

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ПО РАБОТЕ В ПРОГРАММЕ**

1С: УСП «УПРАВЛЕНИЕ КОКСОХИМИЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ»

(для мастеров, занятых на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда,
газовщиков коксовых печей, кабинщиков - кантовщиков)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция устанавливает порядок своевременного и корректного внесения данных в программу 1С:УКП «Управление коксохимическим предприятием» и регламентирует работу мастеров, занятых на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда, газовщиков коксовых печей, кабинщиков - кантовщиков.

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» для мастеров, занятых на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда, газовщиков коксовых печей, кабинщиков-кантовщиков;
- 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 коксового цеха.

2 ПОНЯТИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

1С: УКП	–	программа 1С: УКП « Управление коксохимическим предприятием»
ПТО	–	производственно-технический отдел
КЦ	–	коксовый цех
УЗМ	-	углезагрузочная машина

3 ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ И ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ

Для внесения данных в рапорт сменного диспетчера ПТО, необходимо зайти в подсистему **КЦ** и выбрать из списка необходимый документ (рисунок 1):

- «Выдача печей (количество в час)», «Режим работы КБ № 1 бис, КБ № 2бис»;
- «Время тушения /отстоя. Остатки кокса в бункерах»;
- «Погрузка коксовой продукции»;
- «Грохота, валковые дробилки»;
- «Состояние коксовых машин»;
- «Остатки коксовой продукции на напольных складах, тн.»;
- «Заявка на вагоны для отгрузки кокса»;
- «Инциденты»;
- «Параметры пара на вентиляционные установки»;
- «Возврат кокса с колес»;
- «Загрузка шихты».

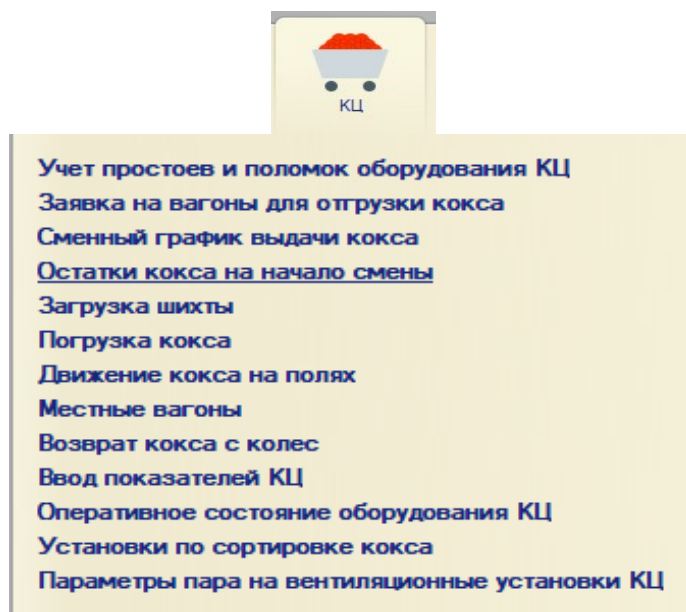


Рисунок 1

3.1 Форма «Выдача печей (количество в час)», «Режим работы КБ № 1бис, КБ № 2бис»

3.1.1 Форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда, газовщиком коксовых печей (рисунок 2)

- заданные данные на 08:15 и 20:15

– выданные печи на 11:00; 14:00; 17:00; 20:00; 23:00; 02:00; 05:00; 08:00.

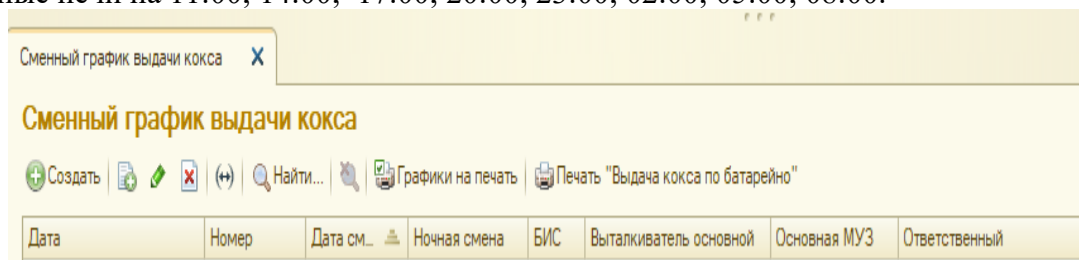


Рисунок 2

3.1.2 Чтобы создать документ «Сменный график выдачи кокса», необходимо нажать

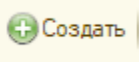
указатель  (рисунок 3)

Рисунок 3

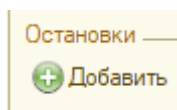
3.1.3 заполнить поле «Дата смены»;

3.1.4 заполнить поле «Смена»;

3.1.5 для составления «Графика выдачи печей» заполнить поля (рисунок 4):

- «№№ БИС»;
- «Коксовытапливатель основной»;
- «Интервал выдачи»;
- «Начать нумерацию с печи»;
- «Время выдачи первой печи»;
- «Печь стояла на прожиге»;

3.1.6 для внесения «Остановок», нажать указатель



и указать поля:

- «Номер печи»;
- «Длительность»;
- «Минуты»;
- «Секунды».

Автозаполнение Показатели

БИС:

Выталкиватель основной:

Интервал выдачи минуты:

Интервал выдачи секунды:

Начать нумерацию с печи:

Время выдачи первой печи:

Печь стояла на прожиге:

Период коксования час:

Период коксования мин:

Остановки

Добавить

Номер печи	Длительность	Минуты	Секунды

Рисунок 4

3.1.7 для замены графика выдачи, нужно нажать «Да» (рисунок 5)

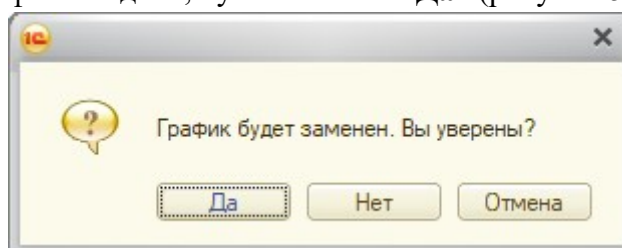


Рисунок 5

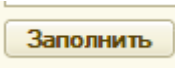
3.1.8 по окончании выполнения пункта 3.1.7, нажать указатель , система оповестит о замене текущего графика на новый;

График выдачи Состав смены Весы Распознавание УЗМ

Добавить Диаграмма

3.1.9 управление графиком (рисунок 6)

Настройки

[Заполнить вручную](#) [Отобразить секунды во времени выдачи](#)

Автоматически сдвигать график при редактировании: ☒

Исполнение графика: перенести строк с строки на строку

Несерийная печь

Несерийная печь: номер: время:

Добавить Диаграмма

Рисунок 6

3.1.9.1 нажать указатель «Отобразить настройки»:

- добавить несерийную печь (номер, время);
- отобразить секунды во времени выдачи;
- заполнить вручную;
- автоматически сдвигать график при редактировании;
- перенос исполнения печи в графике на другую печь;

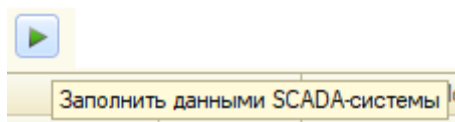


Рисунок 7

3.1.9.2 нажать на указатель «Заполнить данными SCADA-системы» (рисунок 7), механизм импорта данных ампеража с коксовыталкивателей на текущее время для всех печей

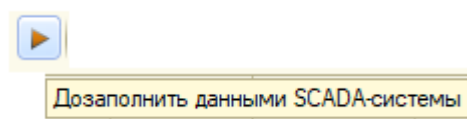


Рисунок 8

3.1.9.3 нажать на указатель «Дозаполнить данными SCADA-системы» (рисунок 8), механизм импорта данных ампеража с коксовыталкивателей на текущее время для незаполненных печей

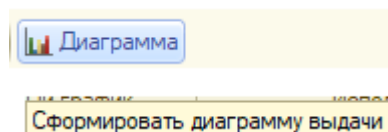
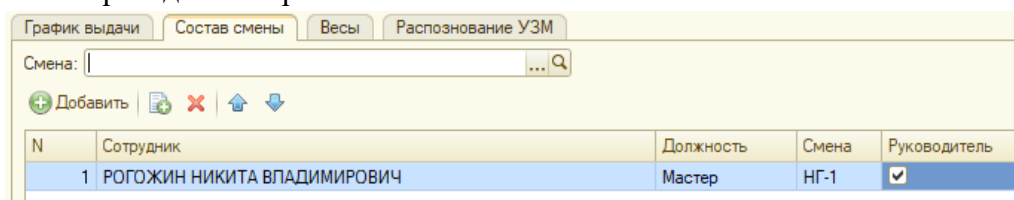


Рисунок 9

3.1.9.4 нажать на указатель «Сформировать диаграмму выдачи» (рисунок 9), фактический ампераж для конкретной печи



3.1.9.5 заполнить поле «Состав смены»;

- нажать указатель  и выбрать сотрудника;
- отметить поле «**Руководитель**» (для заполнения печатных форм поля «Мастер») (рисунок 10)

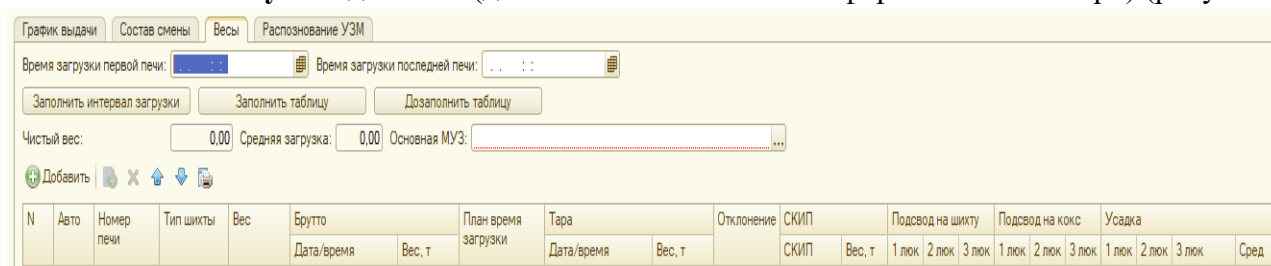
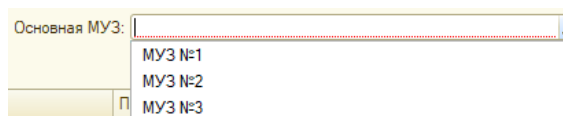


Рисунок 10

3.1.9.6 войти во вкладку «Весы»:

- нажать указатели  

- для указания периода времени и формирования списка нужно выбрать значение для поля «Основная УЗМ» (рисунок 11)



Основная МУЗ:

- МУЗ №1
- МУЗ №2
- МУЗ №3

Рисунок 11

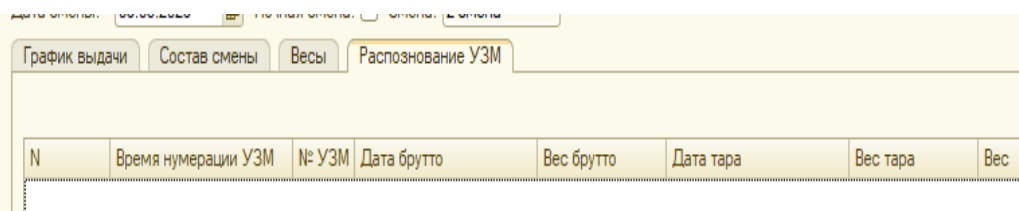


График выдачи Состав смены Весы Распознавание УЗМ

N	Время нумерации УЗМ	№ УЗМ	Дата брутто	Вес брутто	Дата тара	Вес тара	Вес
---	---------------------	-------	-------------	------------	-----------	----------	-----

3.1.9.7 вкладка «Распознавание УЗМ» (рисунок 12), сформируется на основе пункта 3.1.9.6

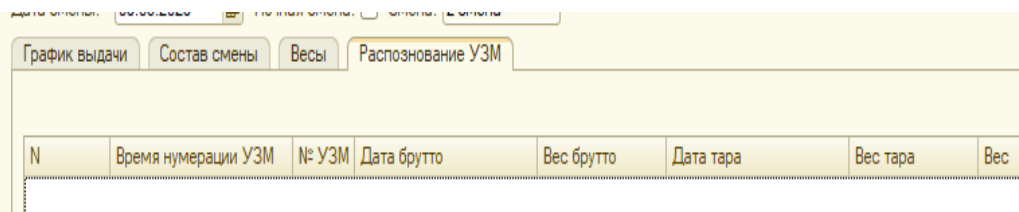


График выдачи Состав смены Весы Распознавание УЗМ

N	Время нумерации УЗМ	№ УЗМ	Дата брутто	Вес брутто	Дата тара	Вес тара	Вес
---	---------------------	-------	-------------	------------	-----------	----------	-----

Рисунок 12

3.1.9.8 вкладка «Ампераж за смену»,

чтобы изначально появился список, нажать указатель «Ампераж за смену», (рисунок13)

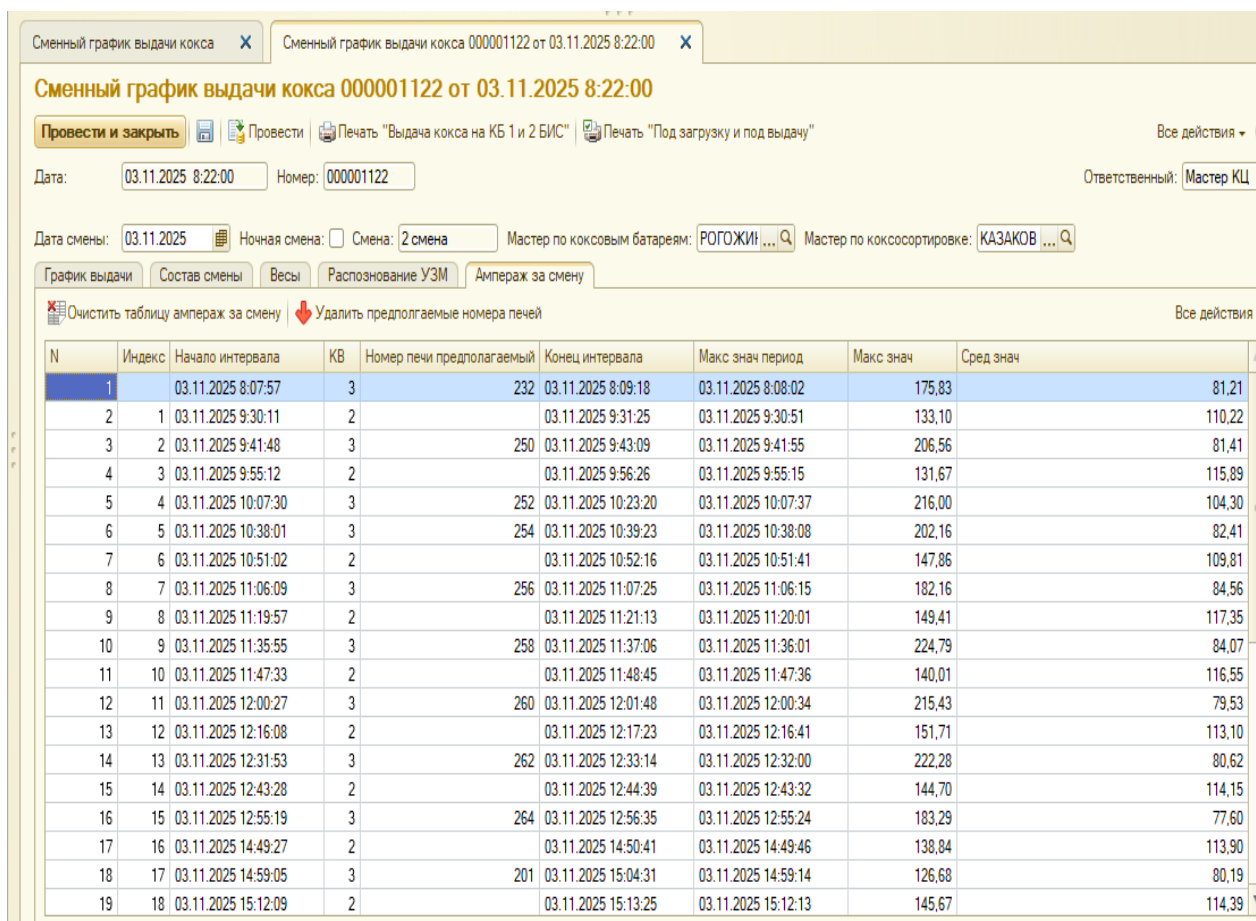
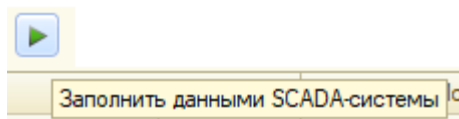
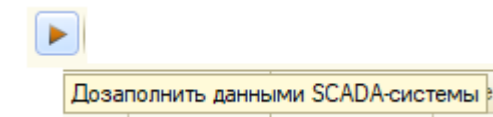


Рисунок 13

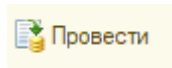


п.3.1.9.1, после заполнить столбец «Номер печи предполагаемый» (при появлении новых выталкиваний нажать указатель);



п.3.1.9.2 и данные перезаполнятся в «Графике выдачи»

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



3.2 Форма «Время тушения /отстоя. Остатки кокса в бункерах»

3.2.1 Форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда:

- время тушения на 06:00; 18:00. Возможна корректировка данных до 08:00 и до 20:00;
- остатки кокса в бункерах на 08:05; 20:05;
- остатки кокса в бункерах заносятся за предыдущую смену;

3.2.2 вид документа «Остатки кокса на начало смены» (рисунок 14).

Остатки кокса на начало смены (создание) *

Провести и закрыть Провести

Номер: Дата: 05.03.2025 0:00:00 Ответственный: Администратор

Параметры:

Дата смены: Смена: Время тушения минуты: 0 Время тушения секунды: 0 Время отстоя минуты: 0 Время отстоя секунды: 0

Комментарий:

Подсказка

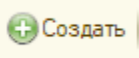
Добавить

N	Место хранения	Тип кокса	Фракция	Количество	Дополнительно
1					

Рисунок 14

к 14

3.2.3 чтобы создать документ «Остатки кокса на начало смены», необходимо нажать

указатель  ;

3.2.4 заполнить поле «Дата смены» (рисунок 15);

Дата смены:

Рисунок 15

3.2.5 заполнить поле «Смена» (рисунок 16);

Смена:

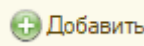
- 1 смена
- 2 смена

Рисунок 16

3.2.6 заполнить пол «Время тушения» и «Время отстоя» (рисунок 17);

Время тушения минуты: 0 Время тушения секунды: 0 Время отстоя минуты: 0 Время отстоя секунды: 0

Рисунок 17

3.2.7 для добавления места хранения, нажать указатель  (рисунок 18);

Добавить

N	Место хранения	Тип кокса	Фракция	Количество	Дополнительно
1					

Рисунок 18

3.2.8 заполнить поле «Место хранения» (рисунок 19);

Места хранения

Выбрать Создать

Поиск (Ctrl+F)

Наименование	Код
Бункера кокса	00
0/10	10
0/60	06
10/25	25
60	60
K-5	05
K-7	07

Рисунок 19

3.2.9 заполнить поле «Тип кокса» (рисунок 20)

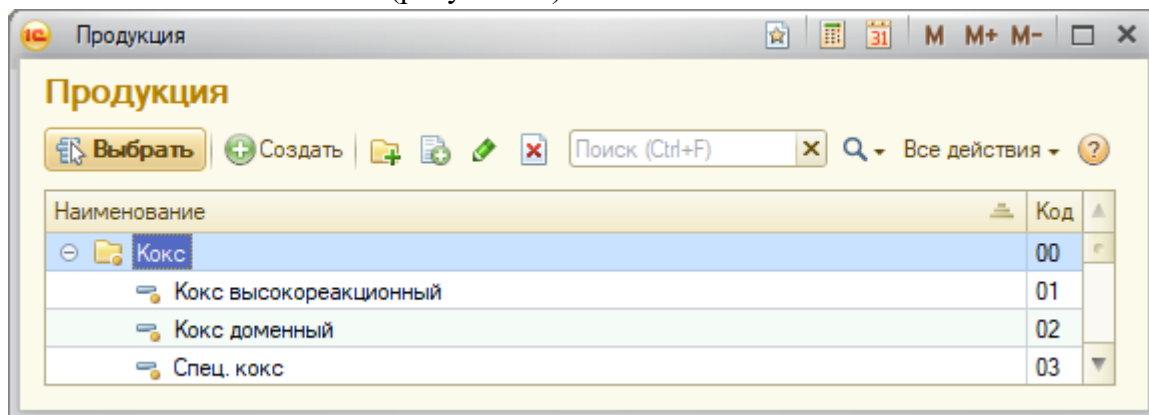


Рисунок 20

3.2.10 выбрать нужную фракцию (рисунок 21);

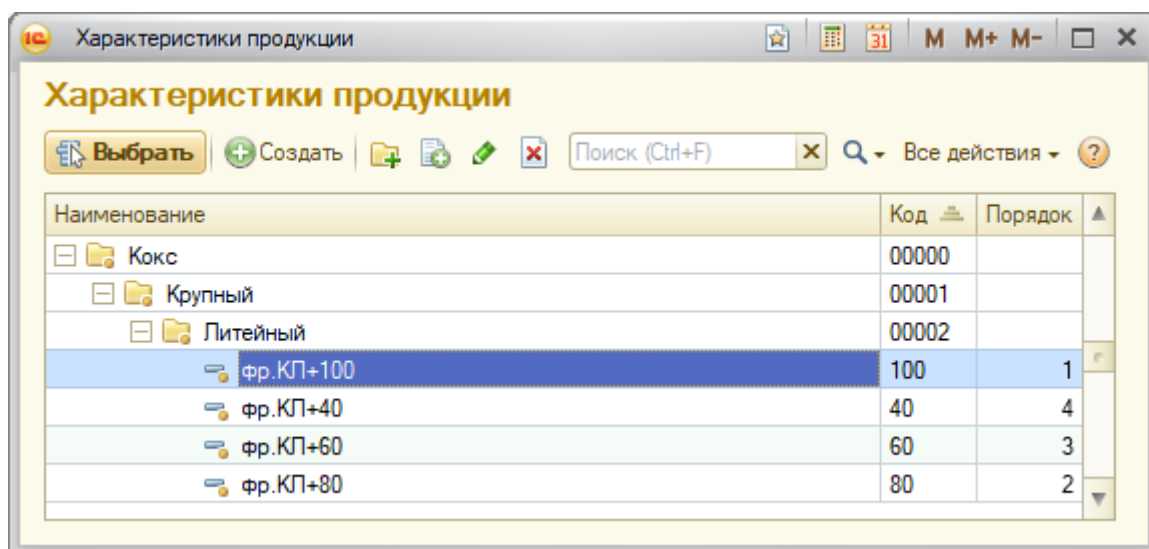


Рисунок 21

3.2.11 занести нужное количество в поле «Количество» (рисунок 22);

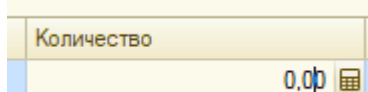


Рисунок 22

3.2.12 заполнить поле «Дополнительно» (указывается номер вагона) (рисунок 23);

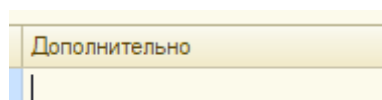
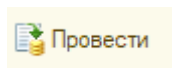


Рисунок 23

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



3.3 Форма «Погрузка коксовой продукции»

3.3.1 Форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда и кабинщиком - кантовщиком на 06:30 и 18:30 (возможна корректировка данных до 08:00 и до 20:00):

- точка погрузки, фракция;
- номер вагона, дробь вагона (количество в вагоне);
- время погрузки, количество вагонов;
- статнагрузка;
- информация должна быть занесена в течение 15 минут после передачи машинистом коксопогрузочной машины кабинщику - кантовщику информации о погруженных вагонах.

3.3.2 открыть вкладку «Погрузка кокса» (рисунок 24);

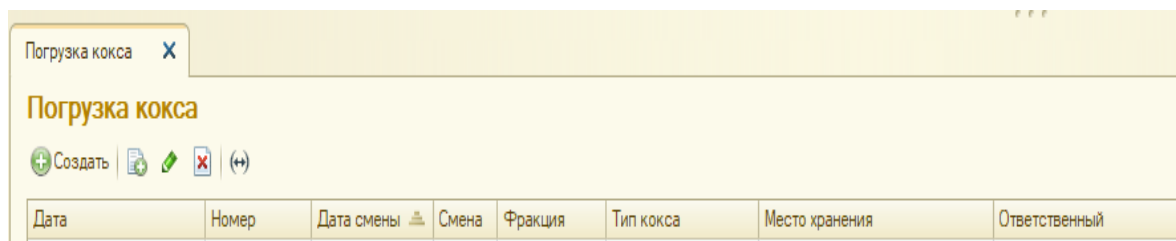
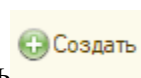


Рисунок 24

3.3.3 для создания документа «Погрузка кокса», необходимо нажать указатель



3.3.4 заполнить поле «Дата смены» (рисунок 25);

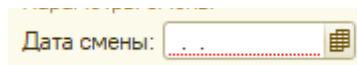


Рисунок 25

3.3.5 заполнить поле «Смена» (рисунок 26);

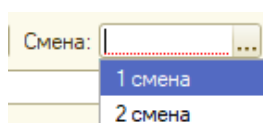


Рисунок 26

3.3.6 заполнить поле «Точка погрузки» (рисунок 27);

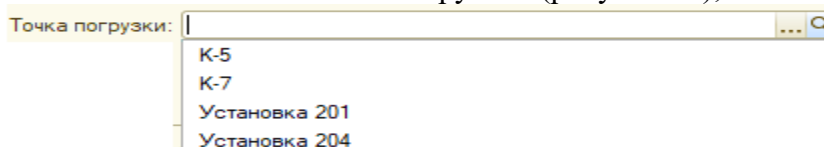


Рисунок 27

3.3.7 заполнить поле «Тип кокса» (рисунок 28);

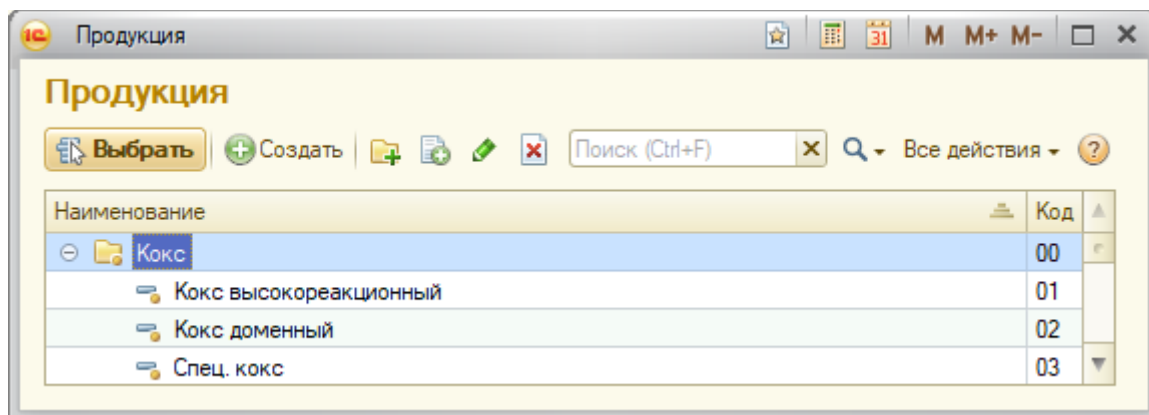


Рисунок 28

3.3.8 выбрать нужную фракцию в поле «Характеристики продукции» (рисунок 29);

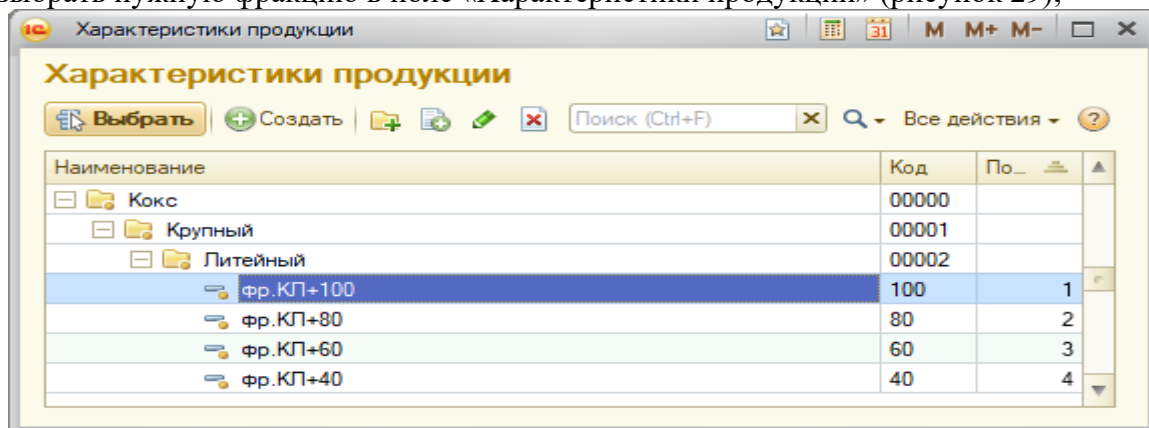


Рисунок 29

3.3.9 во вкладке «Вагоны», для добавления вагонов, нажать указатель  **Добавить** и выбрать поля:

3.3.9.1 заполнить поле «Вагон» (рисунок 30);

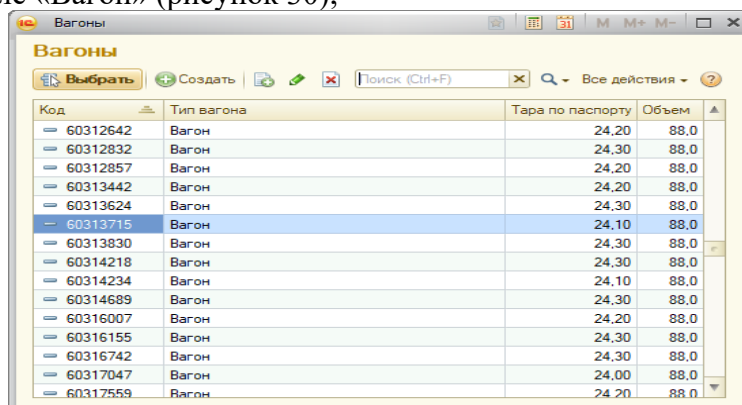


Рисунок 30

3.3.9.2 заполнить поле «Время погрузки» (часы, минуты) (рисунок 31);

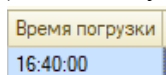


Рисунок 31

3.3.9.3 заполнить поле «Доля» (рисунок 32);

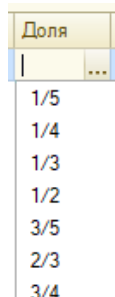
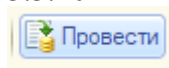


Рисунок 32

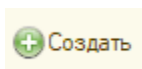
3.3.10 по окончании ввода параметров/полей документа нажать указатель «Провести»



3.4 Форма «Грохота, валковые дробилки»

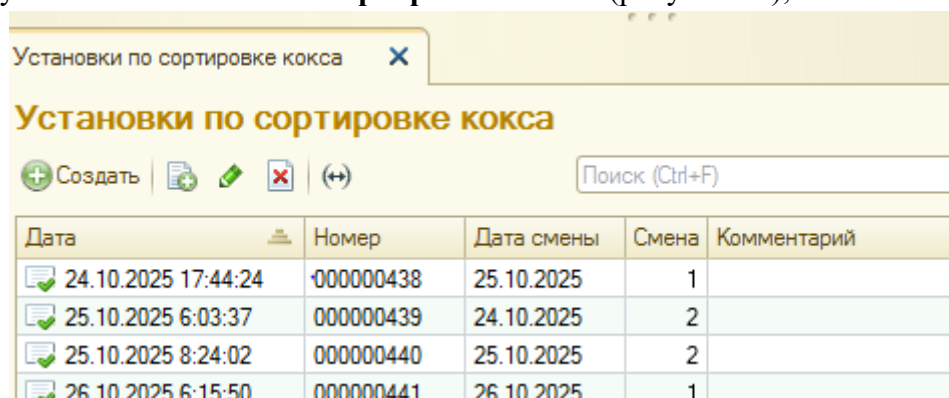
3.4.1 Форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда на 06:30 и 18:30.

3.4.2 чтобы создать документ «Установки по сортировке кокса», необходимо нажать



указатель ;

3.4.3 вид документа «Установки по сортировке кокса» (рисунок 33);



Дата	Номер	Дата смены	Смена	Комментарий
24.10.2025 17:44:24	000000438	25.10.2025	1	
25.10.2025 6:03:37	000000439	24.10.2025	2	
25.10.2025 8:24:02	000000440	25.10.2025	2	
26.10.2025 6:15:50	000000441	26.10.2025	1	

Рисунок 33

3.4.4 заполнить поле «Дата смены» (рисунок 34);

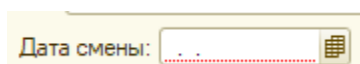


Рисунок 34

3.4.5 заполнить поле «Смена» (рисунок 35);

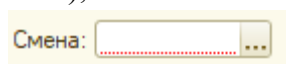
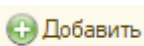


Рисунок 35

- 3.4.6 с помощью указателя  выбрать необходимое оборудование ;
- 3.4.7 заполнить поле «Установка для сортировки кокса» (рисунок 36);

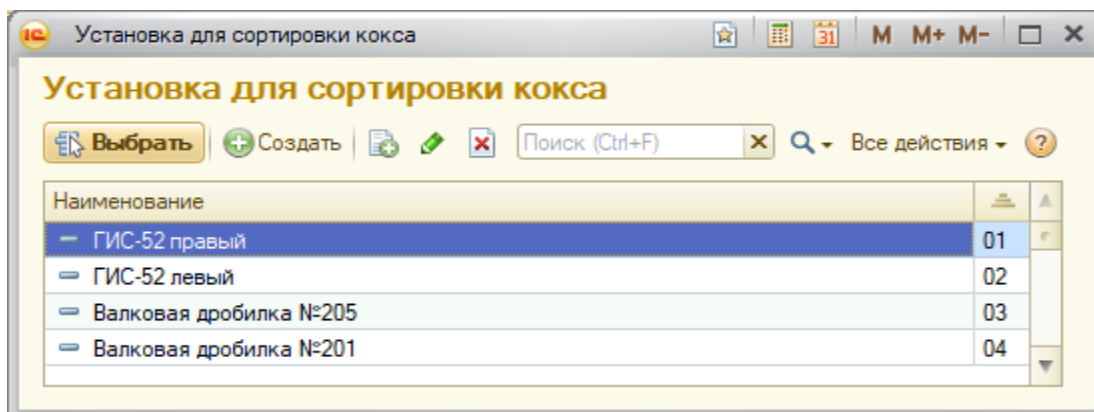


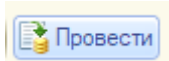
Рисунок 36

- 3.4.8 заполнить поля: «Значение на окончание смены», «Зазор между барабанами для дробилок», «Изменения» (рисунок 37);

Значение на окончание смены	Зазор между барабанами для дробилок	Изменения

Рисунок 37

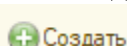
- 3.4.9 по окончании ввода параметров полей документа нажать указатель «Провести»



3.5 Форма «Состояние коксовых машин»

3.5.1 форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда на 06:30 и 18:30.

3.5.2 чтобы создать документ «Оперативное состояние оборудования КЦ», необходимо

нажать  ;

3.5.3 вид документа «Оперативное состояние оборудования КЦ» (рисунок 38);

Рисунок 38

3.5.4 поле «Дата» заполняется автоматически (рисунок 39);

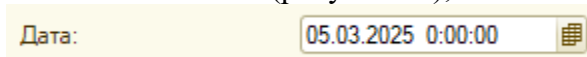


Рисунок 39

3.5.5 заполнить поле «Дата смены» (рисунок 40);

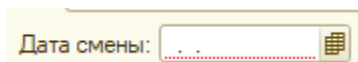


Рисунок 40

3.5.6 заполнить поле «Смена» (рисунок 41);

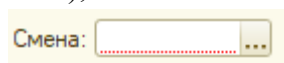
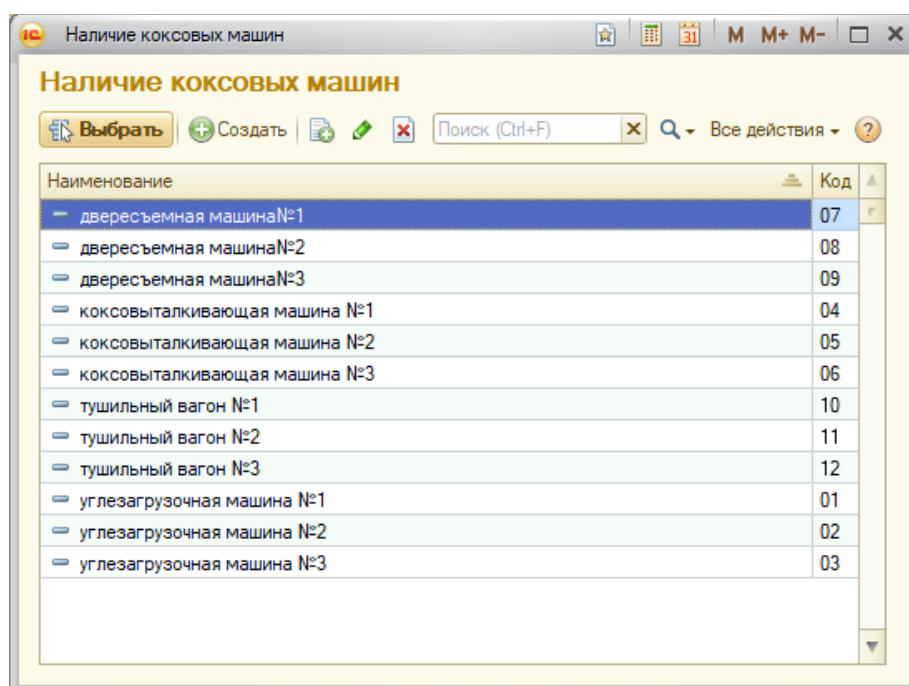


Рисунок 41

3.5.7 нажать указатель «Добавить» для выбора необходимого оборудования;

3.5.8 заполнить поле «Коксовая машина» (рисунок 42);



Наименование	Код
двересъемная машина№1	07
двересъемная машина№2	08
двересъемная машина№3	09
коксовыталкивающая машина №1	04
коксовыталкивающая машина №2	05
коксовыталкивающая машина №3	06
тушильный вагон №1	10
тушильный вагон №2	11
тушильный вагон №3	12
углезагрузочная машина №1	01
углезагрузочная машина №2	02
углезагрузочная машина №3	03

Рисунок 42

3.5.9 заполнить поле «Состояние оборудования» (рисунок 43);

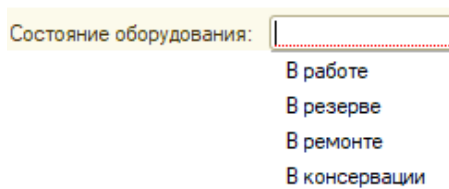


Рисунок 43

3.5.10 заполнить поле «На ремонте (вид ремонта)» (рисунок 44);



Рисунок 44

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

3.6.1 форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда на 06:30 и 18:30.

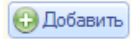
3.6.2 документы в разделе создаются при выгрузке и подъеме коксовой продукции с открытых складов, всех классов и марок.

3.6.3 для создания документа, нажать указатель . После нажатия указателя откроется форма «Движение кокса на полях (создание)» (рисунки 45);

[illegible]

Рисунок 45

3.6.4 в открывшейся форме заполнить следующие параметры:

- дата смены;
- навести курсор на календарь справа в окне и из выпадающего списка выбрать дату смены;
- или ввести дату смены вручную в формате «17082020» (точки между цифрами даты программа расставляет автоматически);
- смена – из выпадающего окна выбрать номер смены (1 смена или 2 смена);
- направление движения кокса – из всплывающего списка выбрать направление движения кокса («с поля» или «на поле»);
- для того чтобы ввести вагоны построчно, необходимо нажать указатель , после чего, откроется строка (рисунок 46):

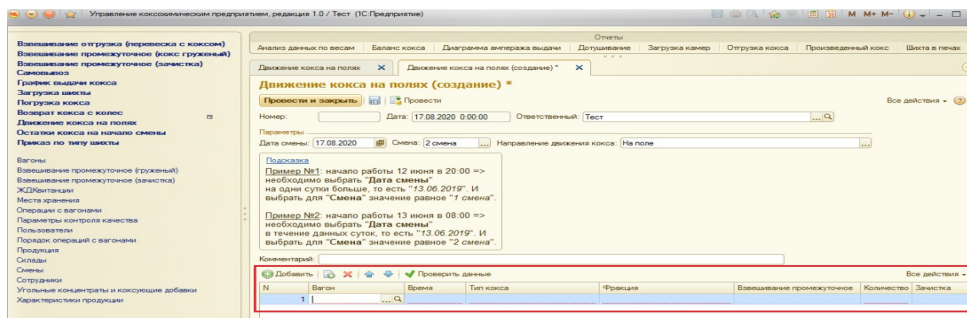


Рисунок 46

3.6.5 в новой открывшейся строке заполнить следующие параметры:

- учет выгрузки кокса из вагона на поле;
- взвешивание промежуточное;

3.6.6 из всплывающего окна выбрать вариант:

3.6.6.1 «взвешивание промежуточное (зачистка)» - в том случае, если в вагоне остался груз (из выпадающего окна выбрать вагон) - (рисунок 47);

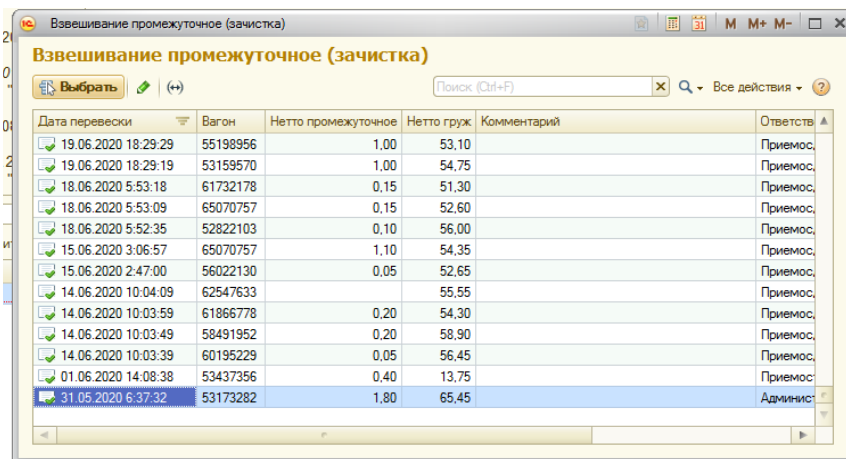


Рисунок 47

3.6.6.2 «взвешивание промежуточное (кокс груженный)» - в том случае, если вагон выгружен полностью, без остатка (из выпадающего окна выбрать вагон) - (рисунок 48);

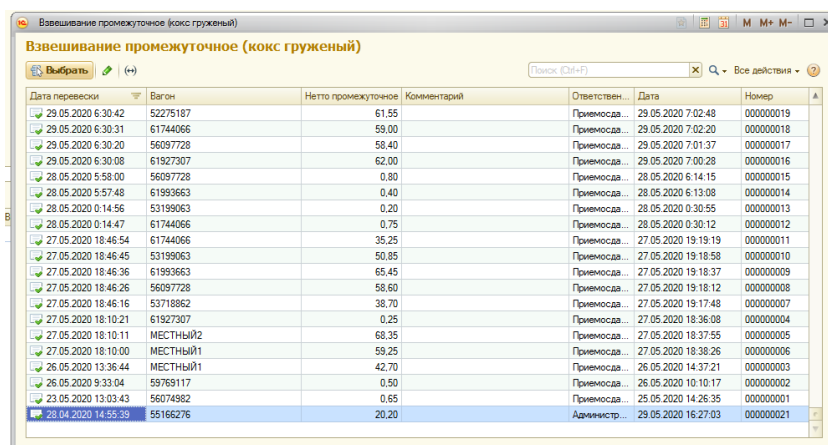


Рисунок 48

3.6.6.3 «Номер вагона»- вносится системой автоматически, после выбора «взвешивание промежуточное»;

3.6.6.4 «Время» – ввести вручную в формате «150020» (15:00:20 -двоеточие между цифрами даты программа расставляет автоматически);

3.6.6.5 «Тип кокса» – из выпадающего окна выбрать тип кокса, нажав левую клавишу компьютерной мыши, после этого нажать на указатель  ;

3.6.6.6 «Фракция» – из выпадающего окна выбрать наименование фракции кокса, нажав левую клавишу компьютерной мыши, после этого нажать на указатель  ;

3.6.6.7 «Количество» – вводится автоматически (после выбора «Взвешивание промежуточное (зачистка)» или «Взвешивание промежуточное (кокс груженный)»);

3.6.6.8 «Зачистка» – вводится автоматически, после выбора «Взвешивание промежуточное (зачистка)» или «Взвешивание промежуточное (кокс груженный)»;

3.6.7 учет погрузки кокса с поля в вагон:

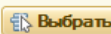
3.6.7.1 выбрать «Взвешивание промежуточное», из всплывающего окна выбрать вариант:

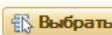
- «Взвешивание промежуточное (зачистка)» - в том случае, если в вагоне остался груз (из выпадающего списка выбрать вагон);

- «Взвешивание промежуточное (кокс груженный)» - в том случае, если вагон выгружен полностью, без остатка (из выпадающего списка выбрать вагон);

3.6.7.2 «Вагон» - вносится системой автоматически;

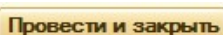
3.6.7.3 «Время» – ввести вручную в формате «15:20:15»;

3.6.7.4 «Тип кокса» – из выпадающего окна выбрать тип кокса, нажав левую клавишу мыши, после этого нажать на указатель  ;

3.6.7.5 «Фракция» – из выпадающего окна выбрать наименование фракции кокса, нажав левую клавишу мыши, после этого нажать на указатель  ;

3.6.7.6 «Количество» – данные вносятся автоматически, после выбора «Взвешивание промежуточное (зачистка)» или «Взвешивание промежуточное (кокс груженный)»;

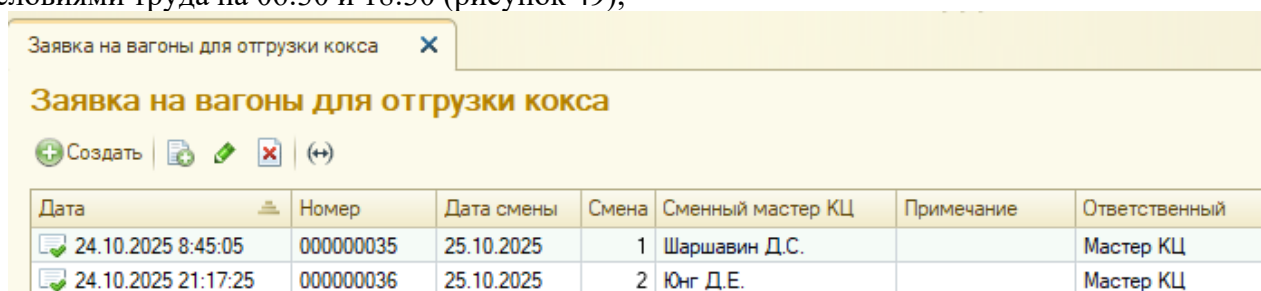
3.6.8 по окончании ввода данных в документе, обязательно, нажать кнопку



3.6.9 при заполнении, необходимо учитывать, что перегрузка кокса из вагона в вагон подразумевает необходимость ручного внесения номеров вагонов, в которые был перегружен кокс. Номера вагонов заносятся в документ «Погрузка кокса».

3.7 Форма «Заявка на вагоны для отгрузки кокса»

3.7.1 форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда на 06:30 и 18:30 (рисунок 49);



Заявка на вагоны для отгрузки кокса

Заявка на вагоны для отгрузки кокса

Создать    

Дата	Номер	Дата смены	Смена	Сменный мастер КЦ	Примечание	Ответственный
 24.10.2025 8:45:05	000000035	25.10.2025	1	Шаршавин Д.С.		Мастер КЦ
 24.10.2025 21:17:25	000000036	25.10.2025	2	Юнг Д.Е.		Мастер КЦ

Рисунок 49

3.7.2 заполнить поля: «Дата смены», «Смена», «Сменный мастер КЦ», «Примечание» (рисунок 50);

3.7.3 для добавления строк, нажать указатель «Добавить» и указать: «Фракция», «Время постановки на погрузку план», Количество вагонов план», «Место погрузки»;

3.7.4 по окончании ввода, нажать указатель «Провести».

Заявка на вагоны для отгрузки кокса 000000063 от 07.11.2025 9:08

Провести и закрыть Провести

Номер: 000000063 Дата: 07.11.2025 9:08:58 Ответственный: Мастер КЦ

Параметры

Дата смены: 08.11.2025 Смена: 1 смена

Добавить

N	Фракция	Время поста
1	Фр.0-10	8:00:00
2	Фр.КП+80	8:00:00
3	Фр.10/40	8:00:00
4	...	...

Выбор типа данных

Строка

Характеристики продукции

OK Отмена

Рисунок 50

3.8 Форма «Инциденты»

3.8.1 форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда на 06:30 и 18:30. Заполняется оперативно, после факта их обнаружения.

3.8.2 при появлении инцидента, нажать указатель «Создать» (рисунок 51);

Учет простоев и поломок оборудования КЦ

Создать

Дата	Номер	Дата смены	Смена	Ответственный
13.10.2025 19:02:29	000000003	13.10.2025	2	Коновалов Денис Сергеевич

Рисунок 51

3.8.3 заполнить поля: «Дата смены», «Смена» (рисунок 52);

N	Инцидент	Время инцидента	устранен / не устранен
1	заклинила коксонаправляющая ванна на д\м №3	13.10.2025 15:55:00	устранено

Рисунок 52

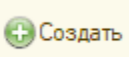
3.8.4 для описания инцидента нажать указатель «Добавить» и заполнить поля: «Инцидент», «Время инцидента», «Устранен / не устранен»

3.8.5 по окончании ввода, нажать указатель «Провести».

3.9 Форма «Параметры пара на вентиляционные установки КЦ»

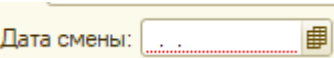
3.9.1 форма заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда на 08:00;14:00; 20:00; 02:00.

3.9.2 чтобы создать документ «Параметры пара на вентиляционные установки КЦ» ,

необходимо нажать указатель  (рисунок 53);

Дата	Номер	Дата смены	Смена	Комментарий	Ответственный
24.10.2025 14:11:31	000000029	24.10.2025	2		Мастер КЦ

Рисунок 53

3.9.3 заполнить поле «Дата»  , «Дата смены»;

3.9.4 занести в столбцы данные по температуре, давлению и расходу пара («Т, °С», «Р, кг/см2», «Расход, кг/час») (рисунок 54);

N	Параметры	Время	КЦ
1	T, °C	20:00:00	1
2	Расход, кг/час	2:00:00	2
3	P, кг/см2	8:00:00	3
4	T, °C	14:00:00	4

Рисунок 54

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

3.10 Форма «Возврат кокса с колес»:

3.10.1 документ заполняется мастером, занятым на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда в течение смены, по факту выгрузки кокса из вагона на рампу или перегрузки кокса из вагона в вагон.

Документ «Возврат кокса с колес» необходимо оформлять для вагонов, которые были выгружены на рампу или перегружены в другой вагон.

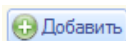
При заполнении необходимо учитывать, что перегрузка кокса из вагона в вагон подразумевает необходимость ручного внесения номеров вагонов, в которые был перегружен кокс. Номера вагонов заносятся в документ «Погрузка кокса».

3.10.2 открыть список документов нажатием указателя **Возврат кокса с колес** (рисунок 55);

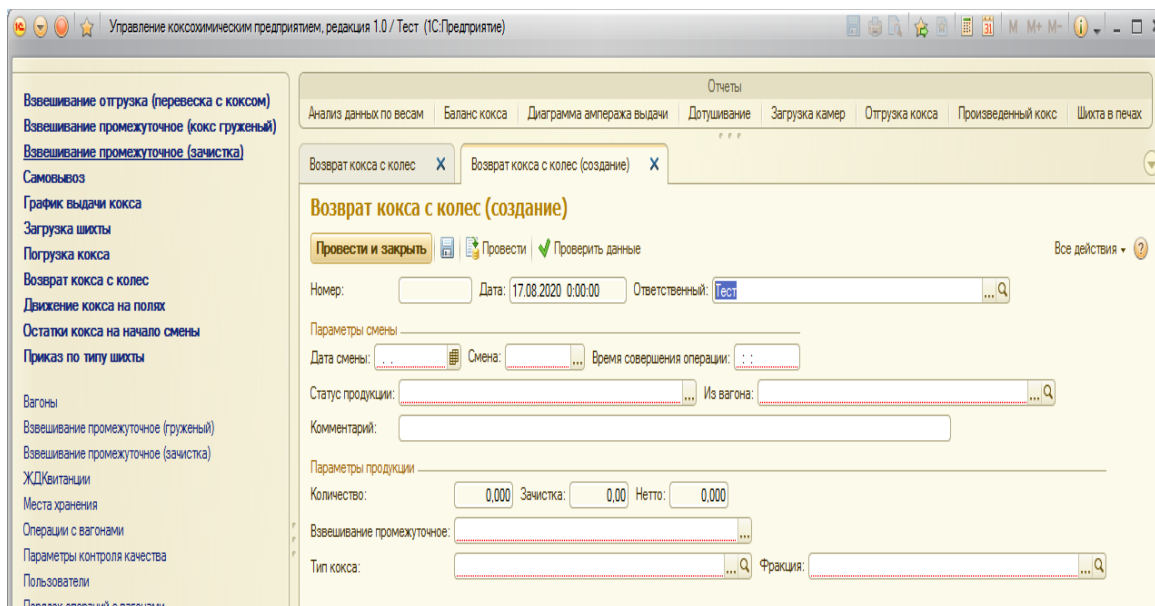
Дата см.	Смена	Время совершения операции	Из ваг...	Количество	Зачистка	Статус продук...	Тип кокса
29.06.2020 15:11:18	000000031	18.06.2020 2 15:00:00	56148042			Рампа	Кокс доменный
29.06.2020 15:11:39	000000032	26.06.2020 2 15:00:00	60483229	52,500	11.10	Рампа	Кокс доменный
10.07.2020 9:20:46	000000034	09.07.2020 2 13:30:00	61917266	43,300		Рампа	Кокс доменный
23.07.2020 19:28:40	000000035	23.07.2020 2 15:40:00	56011489	61,300		Рампа	Кокс доменный
30.07.2020 23:57:48	000000036	30.07.2020 2 17:13:00	65197535	31,900	0.45	Рампа	Кокс доменный
31.07.2020 11:12:13	000000037	31.07.2020 1 22:47:00	54109079	61,050		Рампа	Кокс доменный
04.08.2020 6:44:51	000000038	03.08.2020 2 13:05:00	55729321	63,700	0.50	Рампа	Кокс доменный
06.08.2020 12:45:14	000000039	04.08.2020 2 14:47:00	62546627	43,900	1.00	Перегружен	Кокс доменный
06.08.2020 12:45:54	000000040	04.08.2020 2 14:47:00	59783829	45,500	0.80	Перегружен	Кокс доменный
06.08.2020 12:47:42	000000041	04.08.2020 2 14:47:00	59518274	14,300	0.55	Перегружен	Кокс доменный
08.08.2020 8:57:56	000000042	07.08.2020 2 19:45:00	63242218	52,600	0.95	Рампа	Кокс доменный
09.08.2020 22:49:43	000000043	08.08.2020 1 3:30:00	62323357	55,750	0.80	Рампа	Кокс доменный
09.08.2020 22:51:20	000000044	08.08.2020 2 19:19:00	53437240	54,350	0.60	Рампа	Кокс доменный
09.08.2020 22:52:48	000000045	09.08.2020 2 15:00:00	55655484	56,750	0.55	Рампа	Кокс доменный
09.08.2020 22:53:59	000000046	09.08.2020 2 15:00:00	66979857	39,950	0.35	Рампа	Кокс доменный
09.08.2020 22:54:54	000000047	09.08.2020 2 19:45:00	61788709	47,250	0.80	Рампа	Кокс доменный
12.08.2020 14:32:56	000000048	12.08.2020 2 13:00:00	66979857	50,900	0.45	Рампа	Кокс доменный
16.08.2020 12:13:30	000000050	12.08.2020 2 19:30:00	53437240	46,800	0.75	Рампа	Кокс доменный
16.08.2020 12:14:59	000000051	12.08.2020 1 7:30:00	52244712	43,900	0.55	Рампа	Кокс доменный
16.08.2020 12:16:45	000000052	13.08.2020 1 5:30:00	55655484	45,950	1.00	Рампа	Кокс доменный
16.08.2020 12:17:55	000000053	13.08.2020 2 15:15:00	55829998	44,000	0.55	Рампа	Кокс доменный

Рисунок 55

3.10.3 для создания документа нажать указатель . После нажатия указателя



откроется форма «Возврат кокса с колес (создание)» (рисунок 56):



Управление коксохимическим предприятием, редакция 1.0 / Тест (ИС:Предприятие)

Отчеты: Анализ данных по весам | Баланс кокса | Диаграмма ампеража выдачи | Дотушивание | Загрузка камер | Отгрузка кокса | Произведенный кокс | Шихта в печак

Возврат кокса с колес X | Возврат кокса с колес (создание) X

Возврат кокса с колес (создание)

Провести и закрыть | Провести | Проверить данные | Все действия ?

Номер: Дата: 17.08.2020 0:00:00 Ответственный: Тест

Параметры смены

Дата смены: Смена: Время совершения операции:

Статус продукции: Из вагона:

Комментарий:

Параметры продукции

Количество: Зачистка: Нетто:

Взвешивание промежуточное:

Тип кокса: Фракция:

Рисунок 56

3.10.4 в открывшейся форме нужно заполнить следующие параметры:

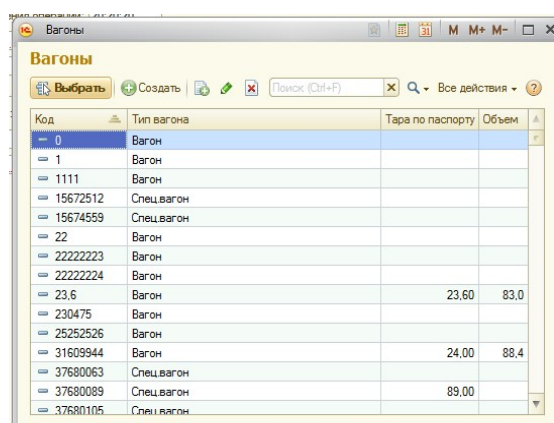
3.10.4.1 «дата смены» - навести курсор на календарь справа в окне и из выпадающего окна выбрать дату смены, или ввести дату смены вручную в формате «17082020» (точки между цифрами даты программа расставляет автоматически);

3.10.4.2 «смена» – из выпадающего окна выбрать номер смены (1 смена или 2 смена);

3.10.4.3 «время совершения операции» – ввести в формате «065015»;

3.10.4.4 «статус продукции»– из всплывающего меню выбрать один из вариантов: перегружен или рампа;

3.10.4.5 в столбце «из вагона» – из выпадающего окна, выбрать номер вагона, после чего нажать на указатель  (рисунок 57);



Код	Тип вагона	Тара по паспорту	Объем
0	Вагон		
1	Вагон		
1111	Вагон		
15672512	Спец.вагон		
15674559	Спец.вагон		
22	Вагон		
22222223	Вагон		
22222224	Вагон		
23.6	Вагон	23,60	83,0
230475	Вагон		
25252526	Вагон		
31609944	Вагон	24,00	88,4
37680063	Спец.вагон		
37680089	Спец.вагон	89,00	
37680105	Спец.вагон		

Рисунок 57

в случае выбора статуса вагона «перегружен» появляется дополнительный столбец «в вагон», необходимый для заполнения. Из выпадающего окна выбрать номер вагона, после чего нажать на указатель  ;

3.10.4.6 «взвешивание промежуточное» – из всплывающего меню выбрать один из вариантов промежуточного взвешивания: «взвешивание промежуточное (зачистка)» - после выгрузки или

перегрузки вагона или «взвешивание промежуточное (кокс груженный)» - полный вагон перед выгрузкой;

3.10.4.7 «тип кокса» – из выпадающего окна выбрать тип кокса, нажав левую клавишу мыши, после этого нажать на указатель  (рисунок 58);

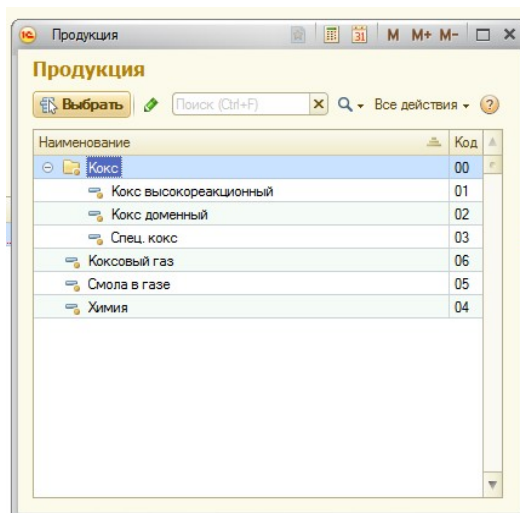
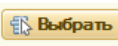


Рисунок 58

3.10.4.8 «фракция» – из выпадающего окна выбрать наименование фракции кокса, нажав левую клавишу мыши, после этого нажать на указатель  (рисунок 59);

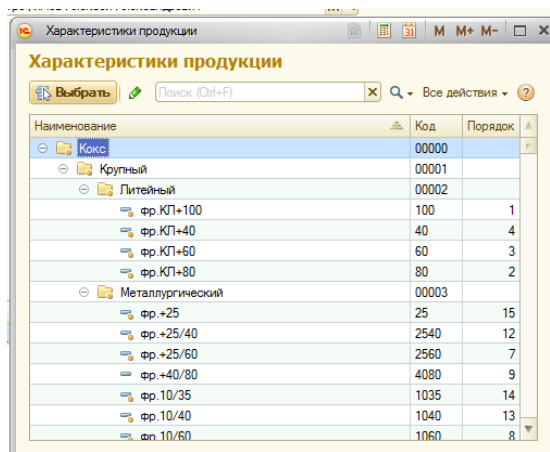


Рисунок 59

3.10.5 заполнить взвешивание промежуточное – из всплывающего окна выбрать вариант:

-«взвешивание промежуточное (зачистка)» - в том случае, если в вагоне остался груз;

-«взвешивание промежуточное (кокс груженный)» - в том случае, если вагон выгружен полностью, без остатка;

3.10.6 по окончании ввода данных в документе, обязательно, нажать кнопку .

3.11 Форма «Загрузка шихты»:

3.11.1 ответственным за своевременное заполнение документа «Загрузка шихты» является газовщик коксовых печей;

3.11.2 ответственный за контроль заполнения информации мастер, занятый на горячих участках работ и на работах с вредными условиями труда.

3.11.3 открыть список документов нажатием на указатель **Загрузка шихты** (рисунок 60);

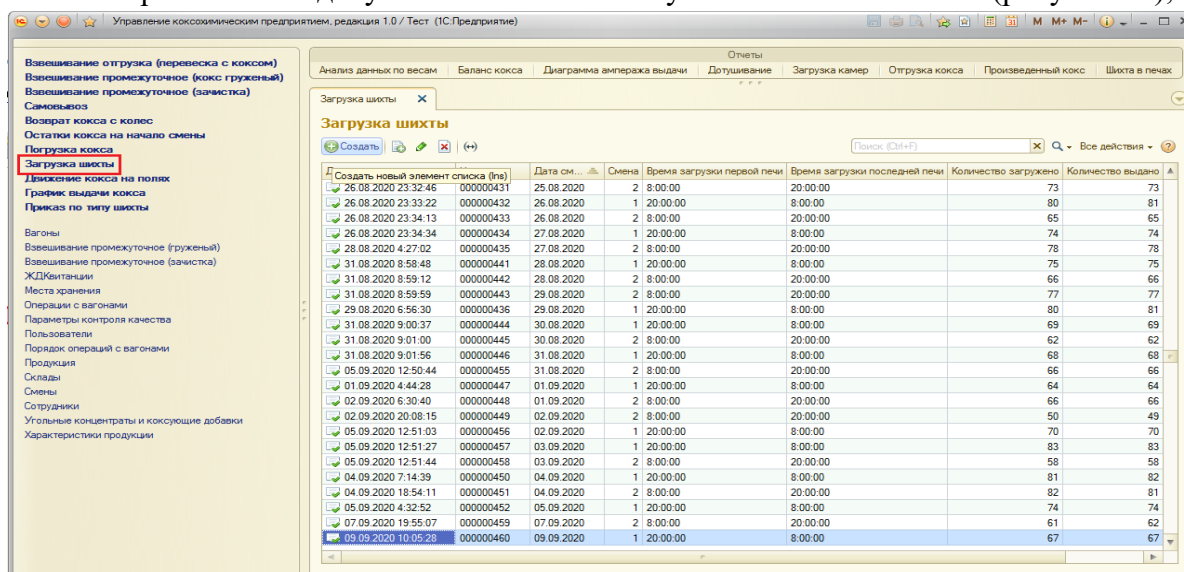


Рисунок 60

3.11.4 для создания документа, нажать указатель **Создать**. После нажатия указателя

Создать, откроется форма «Загрузка шихты (создание)» (рисунок 61);

Рисунок 61

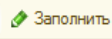
3.11.5 в открывшейся форме заполнить следующие разделы:

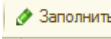
3.11.5.1 «дата смены» – навести курсор на календарь справа в окне и из выпадающего окна выбрать дату смены, или ввести дату смены вручную в формате «23092020» (точки между цифрами даты программа расставляет автоматически);

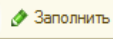
3.11.5.2 смена – из выпадающего окна выбрать номер смены (1 смена или 2 смена), (поля «Время загрузки первой печи» и «Время загрузки последней печи» заполняются автоматически, относительно смены);

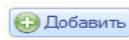
3.11.5.3 «загружено печей» – ввести ручную целочисленное значение;

3.11.5.4 «выдано печей» – ввести ручную целочисленное значение;

3.11.5.5 нажать указатель , для того чтобы вывести вес шихты загруженной в печи, с весов углезагрузочной машины;

3.11.5.6 после нажатия указателя , добавятся загруженные печи с указанными весами;

3.11.5.7 после нажатия указателя , появляется возможность отражения и корректировки веса СКИП.

3.11.5.8 если, по какой-либо причине, автоматические данные по весу шихты не сохранились с весов углезагрузочной машины, то нужно нажать указатель  и ввести все данные по загрузке шихты каждой камеры вручную:

3.11.5.9 «Вес» – выводится системой автоматически;

3.11.5.10 «Тип шихты» – навести курсор на правую сторону ячейки и из выпадающего меню выбрать тип шихты (Доменная или Сернистая);

3.11.5.11 «Дата/время» – ввести в формате «20092020061508» без использования точек и двоеточия;

3.11.5.12 «Вес» – выводится системой автоматически (рисунок 62).

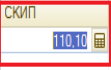
N	Авто	Вес	Тип шихты	Брутто		Тара		Отклонение	СКИП	
				Дата/время	Вес, т	Дата/время	Вес, т		СКИП	Вес, т
1	✓	25,35	Доменная	31.03.2020 6:15:08	130,45	31.03.2020 20:20:17	105,10	5,10		5,00
2	✓	24,80	Доменная	31.03.2020 20:28:44	129,80	31.03.2020 20:41:09	105,00	5,00		
3	✓	24,90	Доменная	31.03.2020 20:44:13	129,80	31.03.2020 21:08:08	104,90	4,90		
4	✓	24,70	Доменная	31.03.2020 21:12:45	130,25	31.03.2020 21:37:17	105,55	5,55		
5	✓	20,15	Доменная	01.04.2020 0:38:37	125,70	01.04.2020 0:48:05	105,55	5,55		
6	✓	20,45	Доменная	01.04.2020 0:59:57	126,00	01.04.2020 1:13:15	105,55	5,55		

Рисунок 62

3.11.5.13 по окончании ввода данных в документе, необходимо обязательно нажать кнопку

