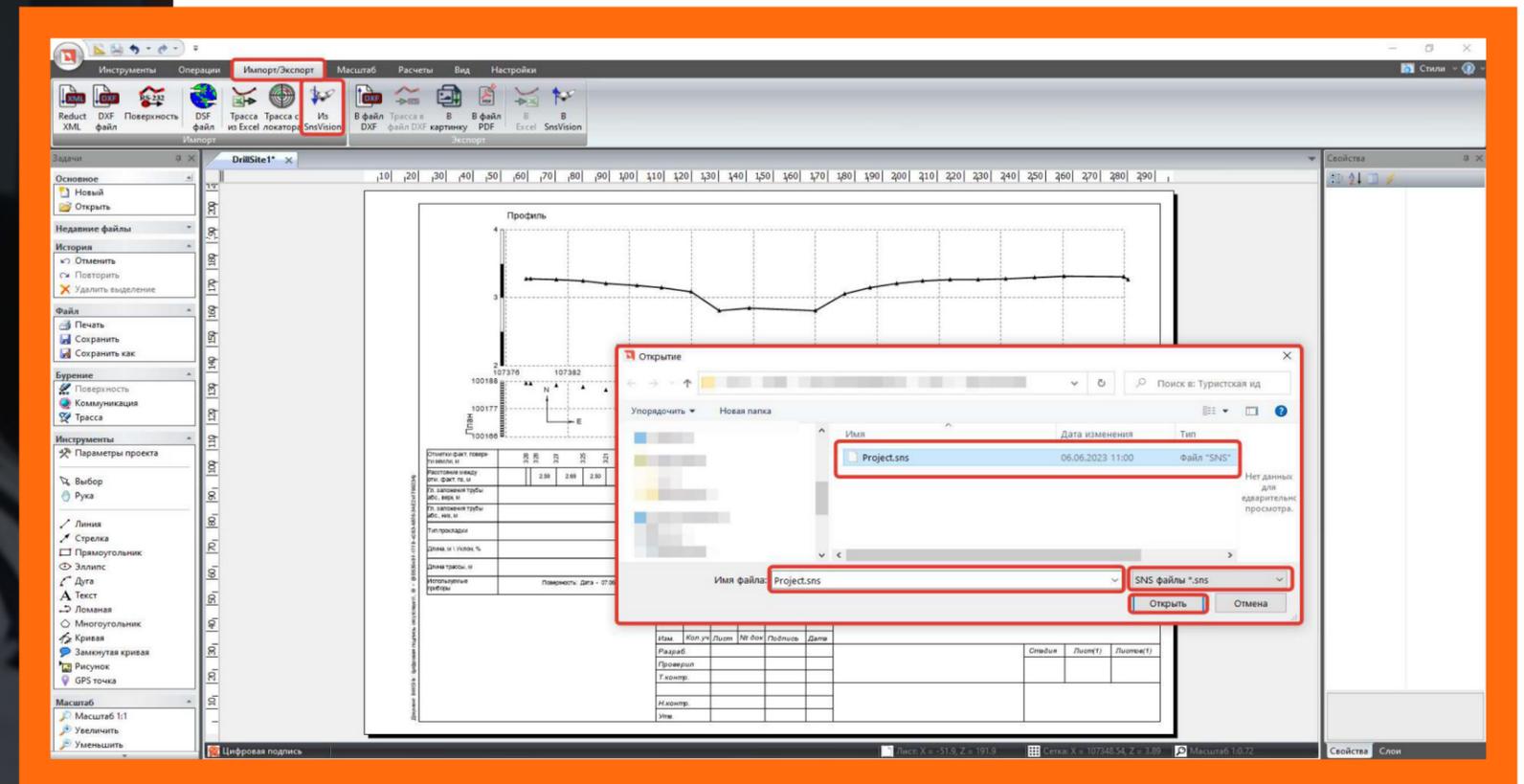


# Импорт данных из SNS Vision в Drill Site

Закладка Импорт/Экспорт.

Из SNS Vision. Выбираем файл  
полученный от локации (с планшета).

Открыть.

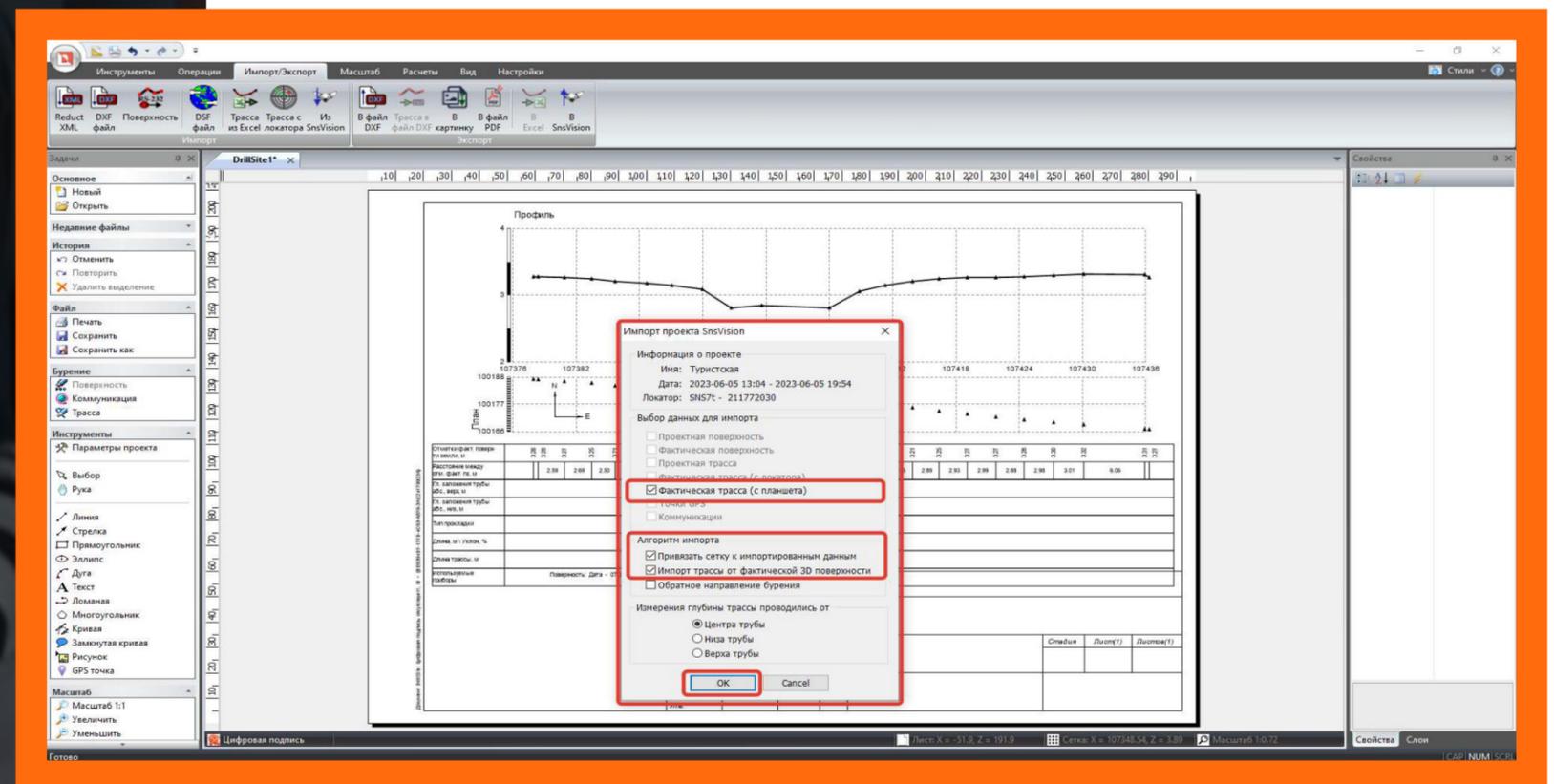


# Импорт данных из SNS Vision в Drill Site

Импортируем данные полученные от  
SNS локаций.

Выбираем алгоритм импорта проекта  
SNS Vision.

OK.



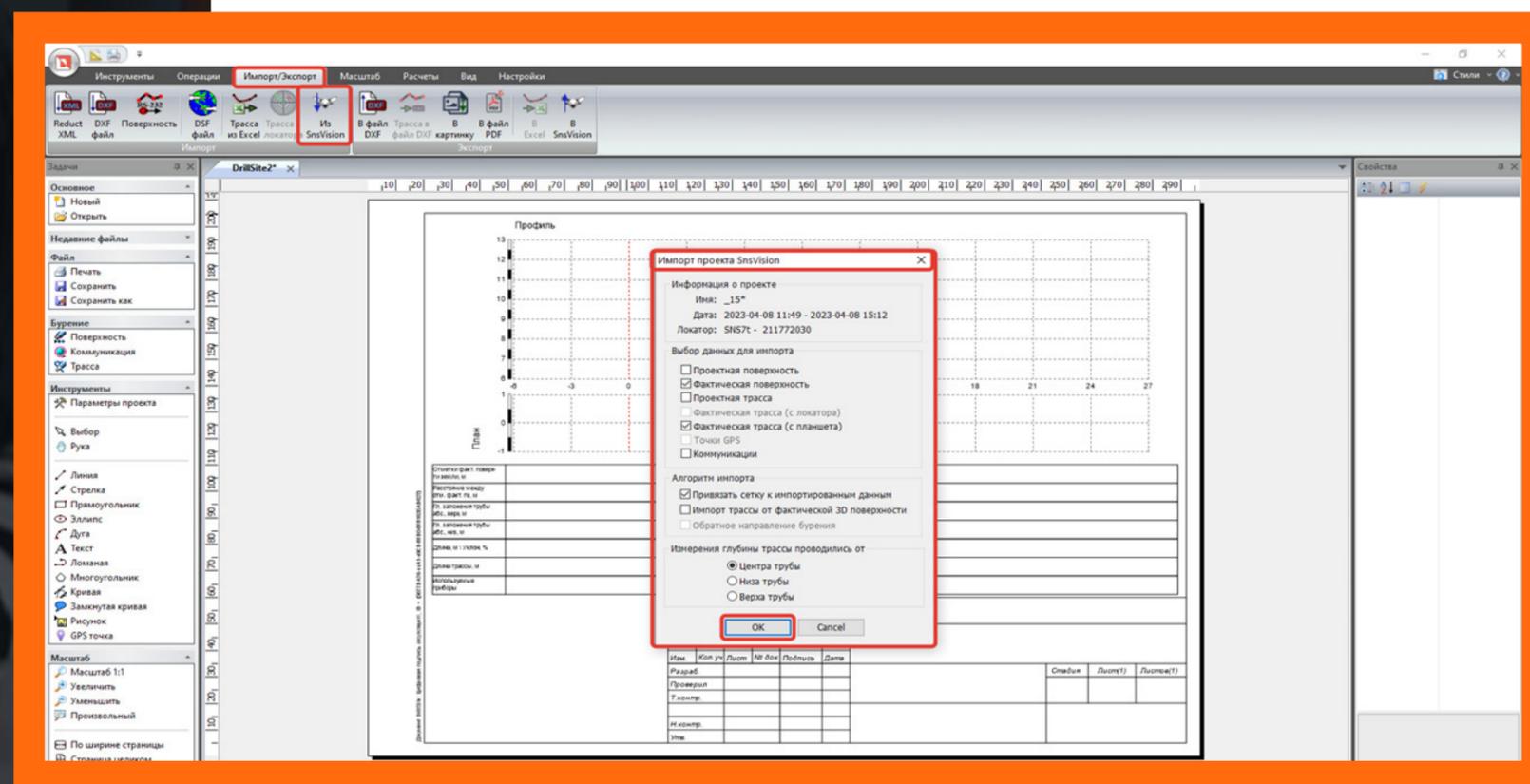




# Импорт данных из SNS Vision в Drill Site без привязки к GPS (ГИС)

Поверхность строится от данных  
локационной системы, выбираем  
алгоритм импорта (см. рис).

OK.



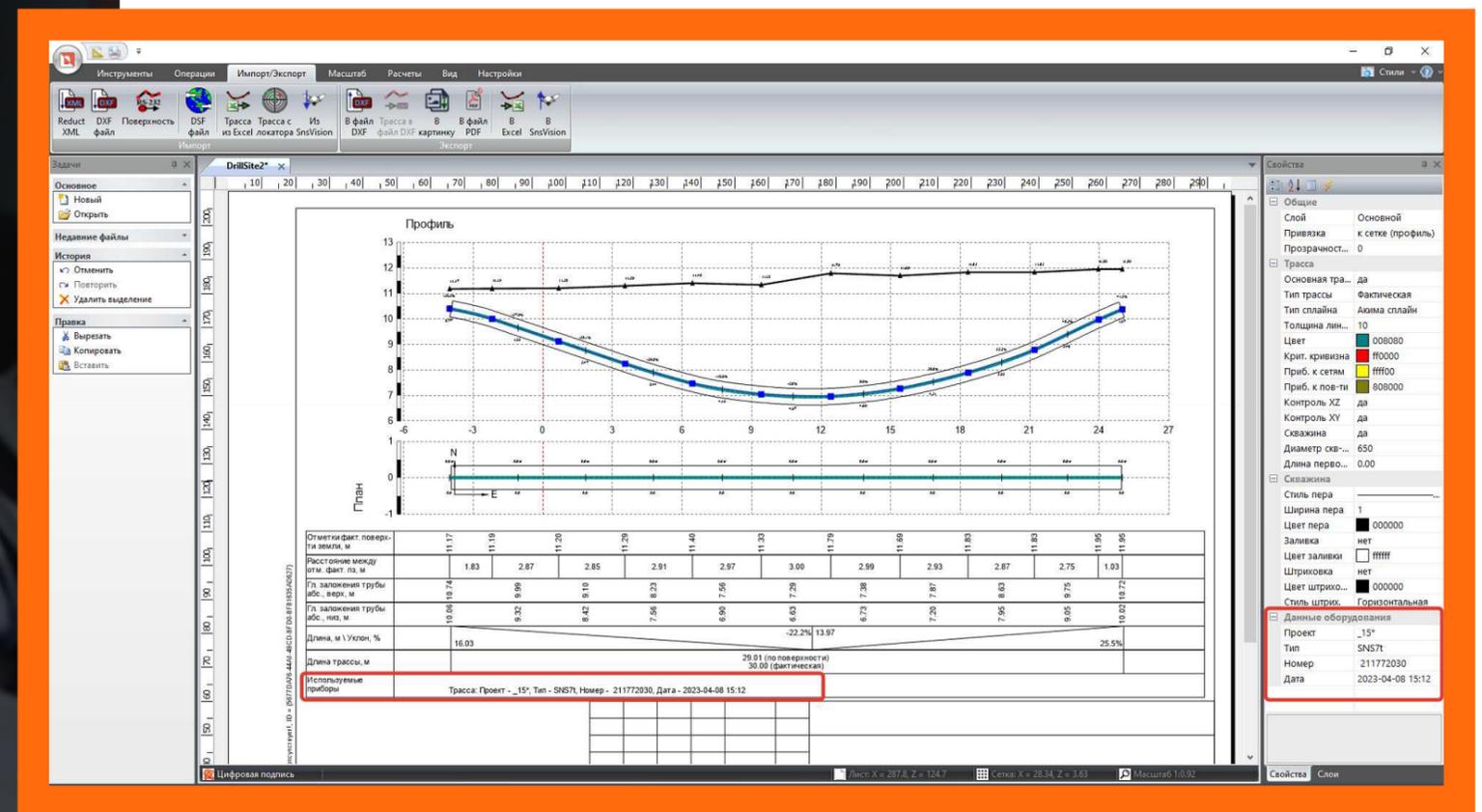
# Импорт данных из SNS Vision в Drill Site



Добавляем разрез, необходимые надписи.

Фактический профиль ГНБ готов!

Далее Импорт в Excel и все необходимые формы ИД по СП 42-101-2003 и СП 341.1325800.2017 готовы





# Drill Site

Возможности программы, условия приобретения, нормативные документы, обучение, выполнение работ по ГНБ, контрольно-измерительная съемка (КИС) с привязкой к ГИС и др

The image shows three download cards for Drill Site software components. Each card has a blue header, a central icon, a description, and a green download button. An orange L-shaped line highlights the first two cards.

- DrillSite DEMO**  
Icon: Red square with a white 'D' and a diagonal line, with 'DEMO' written across it.  
Version: 4.3.2  
Description: Демо-версия DrillSite полностью функциональна за исключением того, что в демо-версии отсутствует возможность открывать, сохранять и печатать созданные проекты, а также невозможны операции импорта и экспорта.  
Button: Получить демо-версию Drill Site
- DrillSite VIEWER**  
Icon: Red square with a white 'V' and a diagonal line.  
Version: 4.3.2  
Description: DrillSite Viewer - бесплатно распространяемое приложение для просмотра файлов .dsfx, созданных в программе DrillSite. Включает функции печати и экспорта.  
Button: Получить DrillSite Viewer
- Руководство пользователя**  
Icon: Red square with a white Adobe PDF logo.  
Version: 4.3.2  
Description: Руководство пользователя программы DrillSite в формате PDF. Содержит полное детальное описание всех функций и возможностей программы.  
Button: Руководство пользователя DrillSite

[www.drillsite.ru](http://www.drillsite.ru)

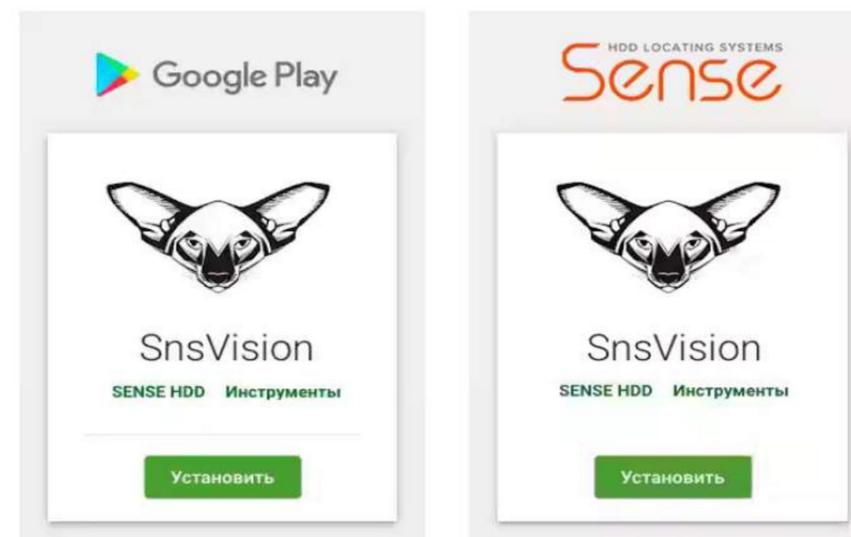
+7 (812) 703-43-99  
+7 (921) 642-91-97  
drillsite@yandex.ru  
[www.piterpic.ru](http://www.piterpic.ru)



[www.sense-hdd.ru](http://www.sense-hdd.ru)

Условия приобретения  
локационных систем  
SNS, нормативные  
документы, обучение  
и др.

SNS  
VISION



+7 (8422) 45-72-00  
info@sense-inc.ru  
г. Ульяновск

