

ЭНТРО.ГТМ

Шаблоны для

импорта

Шаблоны для импорта и экспорта файлов измерений из формата CSV

- Импорт элементов
- Импорт списков (средства измерения)
- Импорт измерений
 - Термометрия
 - Деформации
 - Осадки реперов
 - Гидрогеология
 - Снегомерная съёмка
- Импорт замеров эффективности ТСГ

Импорт элементов

Для импорта элементов применяется общий формат. При этом обязательными являются три первых колонки:

- Имя
- Координата X
- Координата Y

Диалог импорта настраиваемый. См. руководство пользователя

Имя	Координата X	Координата Y	Абсолютная отметка	Отметка земли	Позиция	Поворот маркера
A_19	525405.55	536857.31	47.5606	47.00	Блок А	
A_20	525401.57	536868.95	47.577	47.00	Блок А	
B_21	525397.12	536880.42	47.5482	47.00	Блок В	
B_22	525388.8	536884.51	47.6159	47.00	Блок В	
B_23	525393.92	536852.88	47.556	47.00	Блок В	
O_24	525385.03	536864.92	47.6197	47.00	Блок О	
O_25	525385.61	536876.16	47.604	47.00	Блок О	
O_26	525376.64	536881.68	47.6249	47.00	Блок О	

[ЭНТРО_импорт_элементов.csv](#)

Разделитель

- Точка с запятой (;)
- Запятая (,)
- Табуляция
- Пробел
- Пользовательский

Шаблон

По умолчанию (*.csv)

Кодировка

- UTF-8
- Windows 1251

Измерения

- По строкам
- По столбцам

Обновление атрибутов по всей базе ☐

Проект

Торговый центр с паркингом на нулевом этаже

Позиция проекта

Техническая

Тип элемента

Деформационная марка

Н:\5 Импорт данных\ШАБЛОНЫ\ЭНПРО_импорт_элементов.csv

Открыть

	Имя	Y	X	4	5	6	7
1	Имя	Координата X	Координата Y	Абсолютная ...	Отметка земли	Позиция	Поворот ...
2	A_19	525405.55	536857.31	47.5606	47.00	Блок А	...
3	A_20	525401.57	536868.95	47.577	47.00	Блок А	...
4	B_21	525397.12	536880.42	47.5482	47.00	Блок В	...
5	B_22	525388.8	536884.51	47.6159	47.00	Блок В	...
6	B_23	525393.02	536852.88	47.556	47.00	Блок В	...

Просмотр

	Имя	X	Y	Абс.отметка	Отм. земли	h	Позиция	Поворот маркера	Статус
1	Имя	inf	inf	0.000	0.000	0.000	Техническая (l...	inf	Ошибка
2	A_19	536857.310	525405.550	0.000	0.000	0.000	Техническая (l...	inf	OK
3	A_20	536868.950	525401.570	0.000	0.000	0.000	Техническая (l...	inf	OK
4	B_21	536880.420	525397.120	0.000	0.000	0.000	Техническая (l...	inf	OK
5	B_22	536884.510	525388.800	0.000	0.000	0.000	Техническая (l...	inf	OK
6	B_23	536852.880	525393.020	0.000	0.000	0.000	Техническая (l...	inf	OK

Импорт списков (средства измерения)

Системой используются следующие списки:

- оборудование
- специалисты
- циклы измерений

Импортируются списки оборудования (средств измерения) в формате **Имя, Серийный номер, Описание** без шапки.

Диалог импорта настраиваемый

РГТ-ИТМ2-100-1000-16-Г	22-1242	Термокоса Русгеотех	
РГТ-ИТМ2-100-1000-16-Г	22-1243	Термокоса Русгеотех	
РГТ-ИТМ2-100-1000-16-Г	22-1244	Термокоса Русгеотех	
РГТ-ИТМ2-100-1000-16-Г	22-1245	Термокоса Русгеотех	
ТС	553	Термокоса Термостатика	
ТС	554	Термокоса Термостатика	

[Средства измерения.csv](#)

Импорт измерений

Термостатика.csv

Русгеотех.csv

Энтро.csv

Импорт измерений термоскважин

Разделитель

Точка с запятой (;)

Запятая (,)

Табуляция

Пробел

Пользовательский

Шаблон

Entro CSV(*.csv)

Кодировка

UTF-8

Windows 1251

Измерения

По строкам

По столбцам

Установленная позиция проекта

Позиция

Оператор

Инструмент

Цикл измерений

Температура воздуха

Торговый центр с паркингом на нулевом этаже/Надземный паркинг/Надземный паркинг/Техническая

По всей базе

Техническая

Колосов - ЭНПРО

000001 - Термокоса по умолчанию

01.12.24 - 30.12.24 - 12 Декабрь

Вс

Вс

Вс

Н:\0 entro\Форматы Импорта\Термометрия\Энтро.csv

Открыть

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Имя	Серийный ...	Дата замера	Время замера	Темп.возд	0	0.5	1	1.5	2	2.5
2	1A	24-00327	20.11.2024	16:15:00	1.11	11.85	8.5	1.36	-0.2	0.09	0.33
3	1A1	24-00327	20.11.2024	16:15:19	1.11	14.41	12.15	4.63	1.79	1.08	0.85
4	1A2	24-00327	20.11.2024	16:15:26	1.11	8.18	5.7	0.67	-0.58	-0.15	-0.14
5	1A3	24-00327	20.11.2024	16:15:34	1.11	6.77	4.8	3.89	3.08	2.43	1.72

Просмотр

Импортировать Имя

Дата и время

Цикл

Инструмент

Оператор

Т возд

Имя

20.11.2024 0:00

01.11.24 - 30.11.24

000001 - Термокос

Колосов - ЭНПРО

1.11

Статус

Имя 1A не найдено.

Импортировать Имя

Дата и время

Цикл

Инструмент

Оператор

Т возд

Имя

20.11.2024 0:00

01.11.24 - 30.11.24

000001 - Термокос

Колосов - ЭНПРО

1.11

Статус

Имя 1A1 не найдено.

Импортировать Имя

Дата и время

Цикл

Инструмент

Оператор

Т возд

Имя

20.11.2024 0:00

01.11.24 - 30.11.24

000001 - Термокос

Колосов - ЭНПРО

1.11

Статус

Имя 1A1 не найдено.

Импорт

Закрыть

Деформации

Применяется следующий шаблон:

Имя	Дата	Отметка	SN прибора
ДМ.100	10.03.2024	20.222	0000TR00000
ДМ.101	10.03.2024	21.233	0000TR00000
ДМ.102	10.03.2024	21.465	0000TR00000
ДМ.103	10.03.2024	20.332	0000TR00000
ДМ.104	11.03.2024	20.033	0000TR00000

[Деформации.csv](#)

При импорте в программе происходит валидация данных. Смотрите документацию!

Осадки реперов

Таблица от деформационных марок отличается колонкой точности:

Имя	Дата	Отметка	Точность	SN прибора
RP.100	10.03.2024	55.6767	0.02	0
РП.101	10.03.2024	56.7777	0.01	0
РП.102	10.03.2024	56.6601	0.01	0
PR.103	10.03.2024	56.7667	0.08	0

[Реперы.csv](#)

Импорт измерений

Гидрогеология

Применяется следующий

Имя	Дата	Уровень ГВ	SN прибора
ГГС.100	10.04.2024	1.28	0
ГГС.101	10.04.2024	1.33	0
ГГС.102	10.04.2024	1.44	0
ГГС.103	10.04.2024	1.1	0

[ГГС_формат гидрогеология.csv](#)

При импорте в программе происходит валидация данных. Смотрите документацию!

Снегомерная съёмка

Применяется следующий формат

Имя	Дата	Плотность	Высота	SN прибора
ТСС.100	10.04.2024	0.67	0.82	0
ТСС.101	10.04.2024	0.77	0.91	0
ТСС.102	10.04.2024	0.66	0.91	0
ТСС.103	10.04.2024	0.76	0.58	0

[ТСС_формат снегомерная съёмка.csv](#)

При импорте в программе происходит валидация данных. Смотрите документацию!

Импорт замеров эффективности ТСГ

Температура окружающей среды и температура конденсатора позволяет оценить КПД СОУ

Имя	Дата	Температура воздуха	Температура конденсатора	SN прибора
ТСГ.100	10.03.2024	-20.5	-15.02	0
ТСГ.101	10.03.2024	-20.67	-12.11	0
ТСГ.102	10.03.2024	-20.56	-17.11	0
ТСГ.103	10.03.2024	-20.66	-17.78	0

[ТСГ_замеры .csv](#)

При импорте в программе происходит валидация данных. Смотрите документацию!