

ИНСТРУКЦИЯ
ПО РАБОТЕ В ПРОГРАММЕ
1С: «УКП - УПРАВЛЕНИЕ КОКСОХИМИЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ»
(для контролеров в производстве черных металлов отдела по техническому контролю)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция устанавливает порядок своевременного и корректного внесения данных в программу 1С: «УКП - Управление коксохимическим предприятием» и регламентирует работу контролеров в производстве черных металлов отдела по техническому контролю.

1.2 Информация, вносимая в программу 1С: «УКП - Управление коксохимическим предприятием», является основой для формирования отчетности в рапорте сменного диспетчера производственно-технического отдела и обеспечивает руководство актуальной информацией о производственной деятельности структурных подразделений предприятия.

1.3 Настоящая инструкция содержит:

- перечень форм, которые необходимо заполнять в 1С: «УКП - Управление коксохимическим предприятием» контролеру в производстве черных металлов отдела по техническому контролю;
- порядок заполнения каждой формы, включая обязательные поля и правила внесения данных.

1.4 Ответственность за своевременное и достоверное внесение информации в формы, подлежащие заполнению в программу 1С «УКП - Управление коксохимическим предприятием», возлагается на сменных диспетчеров производственно-технического отдела, начальника отдела по техническому контролю.

2 ПОНЯТИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

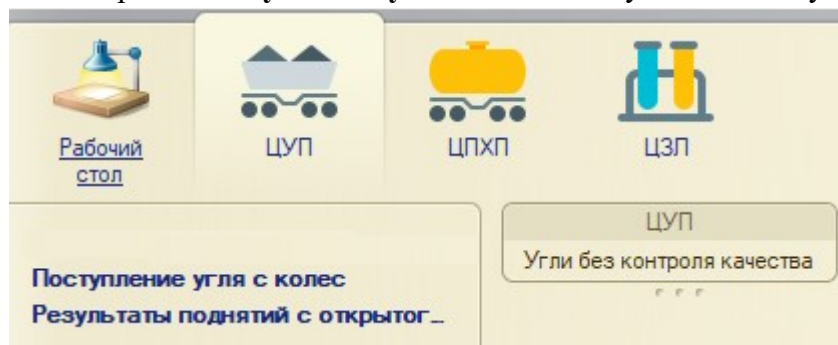
1С: «УКП»	– программа 1С: «УКП - Управление коксохимическим предприятием»
ПТО	– производственно-технический отдел
ЦУП	- цех углеподготовки
КЦ	- коксовый цех

3 ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ

При заполнении разделов в программу, необходимо вносить данные за смену/сутки, которые включают в себя:

- поступление угля с колес;
- результаты поднятий с открытого склада.
- анализ шихты на коксование;
- экспрессы;
- погрузка кокса.

3.1 Форма «Поступление угля с колес» - нужно нажать указатель подсистемы «ЦУП»



3.1.1 нажать указателем вкладку

Поступление угля с колес

3.1.2 нажать на список документов «Поступление угля с колес»

Поступление угля с колес X

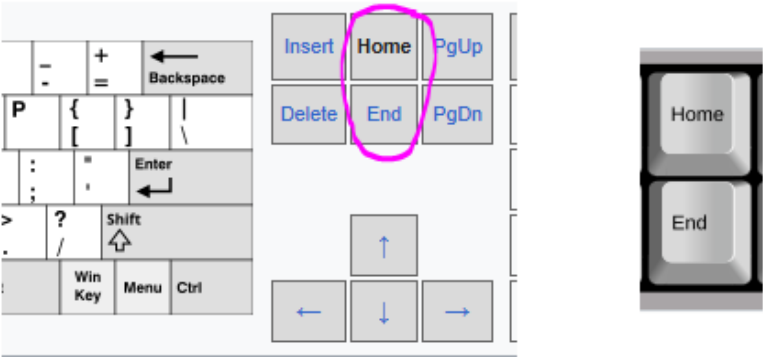
Поступление угля с колес

📄 (↔)

Дата	Номер	Склад	Угольный концент...	Сертификат	Наполенный скл...	Количество	Влага по до...	Влага факт	Н
09.03.2025 17:02:00	000026221	Силос №14	Березовская ОС	Сертификат №182 от 05.03.2025 (№ док.1704)		138,50	9,00		0
09.03.2025 16:49:00	000026220	Силос №08	Березовская ОС	Сертификат №182 от 05.03.2025 (№ док.1704)		69,00	9,00		0
09.03.2025 16:00:00	000026219	Силос №07	Березовская ОС	Сертификат №182 от 05.03.2025 (№ док.1704)		275,90	9,00		0
09.03.2025 13:15:00	000026218	Силос №07	Березовская ОС	Сертификат №182 от 05.03.2025 (№ док.1704)		553,00	9,00	9,20	0
09.03.2025 12:48:00	000026217	Силос №07	Березовская ОС	Сертификат №182 от 05.03.2025 (№ док.1704)		69,30	9,00	9,20	0

3.1.3 чтобы отсортировать документы по дате, нужно нажать на столбец «Дата».

3.1.4 появится значок (направление сортировки По возрастанию / По убыванию)



3.1.5 чтобы перейти к последнему документу «Поступление угля с колес» при сортировке по возрастанию на клавиатуре нажать клавишу «END», при сортировке по убыванию на клавиатуре нажать клавишу «HOME»

Поступление угля с колес X Поступление угля с колес 000026221 от 09.03.2025 17:02:00 X

Поступление угля с колес 000026221 от 09.03.2025 17:02:00

Провести и закрыть Провести Все действия ?

Шапка

Параметры

Склад: Силос №14 X Q

Угольный концентрат: Березовская ОС X Q

Количество

Количество: 138,50 Списано: 0,00 Статус: Открыто

Данные сертификата

Сертификат: Сертификат №182 от 05.03.2025 (№ док.1704) X Q

Влага по документу: 9,00 Влага факт: 0,00

ГРУ

Начало в ГРУ: 09.03.2025 11:45:00 Окончание в ГРУ: 09.03.2025 14:40:00

Разгрузка через вагонопрокид

Поступление: 09.03.2025 17:02:00 Окончание разгрузки: 09.03.2025 17:25:00

Наполенный склад: X Время постановки вагонов: : :

Параметры контроля качества

Все действия ▾

N	Параметр	Значение
1	Wраб	
2	Ad	
3	Vd	
4	Vdaf	
5	Sd	
6	X	
7	Y	
8	Исп.	
9	Si	
10	Vt	
11	Σok	
12	Ro	

3.1.6 вид документа «Поступление угля с колес»

Параметры контроля качества

Все действия ▾

N	Параметр	Значение
1	Wраб	
2	Ad	
3	Vd	
4	Vdaf	
5	Sd	
6	X	
7	Y	
8	Ивсп.	
9	Si	
10	Vt	
11	Σok	
12	Ro	

3.1.7 необходимо заполнить значения для параметров контроля качества

Параметры контроля качества

Все действия ▾

N	Параметр	Значение
1	Wраб	

0.000

7 8 9 + +/- C

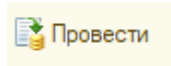
4 5 6 - % CE

1 2 3 * 1/x ←

0 00 . / = OK

3.1.8 пример для заполнения значения по влаге, для ввода нажать дважды левую кнопку мыши и ввести с клавиатуры или с помощью встроенного механизма, по окончании ввода нажать «ENTER» ;

3.1.9 по окончании ввода параметров/полей документа, нажать указатель «Провести»



3.2. Форма «Результаты поднятий с открытого склада»

Результаты поднятий с открытого склада

3.2.1 нажать на список документов

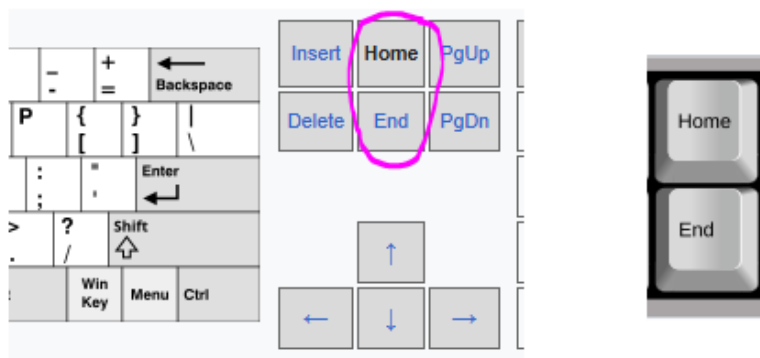
Результаты поднятий с открытого склада								
Дата поднятия	Номер	Силос	Угольный концен...	Наполенный ск...	Количество	W раб	Статус	K
09.03.2025 20:25:00	000025565	Силос №09	Пермяковский ДГ	ОСУ-УЗР	78,000		Открыто	
09.03.2025 15:30:00	000025563	Силос №02	Шахта 12 Ж	ОСУ-УЗР	316,000		Открыто	
09.03.2025 10:50:00	000025562	Силос №16	Шахта 12 Ж	ОСУ-УЗР	509,000		Открыто	
09.03.2025 8:20:00	000025561	Силос №11	Березовская К	ОСУ-УЗР	217,900		Открыто	
09.03.2025 8:00:00	000025564	Силос №06	Березовская К	ОСУ-УЗР	28,400		Открыто	
09.03.2025 5:45:01	000025560	Силос №02	Шахта 12 Ж	ОСУ-УЗР	404,000	9,900	Открыто	
08.03.2025 23:00:00	000025559	Силос №16	Шахта 12 Ж	ОСУ-УЗР	401,000	9,900	Открыто	
08.03.2025 9:25:00	000025558	Силос №09	Пермяковский ДГ	ОСУ-УЗР	142,000	11,800	Открыто	
08.03.2025 9:00:00	000025557	Силос №16	Шахта 12 Ж	ОСУ-УЗР	415,000	9,800	Частично списано	

3.2.2 вид списка документов «Результаты поднятий с открытого склада»

Результаты поднятий с открытого склада							
Дата поднятия	Номер	Силос	Угольный концентрат	Напольный скл...	Количество	Количество списано	
03.11.2025 2:05:00	15369	Силос №16	Шахта 12 КС	ОСУ-УЗР	53,900		
03.11.2025 13:50:00	15371	Силос №04	Центральное КС	ОСУ-УЗР	98,000		
04.11.2025 1:10:00	15372	Силос №13	Шахта 12 Ж	ОСУ-УЗР	155,000		
04.11.2025 2:05:00	15373	Силос №07	Шахта 12 Ж	ОСУ-УЗР	157,000		

3.2.2.1 чтобы сортировать документы по дате нажать на столбец «Дата поднятия», появится

значок  (направление сортировки По возрастанию / По убыванию)



3.2.2.2 чтобы перейти к последнему документу «Результаты поднятий с открытого склада» при сортировке по возрастанию на клавиатуре нажать клавишу «END», при сортировке по убыванию на клавиатуре нажать клавишу «HOME»

Результаты поднятий с открытого склада

15372 от 04.11.2025 1:10:00

Записать

Все действия

Номер:

15372

Статус:

Открыто

Ответственный:

Оператор пульта управления ЦУП

Партия

Номер партии:

Силос:

Силос №13

Угольный концентрат:

Шахта 12 Ж

Количество:

155,000

Количество списано:

0,000

Влага факт:

7,70

Вагонов:

0

Дата поднятия:

04.11.2025 1:10:00

Дата окончания подъема:

04.11.2025 2:05:00

Напольный склад:

ОСУ-УЗР

№ поля:

Комментарий:

Табличные части

Параметры контроля качества:

Документы поступления:

Все действия

Добавить

Удалить

Вверх

Вниз

Все действия

N	Параметр	Значение
1	Wраб	7,7000
2	Ad	8,7000
3	Vd	30,4000
4	Vdaf	33,3000
5	Sd	
6	P	0,0300
7	Y	
8	X	
9	Si	6,5000

N	Поступление угля	Количество
---	------------------	------------

3.2.3 вид документа «Результаты поднятий с открытого склада»

Все действия ▾		
N	Параметр	Значение
1	Wраб	
2	Ad	
3	Vd	
4	Vdaf	
5	Sd	
6	X	
7	Y	
8	Исчп.	
9	Si	
10	Vt	
11	Σok	
12	Ro	

3.2.4 необходимо заполнить значения для параметров контроля качества;

Параметры контроля качества

Все действия ▾

N	Параметр	Значение
1	Wраб	

0.000

0 ▾

7 8 9 + +/- C

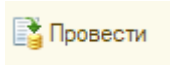
4 5 6 - % CE

1 2 3 * 1/x ←

0 00 . / = OK

3.2.4.1 Пример для заполнения значения по влаге, для ввода нажать дважды левую кнопку мыши и ввести с клавиатуры или с помощью встроенного механизма, по окончанию ввода нажать «ENTER»;

3.2.5 по окончанию ввода параметров/полей документа нажать указатель «Провести»



3.3 Форма «Анализ шихты на коксование»

3.3.1 нажать указатель подсистема «ОТК»;

3.3.2 выбрать вкладку «Анализ шихты на коксование»;

3.3.3 нажать на список документов «Анализ шихты на коксование»;

Анализ шихты на коксование X								
Анализ шихты на коксование								
Создать								Поиск (Ctrl+F) X
Дата	Номер	Дата смены	Смена	Стакан угольной башни	Помол шихты за смену 0-3 мм	Насыпной вес (ф.в.)	Насыпной вес (с.в.)	Влага н.в.
28.02.2025 23:57:12	000000199	28.02.2025	2	1-ый стакан	77,800	0,755	0,691	8,500
01.03.2025 15:09:39	000000200	01.03.2025	1	1-ый стакан	77,400			
02.03.2025 1:48:57	000000201	01.03.2025	2	1-ый стакан	79,000	0,763	0,696	8,800
02.03.2025 1:55:44	000000202	02.03.2025	1	1-ый стакан	77,800			
02.03.2025 18:12:28	000000203	02.03.2025	2	1-ый стакан	78,000	0,762	0,694	8,900
03.03.2025 11:05:11	000000204	02.03.2025	2	2-ой стакан	78,300	0,758	0,691	8,800
03.03.2025 11:36:42	000000205	03.03.2025	1	2-ой стакан	78,900			
03.03.2025 13:49:52	000000206	03.03.2025	2	2-ой стакан	78,000	0,763	0,696	8,800

3.3.4 вид списка документов «Анализ шихты на коксование»

Анализ шихты на коксование 000000212 от 06.03.2025 7:40:57

Провести и закрыть Провести

Номер: 000000212 Дата: 06.03.2025 7:40:57 Ответственный: Контролер ОТК (ОПОД)

Параметры

Дата смены: 06.03.2025 Смена: 2 смена

Стакан угольной башни: 2-ой стака...

Помол шихты за смену 0-3 мм: 77,100

Насыпной вес (ф.в.): 0,759

Влага н.в.: 8,800

Насыпной вес (с.в.): 0,692

Добавить

N	Параметр	Значение
1	Wраб	8,300
2	Ad	7,700
3	Vd	21,500
4	Vdaf	23,300
5	Sd	0,460
6	Si	7,500
7	+13мм	0,700
8	+10мм	1,200
9	+6мм	7,200
10	+3мм	13,800
11	+1мм	21,200
12	+0,5мм	17,700
13	-0,5мм	38,200

Все действия

Разовый помол шихты 0-3 мм

Добавить

N	Значение
1	76,600

Все действия

3.3.5 заполнить поля «Дата смены», «Смена»;

3.3.6 выбрать в поле «Стакан угольной башни» № стакана угольной башни;

Стакан угольной башни:

2-ой стака...

1-ый стакан

1-ый стакан (2 шихта)

2-ой стакан

2-ой стакан (2 шихта)

3.3.7 заполнить поле «Стакан угольной башни»

Помол шихты за смену 0-3 мм: 77,100

Насыпной вес (ф.в.): 0,759

Влага н.в.: 8,800

Насыпной вес (с.в.): 0,692

3.3.8 заполнить поля «Помол шихты за смены 0-3 мм», «Насыпной вес (ф.в.)», «Влага (н.в.)», «Насыпной вес (с.в.)»;

N	Параметр	Значение
1	Wраб	8,300
2	Ad	7,700
3	Vd	21,500
4	Vdaf	23,300
5	Sd	0,460
6	Si	7,500
7	+13мм	0,700
8	+10мм	1,200
9	+6мм	7,200
10	+3мм	13,800
11	+1мм	21,200
12	+0,5мм	17,700
13	-0,5мм	38,200

3.3.9 необходимо заполнить значения для параметров контроля качества;

Разовый помол шихты 0-3 мм

+ Добавить | ✖ | ⬆ | ⬇

Все действия ▾

N	Значение
1	76,600

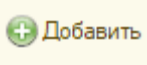
3.3.10 заполнить поле «Разовый помол шихты 0-3 мм», системой предусмотрена возможность внесения нескольких показаний по разовому помолу шихты, указав два и более значения, в отчет «Рапорт ПТО» попадет среднее значение;

башни:

+ Добавить | ✖ | ⬆ | ⬇

Все действия ▾

N	Параметр	Значение
1		

3.3.11 нажать указатель  , для добавления нового показателя и ввода значения для него;

Параметры контроля качества

Все действия ▾

N	Параметр	Значение
1	Враб	

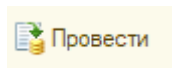
2 44

0,000

7 8 9 + +/- C
4 5 6 - % CE
1 2 3 * 1/x ←
0 00 . / = OK

3.3.12 пример для заполнения значения по влаге, для ввода нажать дважды левую кнопку мыши и ввести с клавиатуры или с помощью встроенного механизма, по окончании ввода нажать «ENTER»;

3.3.13 По окончании ввода параметров/полей документа, нажать указатель «Провести»



3.4 Форма «Экспрессы»

3.4.1 нажать на список документов «Экспрессы»;

Экспрессы ✕

Экспрессы

+ Создать | + | ✖ | (↔)

Дата	Номер	Дата смены	Смена	Время передачи	Ответственный
04.03.2025 11:31:18	000000218	04.03.2025	1	10:40:00	Контролер ОТК (ОПОД)
04.03.2025 12:49:07	000000219	04.03.2025	2	12:10:00	Контролер ОТК (ОПОД)
05.03.2025 1:32:50	000000220	05.03.2025	1	2:00:00	Контролер ОТК (ОПОД)
05.03.2025 14:25:09	000000221	05.03.2025	2	13:10:00	Контролер ОТК (ОПОД)
05.03.2025 23:32:43	000000222	06.03.2025	1	1:30:00	Контролер ОТК (ОПОД)
06.03.2025 15:15:17	000000223	06.03.2025	2	12:25:00	Контролер ОТК (ОПОД)
07.03.2025 1:33:37	000000224	07.03.2025	1	0:50:00	Контролер ОТК (ОПОД)
07.03.2025 7:33:26	000000225	07.03.2025	1	0:50:00	Контролер ОТК (ОПОД)
07.03.2025 7:39:26	000000226	07.03.2025	2	12:45:00	Контролер ОТК (ОПОД)
08.03.2025 0:58:46	000000227	08.03.2025	1	1:00:00	Контролер ОТК (ОПОД)
08.03.2025 13:07:04	000000228	08.03.2025	2	12:50:00	Контролер ОТК (ОПОД)

3.4.2 вид списка документов «Экспрессы»;

Экспрессы

Экспрессы 000000230 от 09.03.2025 16:58:10

Экспрессы 000000230 от 09.03.2025 16:58:10

Провести и закрыть

Провести

Все действия

Номер: 000000230

Дата: 09.03.2025 16:58:10

Ответственный: Контролер ОТК (ОПОД)

Параметры

Дата смены: 09.03.2025

Смена: 2 смена

Время передачи: 16:40:00

Добавить

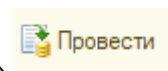
Все действия

N	Параметр	Значение
1	Wраб	9,000
2	Ad	7,800
3	Vd	21,700
4	Vdaf	23,500
5	Si	8,000

3.4.3 заполнить поля: «Дата смены», «Смена», «Время передачи»;

Дата смены:		Смена:		Время передчи:	
			1 смена 2 смена		

3.4.4 По окончании ввода параметров/полей документа, нажать указатель «Провести»



3.5 Форма «Погрузка кокса»



3.5.1 чтобы войти в форму «Погрузка кокса», нужно нажать на указатель подсистема «КЦ»;

3.5.2 Нажать на список документов «Погрузка кокса»;

Погрузка кокса

Погрузка кокса

📌 ⚡ 🔍 (Ctrl+F)

Дата	Номер	Дата смены	Смена	Фракция	Тип кокса	Место хранения	Ответственный
📌 11.03.2025 21:22:04	000034391	12.03.2025	1	фр.КП+80	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 11.03.2025 22:16:08	000034392	12.03.2025	1	фр.+25	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 11.03.2025 22:46:42	000034393	12.03.2025	1	фр.0-10	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 11.03.2025 22:47:26	000034394	12.03.2025	1	фр.10-25	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 12.03.2025 8:24:53	000034395	12.03.2025	2	фр.КП+80	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 12.03.2025 9:20:55	000034396	12.03.2025	2	фр.+25	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 12.03.2025 12:47:42	000034397	12.03.2025	2	фр.0-10	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 12.03.2025 14:54:44	000034398	12.03.2025	2	фр.0-10	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 12.03.2025 19:12:19	000034399	12.03.2025	2	фр.10-25	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 13.03.2025 12:38:37	000034407	12.03.2025	2	фр.10-25	Кокс доменный		Мастер КЦ
📌 12.03.2025 23:04:44	000034400	13.03.2025	1	фр.КП+80	Кокс доменный		Шигапов Алексе...

3.5.3 вид списка документов «Погрузка кокса»;

Погрузка кокса X Погрузка кокса 000034408 от 13.03.2025 17:33:55 X

Погрузка кокса 000034408 от 13.03.2025 17:33:55

Провести и закрыть Провести Все действия ?

Оставить без изменения

Номер: 000034408 Дата: 13.03.2025 17:33:55 Ответственный: Мастер КЦ

Параметры смены

Дата смены: 13.03.2025 Смена: 2 смена Точка погрузки:

Подсказка

Параметры продукции

Тип кокса: Кокс доменный Фракция: фр.10-25

Комментарий:

Нажмите "добавить" и введите вагон(ы)

Вагоны: Добавить

Параметры контроля качества:

N	Вагон	Время погрузки	Нетто факт стат	Доля	Сведения по в
1	56356389	15:00:00	56,34		Транспортная

N	Параметр	Значение
1	Wраб	
2	Ad	
3	>25	
4	<10	

3.5.4 вид документа «Погрузка кокса»;

Параметры контроля качества:

Все действия

N	Параметр	Значение
1	Wраб	
2	Ad	
3	>25	
4	<10	

3.5.5 необходимо заполнить значения для параметров контроля качества:

3.5.5.1 пример для заполнения значения по влаге, для ввода нажать дважды левую кнопку мыши и ввести с клавиатуры или с помощью встроенного механизма, по окончанию ввода нажать «ENTER»;

3.5.6 по окончанию ввода параметров/полей документа, нажать указатель «Провести»

