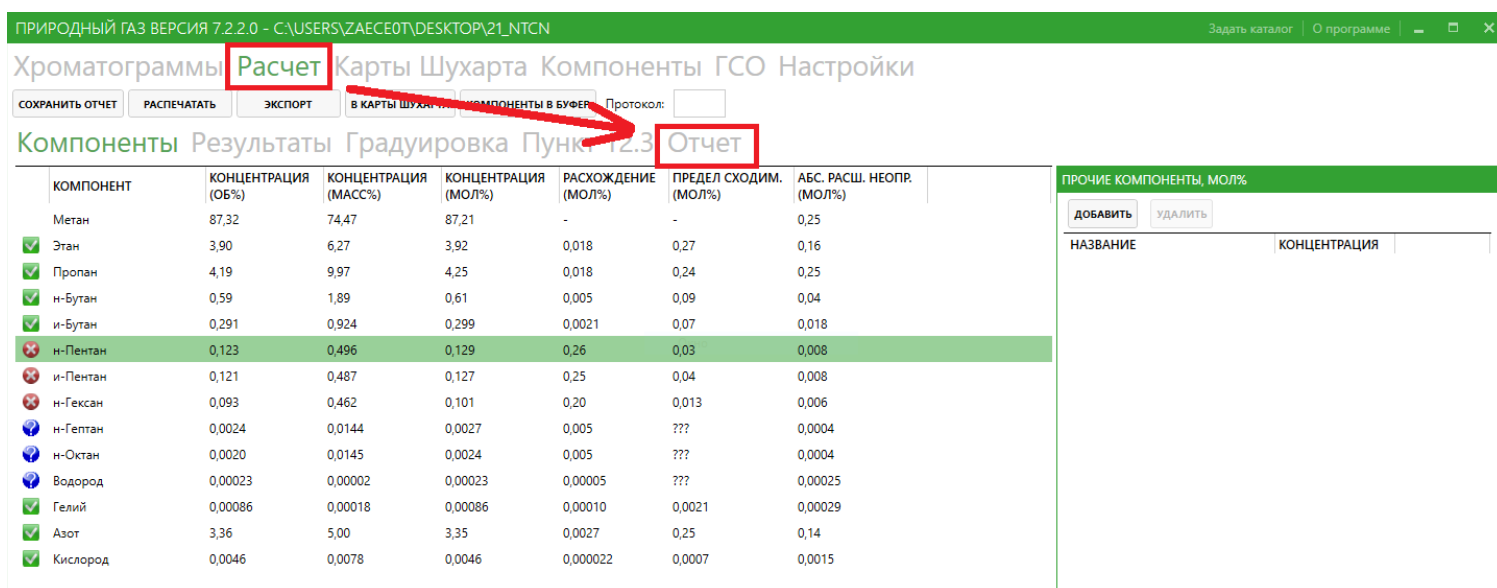


Инструкция по переносу данных из программы расчета природного газа в эксель

Перенести данные в в эксель и другие виды документов из программы расчета природного газа можно при помощи буфера обмена (копировать — вставить).

1. После настройки и проведения расчета откройте результаты расчета во вкладке «Отчет», рисунок 1.
2. Выделите в отчете нужные вам данные или весь отчет целиком (рисунок 2) и скопируйте выделенный фрагмент. Что бы копировать выделенный фрагмент нажмите сочетание клавиш «Ctrl» + «C» или вызовите контекстное меню при помощи ПКМ и выберите пункт - «Копировать», рисунок 3.
3. Откройте эксель или любой другой редактор в который вам надо перенести данные и вставьте скопированные данные. Для вставки скопированных данных нажмите сочетание клавиш «Ctrl» + «V» или вызовите контекстное меню при помощи ПКМ и выберите пункт - «Вставить», рисунок 4.
4. В результате, например в эксель, данные вставятся в таблицу, но кроме данных в результате будет скопирован и формат ячеек, а именно заливка фона, рисунок 5. Формат ячеек, если это потребуется, можно легко изменить выделив нужные ячейки как это обычно происходит при работе в экселе.
5. Полученные данные можно использовать для дальнейших расчетов или для иных целей.



КОМПОНЕНТ	КОНЦЕНТРАЦИЯ (ОБ%)	КОНЦЕНТРАЦИЯ (МАСС%)	КОНЦЕНТРАЦИЯ (МОЛ%)	РАСХОЖДЕНИЕ (МОЛ%)	ПРЕДЕЛ СХОДИМ. (МОЛ%)	АБС. РАСШ. НЕОПР. (МОЛ%)
Метан	87,32	74,47	87,21	-	-	0,25
Этан	3,90	6,27	3,92	0,018	0,27	0,16
Пропан	4,19	9,97	4,25	0,018	0,24	0,25
н-Бутан	0,59	1,89	0,61	0,005	0,09	0,04
и-Бутан	0,291	0,924	0,299	0,0021	0,07	0,018
н-Пентан	0,123	0,496	0,129	0,26	0,03	0,008
и-Пентан	0,121	0,487	0,127	0,25	0,04	0,008
н-Гексан	0,093	0,462	0,101	0,20	0,013	0,006
н-Гептан	0,0024	0,0144	0,0027	0,005	???	0,0004
н-Октан	0,0020	0,0145	0,0024	0,005	???	0,0004
Водород	0,00023	0,00002	0,00023	0,00005	???	0,00025
Гелий	0,00086	0,00018	0,00086	0,00010	0,0021	0,00029
Азот	3,36	5,00	3,35	0,0027	0,25	0,14
Кислород	0,0046	0,0078	0,0046	0,000022	0,0007	0,0015

ПРОЧИЕ КОМПОНЕНТЫ, МОЛ%	
ДОБАВИТЬ	УДАЛИТЬ
НАЗВАНИЕ	КОНЦЕНТРАЦИЯ

Рис. 1.

Хроматограммы Расчет Карты Шухарта Компоненты ГСО Настройки

СОХРАНИТЬ ОТЧЕТ РАСПЕЧАТАТЬ ЭКСПОРТ В КАРТЫ ШУХАРТА КОМПОНЕНТЫ В БУФЕР Протокол:

Компоненты Результаты Градуировка Пункт 12.3 Отчет

ИПГ-15 балл.№D557790 пасп.№26154; 1:20	01.10.2019 09:13:18	2269 ПИД-4_011019_111318.stg
ИПГ-15 балл.№D557790 пасп.№26154	01.10.2019 09:13:17	2269 ДПП-3_011019_111317.stg
ИПГ-15 балл.№D557790 пасп.№26154	01.10.2019 09:13:16	2269 ДПП-2_011019_111316.stg
ИПГ-15 балл.№D557790 пасп.№26154	01.10.2019 09:13:15	2269 ДПП-1_011019_111315.stg
ИПГ-15 балл.№D557790 пасп.№26154; 1:20	01.10.2019 08:35:24	2269 ПИД-4_011019_103524.stg
ИПГ-15 балл.№D557790 пасп.№26154	01.10.2019 08:35:23	2269 ДПП-3_011019_103523.stg
ИПГ-15 балл.№D557790 пасп.№26154	01.10.2019 08:35:22	2269 ДПП-2_011019_103522.stg
ИПГ-15 балл.№D557790 пасп.№26154	01.10.2019 08:35:21	2269 ДПП-1_011019_103521.stg

Градуировка:

Градуировку невозможно проверить. Нет возможности рассчитать норматив.

Компонент	Концентрация (мол%)	K1	K2	K3	Средний К.К.	Расхождение К.К. (%)	Норматив К.К. (%)	Приемлемость
Этан	6	0,125	0,126	0,125	0,125	0,6	2,6	приемлемо
Пропан	3,73	0,0988	0,0988	0,0982	0,0986	0,6	4	приемлемо
н-Бутан	1,01	0,0829	0,0827	0,0822	0,0826	0,9	5	приемлемо
и-Бутан	0,802	0,0850	0,0848	0,0843	0,0847	0,8	5	приемлемо
н-Пентан	0,401	0,000756	0,000760	0,000756	0,000757	0,5	5	приемлемо
и-Пентан	0,513	0,000778	0,000778	0,000782	0,000779	0,6	5	приемлемо
н-Гексан	0,151	0,000624	0,000624	0,000627	0,000625	0,6	5	приемлемо
н-Гептан	0,0117	0,000572	0,000573	0,000574	0,000573	0,4	???	приемлемо
н-Октан	0,0117	0,000494	0,000493	0,000495	0,000494	0,5	???	приемлемо
Водород	0,01	0,0543	0,0539	0,0545	0,0542	1,0	???	приемлемо
Гелий	0,03	0,0898	0,0899	0,0899	0,0899	0,14	4	приемлемо
Азот	4,44	0,166	0,170	0,167	0,167	2,2	5	приемлемо
Кислород	0,005	0,118	0,118	0,118	0,118	0,4	8	приемлемо

Компоненты:

Рис.2.

N	Компонент	Концентрация (об%)	Концентрация (масс%)	Концентрация (мол%)	Концентрация (мол%) Анализ 1	Концентрация (мол%) Анализ 2	Расхождение (мол%)	Предел сходимости (мол%)	Абсолютная расширенная неопределённость (мол%)
1	Метан	87,32	74,47	87,24	86,83	87,59	0,018	0,27	0,25
2	Этан	3,90	6,27	3,92	3,92	3,92	0,018	0,27	0,16
3	Пропан	4,19	9,97	4,25	4,25	4,24	0,018	0,24	0,25
4	н-Бутан	0,59	1,89	0,61	0,61	0,61	0,005	0,09	0,04
5	и-Бутан	0,291	0,924	0,29	0,29	0,298	0,0021	0,07	0,018
6	н-Пентан	0,123	0,496	0,129	0,1258	0,000	0,26	0,03	0,008
7	и-Пентан	0,121	0,487	0,127	0,1254	0,000	0,25	0,04	0,008
8	н-Гексан	0,093	0,462	0,101	0,201	0,000	0,20	0,013	0,006
9	н-Гептан	0,0024	0,0144	0,0027	0,0054	0,0000	0,005	???	0,0004
10	н-Октан	0,0020	0,0145	0,0024	0,0048	0,0000	0,005	???	0,0004
11	Водород	0,00023	0,00002	0,00023	0,00025	0,00020	0,00005	???	0,00025
12	Гелий	0,00086	0,00018	0,00086	0,00081	0,00091	0,00010	0,0021	0,00029
13	Азот	3,36	5,00	3,35	3,35	3,35	0,0027	0,25	0,14
14	Кислород	0,0046	0,0078	0,0046	0,0046	0,0046	0,000022	0,0007	0,0015

Расчетные условия:

Рис. 3.

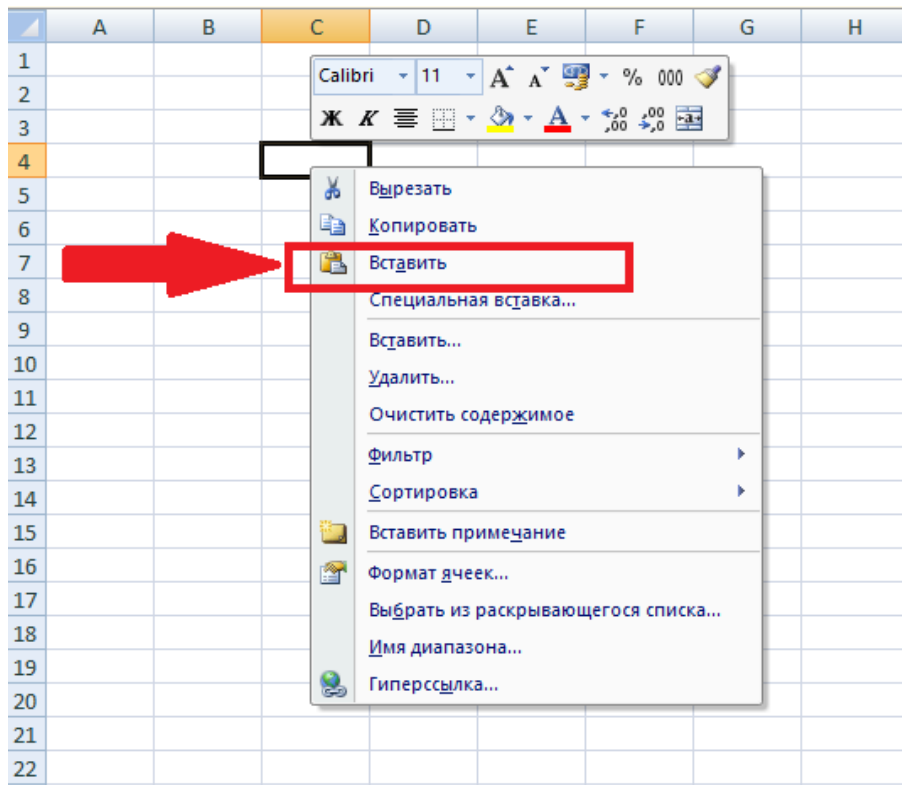


Рис. 4.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3		Этан	6	0,125	0,126	0,125	0,125	0,6	2,6	мо	приемле
4		Пропан	3,73	0,0988	0,0988	0,0982	0,0986	0,6	4	мо	приемле
5		н-Бутан	1,01	0,0829	0,0827	0,0822	0,0826	0,9	5	мо	приемле
6		и-Бутан	0,802	0,085	0,0848	0,0843	0,0847	0,8	5	мо	приемле
7		н-Пентан	0,401	0,000756	0,00076	0,000756	0,000757	0,5	5	мо	приемле
8		и-Пентан	0,513	0,000778	0,000778	0,000782	0,000779	0,6	5	мо	приемле
9		н-Гексан	0,151	0,000624	0,000624	0,000627	0,000625	0,6	5	мо	приемле
10		н-Гептан	0,0117	0,000572	0,000573	0,000574	0,000573	0,4	???	мо	приемле
11		н-Октан	0,0117	0,000494	0,000493	0,000495	0,000494	0,5	???	мо	приемле
12		Водород	0,01	0,0543	0,0539	0,0545	0,0542	1	???	мо	приемле
13		Гелий	0,03	0,0898	0,0899	0,0899	0,0899	0,14	4	мо	приемле
14		Азот	4,44	0,166	0,17	0,167	0,167	2,2	3	мо	приемле
15		Кислоро д	0,005	0,118	0,118	0,118	0,118	0,4	8	мо	приемле
16											

Рис. 5.