

**1С: УПРАВЛЕНИЕ УГЛЕДОБЫВАЮЩИМ  
ПРЕДПРИЯТИЕМ  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Управление угледобывающим предприятием УУП благодаря особенной архитектуре является одновременно MES системой и SCADA. Одна и та же программа устанавливается на автомобильных весах, КПП, терминалах выдачи разовых пропусков, железнодорожных погрузочных комплексах (Уровень SCADA). И она же установлена в АБК обогатительной фабрики и АБК разрезов (Уровень MES).

В общем виде задача программы консолидировать данные с различных устройств, занимающихся хранением, сортировкой, переработкой, отгрузкой угольной продукции. Широкий функционал программы позволяет роботизировать автовесовые, управлять доступом с помощью RFID, выдавать разовые пропуска, при этом одновременно собирать аналитическую отчётность и вести учёт угольной продукции. Сейчас у программы многие десятки функций и она продолжает постоянно расти и совершенствоваться.

## Оглавление

1. Наряды .....	3
2. АРМ Управление весовой .....	4
3. Автовесовые .....	5
4. ЖД Весовые .....	5
5. КПП .....	6
6. Качество угля .....	7
7. Планирование .....	8
8. Обогатительная фабрика .....	10
9. Отчеты .....	11
10. Справочники .....	11
11. АРМ терминалов .....	12

## 1. Наряды

В основном окне программы перейдите на вкладку «Наряды». Далее откройте вкладку «Заявки на транспорт». Вы увидите список документов «Заявки на транспорт». Нажмите кнопку «Создать», чтобы добавить новый документ:

Управление угледобывающим предприятием

Очеты  
Справочники  
Автосвесовые  
Самовывоз  
ЖД Вагоны  
КПП  
Качество угля  
Планирование  
Техкомплекс  
**Наряды**  
Обогатительная фабрика  
Маркшейдерский замер  
Администрирование

Наряд производственного участка    Наряды ОФ    Наряд ОФ доп. заявка    **Заявки на транспорт**    Наряд на работу погрузчиков

АРМ Управление Весовой    Задания для весовой    Заблокированные докумен...    Загрузить из шины

**Создать**    **2**

Дата	Номер	Период	Смена	Ответственный
28.03.2026 19:47:31	000005012	28.03.2026	1-я смена	Стратан Анна Евгеньевна ДиспетчерВесовой
28.03.2026 23:55:50	000005013	28.03.2026	2-я смена	Дербенева Анжела Валерьевна ДиспетчерВесовой
29.03.2026 19:32:04	000005014	29.03.2026	1-я смена	Осинцева Илона Евгеньевна ДиспетчерВесовой
29.03.2026 23:53:19	000005015	29.03.2026	2-я смена	Стратан Анна Евгеньевна ДиспетчерВесовой
30.03.2026 19:30:36	000005016	30.03.2026	1-я смена	Куприянова Наталья Анатольевна ДиспетчерВесовой
30.03.2026 23:25:33	000005017	30.03.2026	2-я смена	Осинцева Илона Евгеньевна ДиспетчерВесовой
31.03.2026 19:36:50	000005018	31.03.2026	1-я смена	Дербенева Анжела Валерьевна ДиспетчерВесовой
31.03.2026 23:53:33	000005019	31.03.2026	2-я смена	Куприянова Наталья Анатольевна ДиспетчерВесовой
01.04.2026 19:19:13	000005020	01.04.2026	1-я смена	Стратан Анна Евгеньевна ДиспетчерВесовой
01.04.2026 23:58:00	000005021	01.04.2026	2-я смена	Дербенева Анжела Валерьевна ДиспетчерВесовой
02.04.2026 19:13:29	000005022	02.04.2026	1-я смена	Осинцева Илона Евгеньевна ДиспетчерВесовой
02.04.2026 23:59:51	000005023	02.04.2026	2-я смена	Стратан Анна Евгеньевна ДиспетчерВесовой

**1**

В новом документе выберите «Период» и «Смену», для которых формируется заявка. На вкладке «Заявка на транспорт» необходимо указать потребность в перевозках. Нажмите «Добавить», чтобы добавить строку. Заполните информацию о перевозках: что, в каком объеме, откуда и куда перевозится. Укажите потребность собственного и привлеченного транспорта.

Заявка на транспорт (создание) \*

Провести и закрыть    Провести    Создать на основании ▾

Номер:    Дата: 15.04.2026 0:00:00    Участок/подразделение:    Идентификатор шины данных:

Период: 15.04.2026    Смена: 1-я смена    Начало смены: 15.04.2026 8:00:00    Конец смены: 15.04.2026 20:00:00

Расстановка транспорта    Заявка на транспорт

**Добавить**

N	Вид груза	Масса	Номенклатура	Потребность собственный	Потребность привлеченный	Склад отправитель	Склад получатель
1	Уголь	6 000	КС	3	6	Березовский Восточн...	ОФ "Матюшинская"

Перейдите на вкладку «Расстановку транспорта» и заполните данные\*

\* Для предприятий ГПСС доступно автоматическое заполнение полей из Нарядов по хозяйственному транспорту и Заявок на привлечение техники»:

Заявка на транспорт (создание) \*

Провести и закрыть    Провести    Создать на основании ▾

Номер:    Дата: 15.04.2026 0:00:00    Участок/подразделение:    Идентификатор шины данных:

Период: 15.04.2026    Смена: 1-я смена    Начало смены: 15.04.2026 8:00:00    Конец смены: 15.04.2026 20:00:00

**Расстановка транспорта**    Заявка на транспорт

Отображать технику без наряда:     Показывать дополнительные реквизиты:

**Добавить**    Загрузить из техно    Загрузить из портала    Заполнить по потребности    Выбрать задание    Заполнить по рейсам (43)    Показать склады

N	Расп	Техника	Перевозчик	Водитель	Вид рейса	Контрагент	Груз	Маршрут	Штабель отправитель	Штабель получатель	Погрузчик
1											

На этом первоначальная расстановка закончена. Нажмите кнопку «Провести и закрыть».

## 2. АРМ Управление весовой

Главная форма обработки взвешивания открывается сразу же после авторизации весовщика и выбора текущей смены и выглядит следующим образом:

Вид рейса	Техника	Дата и время въезда	Вес на въезде (т.)	Участок
00000006	А333АА142 КамАЗ 5320 (ЗАД "Рога и копы...	02.07.2014 14:54:19	13,63	Угольный пласт
Внутреннее перемещение			0,00	Экскаватор
00000005	9393205 ПА3 32053 (ООО "Разрез Пермяк...	20.06.2014 14:02:14	25,00	Уч. 1
Добыча		20.06.2014 14:02:40	10,00	Другой пласт
	уголь марки Д		15,00	ЗШ2050 (ООО "Разрез Пермяковский")
00000004	820 Урал 55722-1 (ООО "Разрез Пермяков...	20.06.2014 14:01:40	10,00	
Внутреннее перемещение		20.06.2014 14:01:51	15,00	
	уголь марки Д		5,00	

Каждая из строк табличной части является рейсом. Зеленым цветом выделяются незавершенные рейсы (въезд на склад есть, а выезда нет). Белым цветом выделены завершенные рейсы (есть и въезд, и выезд, рассчитана масса груза нетто). При въезде на весы, автоматически открывается форма заполнения данных рейса, наборы реквизитов для разных видов рейсов отличаются друг от друга, но ключевые поля те же самые. Реквизиты заполняются автоматически согласно данным наряда

Для ввода данных о рейсах, производимых без взвешивания ТС необходимо на главной форме обработки «Взвешивание» нажать на кнопку «Рейсы без взвешивания». Откроется форма со списком рейсов, зафиксированных без взвешивания с отбором по дате и смене, указанными в шапке формы. Вес проставляется согласно паспортам загрузки.

Организация	Склад	Период	Смена	Ответственный
ООО «Разрез «Березовский»	Березовский Восточный	10.04.2026	2-я смена	Обмен Восточный
ООО «Разрез «Березовский»	Автословы Бокане	10.04.2026	2-я смена	Обмен Большая весы
ООО «Разрез «Березовский»	Уч Чибирский ДСК-1	10.04.2026	2-я смена	Обмен Чибирский
ООО «Разрез «Березовский»	Березовский Восточный	11.04.2026	1-я смена	Обмен Восточный
ООО «Разрез «Березовский»	Уч Чибирский ДСК-1	11.04.2026	1-я смена	Обмен Чибирский
ООО «Разрез «Березовский»	СКАТ	11.04.2026	1-я смена	Обмен СКАТ
ООО «Разрез «Березовский»	Склад УСТП	11.04.2026	1-я смена	Обмен УСТП

Техника	Вид операции	Контрагент	Склад-отправитель	Участок	Штабель Отправитель	Объем
3130 БензА3 7555D K0872342	Везо	Масса	Уч Чибирский	Участок: Чибирский	Штабель: Получатель	0
Добыча	известная доб		ООО «Разрез «Березовский»	100 Колматы РС400 МВ639542		0
3130 БензА3 7555D K0872342	Везо		Уч Чибирский	Участок: Чибирский	Штабель: Получатель	0
Добыча	известная доб		ООО «Разрез «Березовский»	100 Колматы РС400 МВ639542		0
3130 БензА3 7555D K0872342	Везо		Уч Чибирский	Участок: Чибирский	Штабель: Получатель	0
Добыча	известная доб		ООО «Разрез «Березовский»	100 Колматы РС400 МВ639542		0
3130 БензА3 7555D K0872342	Везо		Уч Чибирский	Участок: Чибирский	Штабель: Получатель	0
Добыча	известная доб		ООО «Разрез «Березовский»	100 Колматы РС400 МВ639542		0
3130 БензА3 7555D K0872342	Везо		Уч Чибирский	Участок: Чибирский	Штабель: Получатель	0
Добыча	известная доб		Уч Чибирский	Участок: Чибирский	Штабель: Получатель	0

### 3. АВТОВЕСОВЫЕ

Маршрутные листы формируются автоматически по результатам взвешивания

Управление угледобывающим предприятием

Организация	Дата	Ссылка	Весовая	Пункт маршрута	Вид рейса	Вид операции	Темника	Дата и время в.	Дата и время выезда	Марка угля	Сансезово	Склад отправитель	Склад получатель
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:25	Маршрутная накладная 00113149	Весы Тригон	Автовесы Тригон	Сансезово	Вывоз	880 MAN TGS	15.04.2026 16:2	15.04.2026 16:36:04	щебень 0-40	✓	Обогатительная фаб.	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:28	Маршрутная накладная 00115009	Весы Универсальные	Автовесы Малые	Возв от конрагата	Ввоз	122048 Volvo	15.04.2026 16:2	15.04.2026 16:36:59	ДГ погрузч		Склад расовых углей (И	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:28	Маршрутная накладная 00122844	Обогатительная фабрика	Автовесы Большие	Внутреннее переключение	Ввоз	302 БельА3 75	15.04.2026 16:2	15.04.2026 16:41:51	Т 67 РГМ ПП		Склад РГМ	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:28	Маршрутная накладная 00127827	Весы УСПП	Автовесы УСПП	Внутреннее переключение	Ввоз	FAW J6 0335	15.04.2026 16:2	15.04.2026 16:23:46	СС обогащен.		Склад расовых углей	ОФ Матюшкина (ВСТ
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:28	Маршрутная накладная 00122844	Обогатительная фабрика	Автовесы Большие	Внутреннее переключение	Ввоз	1942 БельА3.7	15.04.2026 16:2	15.04.2026 16:42:35	Т 67 РГМ ПП		Склад РГМ	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:30	Маршрутная накладная 00115009	Весы Универсальные	Автовесы Малые	Возв от конрагата	Ввоз	33733 MAN T	15.04.2026 16:2	15.04.2026 16:45:25	ДГ погрузч		Склад расовых углей	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:30	Маршрутная накладная 00127827	Весы УСПП	Автовесы УСПП	Внутреннее переключение	Ввоз	085 Шacman	15.04.2026 16:2	15.04.2026 16:30:39	Т 68 н/з		Склад расовых углей	ОФ Матюшкина (ВСТ
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:30	Маршрутная накладная 00124235	Весы SKAT	Весы SKAT 250	Внутреннее переключение	Вывоз	070 Тонар 75	15.04.2026 16:2	15.04.2026 16:30:48	Порода		Обогатительная фаб.	Отвал (Обогатительная
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:31	Маршрутная накладная 00122845	Обогатительная фабрика	Автовесы Большие	Внутреннее переключение	Ввоз	0052 Sany SK	15.04.2026 16:3	15.04.2026 16:42:48	Т 6 В. РГМ ПП		Склад расовых углей	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:35	Маршрутная накладная 00127827	Весы УСПП	Автовесы УСПП	Внутреннее переключение	Ввоз	FAW J6 0153	15.04.2026 16:3	15.04.2026 16:35:45	СС обогащен.		Склад расовых углей	ОФ Матюшкина (ВСТ
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:37	Маршрутная накладная 00124235	Весы SKAT	Весы SKAT 250	Внутреннее переключение	Вывоз	025 Тонар 75	15.04.2026 16:3	15.04.2026 16:37:59	Порода		Склад РГМ	Отвал (Обогатительная
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:38	Маршрутная накладная 00122845	Обогатительная фабрика	Автовесы Большие	Внутреннее переключение	Ввоз	0053 Sany SK	15.04.2026 16:3	15.04.2026 16:44:57	Т 6 В. РГМ ПП		Склад РГМ	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:39	Маршрутная накладная 00127827	Весы УСПП	Автовесы УСПП	Внутреннее переключение	Ввоз	864 Шacman	15.04.2026 16:3	15.04.2026 16:46:05	Т 68 н/з		Склад расовых углей	ОФ Матюшкина (ВСТ
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:39	Маршрутная накладная 00122845	Обогатительная фабрика	Автовесы Большие	Внутреннее переключение	Вывоз	FAW CA3210P	15.04.2026 16:3	15.04.2026 16:39:16	КЕХ		Обогатительная фаб.	Отвал (Обогатительная
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:40	Маршрутная накладная 00115009	Весы Универсальные	Автовесы Малые	Возв от конрагата	Ввоз	Shacman SX3	15.04.2026 16:3	15.04.2026 16:40:39	СС Ш Н 12		Склад расовых углей (И	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:40	Маршрутная накладная 00122845	Обогатительная фабрика	Автовесы Большие	Внутреннее переключение	Ввоз	022 Тонар 75	15.04.2026 16:4	15.04.2026 16:47:35	Т 6 В. РГМ ПП		Склад РГМ	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:42	Маршрутная накладная 00115009	Весы Универсальные	Автовесы Малые	Возв от конрагата	Ввоз	Shacman SX3	15.04.2026 16:4	15.04.2026 16:43:17	СС Ш Н 12		Склад расовых углей (И	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:45	Маршрутная накладная 00124235	Весы SKAT	Весы SKAT 250	Внутреннее переключение	Вывоз	0031 Sany SK	15.04.2026 16:4	15.04.2026 16:45:13	Порода		Обогатительная фаб.	Отвал (Обогатительная
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:47	Маршрутная накладная 00127827	Весы УСПП	Автовесы УСПП	Внутреннее переключение	Ввоз	FAW J6 0335	15.04.2026 16:4	15.04.2026 16:48:03	СС обогащен.		Склад расовых углей	ОФ Матюшкина (ВСТ
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:48	Маршрутная накладная 00127827	Весы УСПП	Автовесы УСПП	Внутреннее переключение	Ввоз	089 Шacman	15.04.2026 16:4	15.04.2026 16:48:29	Т 68 н/з		Склад расовых углей	ОФ Матюшкина (ВСТ
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:49	Маршрутная накладная 00113149	Весы Тригон	Автовесы Тригон	Сансезово	Вывоз	864 MAN TGS	15.04.2026 16:4	15.04.2026 16:57:51	щебень 0-40	✓	Обогатительная фаб.	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:49	Маршрутная накладная 00122845	Обогатительная фабрика	Автовесы Большие	Внутреннее переключение	Ввоз	1703 БельА3.7	15.04.2026 16:4	15.04.2026 16:58:48	Т 6 В. РГМ ПП		Склад РГМ	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:51	Маршрутная накладная 00122845	Обогатительная фабрика	Автовесы Большие	Внутреннее переключение	Ввоз	1380 БельА3.7	15.04.2026 16:5	15.04.2026 17:01:36	Т 6 В. РГМ ПП		Склад РГМ	Склад расовых углей (И
000 «Разрез» б.	15.04.2026 16:51	Маршрутная накладная 00113149	Весы Тригон	Автовесы Тригон	Сансезово	Вывоз	874 MAN TGS	15.04.2026 16:5	15.04.2026 17:01:50	щебень 0-40	✓	Обогатительная фаб.	Склад расовых углей (И

Чтобы изменить данные в маршрутных накладных необходимо перейти к пункту «Дополнительно-> Корректировка маршрутной накладной». Если же необходимо изменить только один рейс, то нужно выбрать вид операции «Корректировка». При виде операции «Корректировка» весовщику необходимо указать в табличной части «Изменения в маршрутной накладной» список реквизитов и их новые значения, заполнить причину изменения рейса в поле «Объяснение» и нажать кнопку «Записать и закрыть». После этого маршрутная накладная будет изменена в соответствии с табличной частью Изменения в маршрутной накладной».

### 4. ЖД Весовые

В основном окне программы перейдите на вкладку «ЖД весовые». Далее откройте вкладку «Движение угля». Вы увидите список документов «Железнодорожный состав». Данные документы создаются на ЖД весовой и попадают в данный список автоматически. Откройте нужный документ двойным кликом мышки.

Управление угледобывающим предприятием

Железнодорожные составы | Поступление вагонов | Шиктование

Документы железнодорожный состав | Отправка вагонов | Движение угля 2

Заполнено	Ссылка	Дата	Номер состава	Вид операции	Ответственный	Платформа
✓	Железнодорожный с...	19.02.2018 5:49:56	2928	Вывоз	Федотов Д.В.	15 Путь

1 3

Вы увидите марки угля, заполненные оператором погрузки. В строках необходимо указать штабели, на которые перемещен уголь после выгрузки.

Железнодорожный состав 000000743 от 05.02.2018 9:10:14

Провести и закрыть | Провести | Все действия

Номер: 000000743 | Дата: 05.02.2018 9:10:14 | Организация: ООС | Склад: Обогат | Закрыт: | Платформа: 11 Пу | Номер состава: №19 Пермьяки

Отметка готовности: | Отметка ОКК: | Отметка ТК: | Код узла: 209 | Заполнение завершено: | Шикта заполнена: | Штабели заполнены: | Вид операции: Ввоз

Вагоны | Шиктование груза | Движение угля

Перезаполнить движение

Добавить | Все действия

N	Штабель	Номенклатура	Количество
1		ДР	275,90

Если одна марка угля перемещается на нескольких штабелей (Диапазонов штабелей) – можно вручную редактировать список. После заполнения нажмите кнопку «Провести и закрыть»

**Железнодорожный состав 000000743 от 05.02.2018 9:10:14 \***

Провести и закрыть Провести Все действия

Номер: 000000743 Дата: 05.02.2018 9:10:14 Организация: ООК Склад: Обогат Зарыт: Платформа: 11 Пу Номер состава: №19 Пермьяки

Отметка готовности  
 Отметка ОКК: Отметка ТК: Код узла: 209 Заполнение завершено: Шихта заполнена: Штабели заполнены: Вид операции: Ввоз

Вагоны Шихтование груза Движение угля

Перезаполнить движение

Добавить

N	Штабель	Номенклатура	Количество
1	108	ДР	175,90
2	121	ДР	100,00

В списке документов появится признак «Заполнено»

Железнодорожные составы Поступление вагонов Шихтование

Документы железнодорожный состав Отправка вагонов Движение угля

Заполнено	Ссылка	Дата	Номер состава	Вид операции	Ответственный	Платформа
✓	Железнодорожный с...	19.02.2018 5:49:56	2928	Вывоз	Мастер погрузки	15 Путь

## 5. КПП

На главном окне программы отображаются проезды автотранспорта через КПП с информацией об автомобиле, водителе, времени проезда, организации, дате проезда и цели приезда.

Зеленая стрелка – въезд автотранспорта на территорию, серая стрелка – выезд автотранспорта с территории, желтый восклицательный знак – считыватели RFID обнаружили проезд через КПП, нужно проставить въезд/выезд и заполнить остальные пункты, красный крест – отказ проезда или нарушение маршрута автомобилем и замок – автомобиль находится в зоне действия RFID считывателя, редактировать пока замок не сменится на другой знак – нельзя.

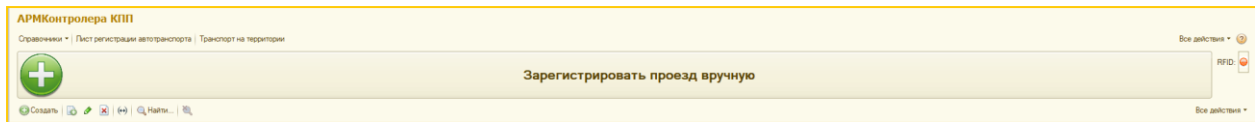
АРМ Контролера КПП

Справочники Лист регистрации автотранспорта Транспорт на территории

Зарегистрировать проезд вручную RFID

Автомобиль	Время проезда	Дата	Цель приезда	Вид движения	Дата
№4 ТОНАР (Б.т-во)	15:58:21	21.01.19	Номер документа	Отказано	21.01.2019 15:58:21
Леус Александр Павлович	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000018031
№2 Тонар (Б.т-во)	15:57:25	21.01.19			21.01.2019 15:57:26
Жура Евгений Николаевич	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000031474
№4 ТОНАР (Б.т-во)	15:57:13	21.01.19			21.01.2019 15:57:13
Леус Александр Павлович	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000031473
УАЗ 390945 K098YA82	15:55:24	21.01.19	Техкомплекс	Выезд	21.01.2019 15:56:00
Иванов А.В.	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000028927
№3 Тонар (Б.т-во)	15:52:34	21.01.19			21.01.2019 15:52:35
Подкопаев Станислав Васи...	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000018030
HONDA CR-V O133PY42	15:51:51	21.01.19	Техкомплекс	Выезд	21.01.2019 15:52:14
Лесничев А.В.	ИП Лесничев А.В.	21.01.19			000028926
NISSAN Teana K785BB142	15:51:38	21.01.19	Техкомплекс	Выезд	21.01.2019 15:51:50
Гранчева В.Г.	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000028925
№3 Тонар (Б.т-во)	15:51:35	21.01.19			21.01.2019 15:51:35
Подкопаев Станислав Васи...	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000031472
TOYOTA Noah H351TX 42	15:47:47	21.01.19	На Горный Участок	Выезд	21.01.2019 15:48:15
Камышин Дмитрий Петрович	000 УК "ПСМУ"	21.01.19			000031471
НЕФАЗ 52991015 1424рк	15:45:47	21.01.19	На Горный Участок	Выезд	21.01.2019 15:45:47
Комисаров К.И.	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000031470
HYUNDAI HD 78 0571AB142	15:45:33	21.01.19	Техкомплекс	Выезд	21.01.2019 15:45:56
Повар Руслан Андреевич	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000028924
HONDA CR-V O133PY42	15:41:53	21.01.19	Техкомплекс	Выезд	21.01.2019 15:42:05
Лесничев А.В.	ИП Лесничев А.В.	21.01.19			000028923
УАЗ Т928KB142	15:39:45	21.01.19	На Горный Участок	Выезд	21.01.2019 15:39:54
Богимский Владимир Ивано...	000 СП "Барзасское товарищество"	21.01.19			000031469
№2 Тонар (Б.т-во)	15:34:42	21.01.19			21.01.2019 15:34:42
Жура Евгений Николаевич	000028572	21.01.2019 15:33:33			21.01.2019 15:33:33
№4 ТОНАР (Б.т-во)	15:33:33	21.01.19			21.01.2019 15:33:33

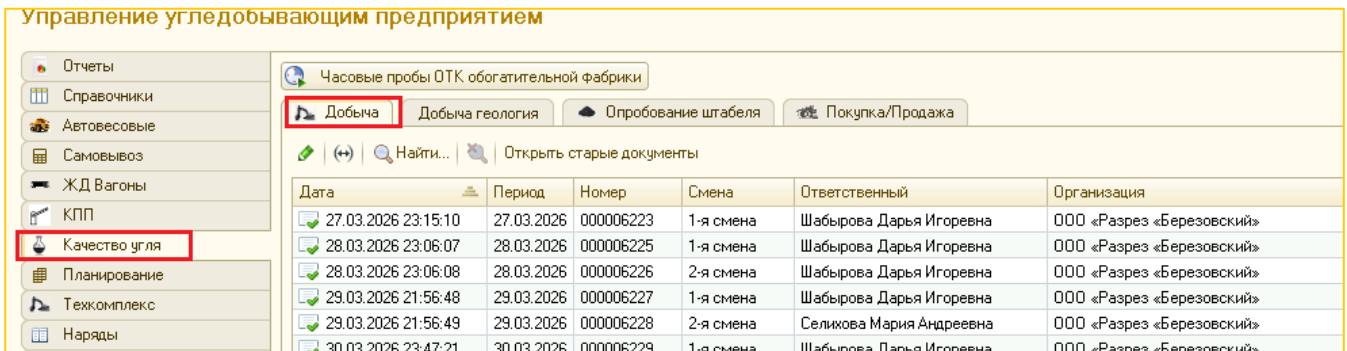
Въезд или выезд автомобиля можно внести вручную, если автомобиль не оборудован RFID-меткой, кнопка “Зарегистрировать проезд вручную”



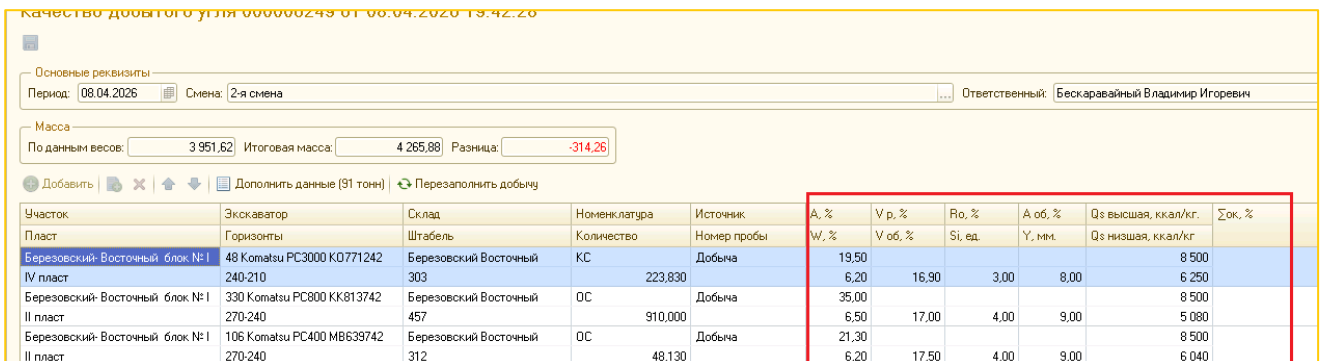
После нажатия на кнопку “Зарегистрировать проезд вручную”, открывается форма (рис. 6), в которой контролер заполняет поля и проставляет въезд/выезд/отказ. Точно такая же форма открывается для проставления въезда/выезда после того, как считывателями RFID был обнаружен проезд.

## 6. Качество угля

Заполняются автоматически согласно взвешиваниям по виду рейсу «Добыча»



Показатели качества заполняются вручную согласно сделанных проб:



Часовые пробы с обогатительной фабрики заполняются следующим образом:

Управление угледобывающим предприятием

Часовые пробы ОТК обогатительной фабрики

Добыча Добыча геология Опробование шгалебл Покупка/Продажа

W, %: ОТК

Основные реквизиты  
Дата: 16.04.2026 Смена: 1-я смена Ответственный: Беск. Часовые пробы и масса рядового угля не заполнены!

Переработка

Создать

Перерабатывается	Начало переработ.
ТС	16.04.2026 8:00:00
ОС	16.04.2026 8:03:07

Часовые показатели

Дата		Смена 1									
№ позиции / наименование продукта	Характеристика	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
		Марка угля									
Вход											
поз. 51,52	V, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выход											

## 7. Планирование

План добычи с показателями качество заносятся ежемесячно;

Управление угледобывающим предприятием

План добычи угля План фабрики Плановый выход концентрата План по переработке ДСК План

Дата	Номер	Пери...	Ссылка
27.10.2022 16:40:34	000000105	01.11.2022	План добычи угля 000000105 от 27.10.2022 16:40:34
29.11.2022 14:28:15	000000106	01.12.2022	План добычи угля 000000106 от 29.11.2022 14:28:15
27.12.2022 15:42:13	000000107	01.01.2023	План добычи угля 000000107 от 27.12.2022 15:42:13
25.01.2023 16:45:14	000000108	01.02.2023	План добычи угля 000000108 от 25.01.2023 16:45:14
28.02.2023 11:21:53	000000109	01.03.2023	План добычи угля 000000109 от 28.02.2023 11:21:53
29.03.2023 16:06:33	000000110	01.04.2023	План добычи угля 000000110 от 29.03.2023 16:06:33
12.04.2023 16:47:54	000000111	01.05.2023	План добычи угля 000000111 от 12.04.2023 16:47:54
30.05.2023 13:41:18	000000112	01.06.2023	План добычи угля 000000112 от 30.05.2023 13:41:18
27.06.2023 15:15:46	000000113	01.07.2023	План добычи угля 000000113 от 27.06.2023 15:15:46
26.07.2023 14:20:22	000000114	01.08.2023	План добычи угля 000000114 от 26.07.2023 14:20:22
28.08.2023 14:21:56	000000115	01.09.2023	План добычи угля 000000115 от 28.08.2023 14:21:56
26.09.2023 15:31:22	000000116	01.10.2023	План добычи угля 000000116 от 26.09.2023 15:31:22

План добычи угля 000000146 от 31.03.2026 16:34:44

Провести и закрыть | Провести | Печать плана добычи

Номер: 000000146    Дата: 31.03.2026 16:34:44    Период: 01.04.2026    Организация: 000 «Разрез

Горизонты	Участок	Угольный пласт	Номенклатура	Количество
	Бунгурский 7	I пласт в.п.	ТС	2 000,00
	Бунгурский 7	III пласт	ТС в/з до 45%	1 400,00
	Бунгурский 7	IV-IV-бис	Т н/з	3 600,00
	Бунгурский 7	II пласт	ТС (Обогащенный)	8 200,00
	Бунгурский 7	IV-IV-бис	Тр	30 600,00
	Бунгурский 7	IV-IV-бис	Т в/з до 45%	1 800,00
	Бунгурский 7	II пласт	ТС	18 300,00
	Бунгурский 7	II пласт	ТС в/з до 45%	800,00
	Бунгурский 7	V пласт	Тр	9 000,00
	Участок Подгорный	I пласт в.п.	Тр	4 000,00
	Участок Подгорный	III пласт	Т в/з до 45%	2 000,00
	Участок Подгорный	II пласт	Т в/з до 45%	1 400,00
	Участок Подгорный	II пласт	Т (Обогащенный)	1 500,00
				351 900,00

Характеристика	Значение характеристики
W, %	7,000
V, %	
V об, %	16,000
A, %	22,400
Si, ед.	1,000
Q <sub>с</sub> высшая, ккал	8 470,000
Q <sub>с</sub> низшая, ккал	6 030,000
R <sub>о</sub> , %	
Y, мм.	

## 8. Обогащительная фабрика

Результаты обогащения фиксируются в разделе «Обогащительная фабрика»:

**Переработка угля на ОФ 00018541 от 14.04.2026 20:03:09**

Основные	Концентрат по сортам	Отходы
Рядовой	Концентрат 0-50 / 0-13	Кек
Масса: 4 373,00	Масса: 3 404,00	Масса: 1 016,28
Зольность: 20,79	Зольность: 5,02	Масса (П): 622,45
Влажность: 12,16	Влажность: 12,37	Зольность: 49,60
Выход летучих: 0,00	Выход летучих: 42,17	Влажность: 46,20
Концентрат	Концентрат 25-50	Порода
Масса: 3 404,00	Масса: 0,00	Масса: 354,00
Зольность: 5,02	Зольность: 0,00	Зольность: 82,60
Влажность: 12,37	Влажность: 0,00	Влажность: 10,50
Выход летучих: 42,17	Выход летучих: 0,00	
	Концентрат 50:250 / 13:200	
	Масса: 0,00	
	Зольность: 0,00	
	Влажность: 0,00	
	Выход летучих: 0,00	
Среднее отклонение выхода приведенного: 7,443		

**Переработка угля на ОФ 00018510 от 07.04.2026 21:31:29**

Корректировка массы концентрата: 0,00

N	Рядовой масса	Концентрат масса	Концентрат1 масса	Концентрат2 масса	Концентрат3 масса	Порода масса	Кек масса
Час число	Рядовой зольность	Концентрат зольность	Концентрат1 зольность	Концентрат2 зольность	Концентрат3 зольность	Порода зольность	Кек зольность
Час	Рядовой влажность	Концентрат влажность	Концентрат1 влажность	Концентрат2 влажность	Концентрат3 влажность	Порода влажность	Кек влажность
	Рядовой летучие	Концентрат летучие	Концентрат1 летучие	Концентрат2 летучие	Концентрат3 летучие		
1	443,000	458,000	458,000			52,000	-69,750
21	16,70	9,00	9,00			125,27	65,80
	5,30	10,10	10,10			10,00	38,90
		18,60	18,60				
2		2,000	2,000				
22	16,70	9,00	9,00			125,27	65,80
	5,30	10,10	10,10			10,00	38,90
		18,60	18,60				
3							
23	16,70	9,00	9,00			125,27	65,80
	5,30	10,10	10,10			10,00	38,90
		18,60	18,60				
4						2,000	
	16,70	9,00	9,00			125,27	65,80
	5,30	10,10	10,10			10,00	38,90
		18,60	18,60				
5							
1	16,70	9,00	9,00			125,27	65,80
	5,30	10,10	10,10			10,00	38,90
		18,60	18,60				

## 9. Отчеты

Раздел консолидирует все первичные документы и сводные отчеты программы для дальнейшей работы с ними в электронной или печатной форме:

Управление угледобывающим предприятием

Отчеты

Справочники

Автовесовые

Самовывоз

ЖД Вагоны

КПП

Качество угля

Планирование

Техкомплекс

Наряды

Обогатительная фабрика

Маркшейдерский замер

Администрирование

Показать все отчеты

Добыча угля

[Анализ добычи](#)

[Добыча чгля \(По данным Автовесовых\)](#)

[Сведения о добыче чгля \(УПД-3 и УПД-4\)](#)

[Добыча чгля по счткам](#)

[УПД-3 \(добыча\)](#)

[УПД-4 \(добыча\)](#)

[УПД-28 \(По данным ОТК\)](#)

[Добыча по данным ОТК и геологов](#)

Отчеты железнодорожной весовой

[Отчет по железнодорожному составу](#)

Учет по штабелям (Для ознакомления)

[Универсальный отчет: Движение](#)

Качественные характеристики угля

[Качественные показатели чгля](#)

[Качественные показатели добычи чгля \(Экскаваторы\)](#)

[Сведения о качественных показателях при добыче чгля](#)

[Показатели качества добычи](#)

Бухгалтерские отчеты

[Отчет по кассе](#)

[Качественные показатели при добыче чгля \(БУ - Кратко\)](#)

[Качественные показатели при добыче чгля \(БУ - Сетки\)](#)

Переработка угля

[Оперативная сводка учета РГМ](#)

[Справка по сортировке чгля](#)

[УПД-19 по ДСК](#)

[УПД-19 Сведения о переработке чгля](#)

[Универсальный отчет по переработке](#)

Внутреннее перемещение угля

[Ведомость по видам грчза](#)

[Отчет по видам рейса](#)

[Реестр взвешиваний](#)

[Сводка по перевозке](#)

[УПД-3 \(внутреннее перемещение\)](#)

[УПД-3 \(внутреннее перемещение по вывозу\)](#)

[УПД-4 \(внутреннее перемещение\)](#)

[УПД4 внутреннее перемещение по вывозу](#)

[УПД-4а \(перемещение\)](#)

[Сведения о перевозке грчзов межд складами](#)

[Сравнение рейсов межд весовыми](#)

Шебень

[УПД3 \(Добыча известняка\)](#)

[УПД3 \(Перевозка шебня\)](#)

[УПД4 \(Добыча известняка\)](#)

[УПД4 \(Перевозка шебня\)](#)

РГМ

[УПД-27 \(РГМ\)](#)

[УПД3 \(добыча РГМ\)](#)

[УПД27 РГМ \(Переработка\)](#)

[УПД28 РГМ](#)

Реализация угля

[Самовывоз по регионам](#)

Обогатительная фабрика

[Движения чгля на ОФ](#)

[Оперативная сводка счтки](#)

Прочие

[Ввоз от контрагента](#)

[Универсальный отчет \(по взвешиваниям\)](#)

[Универсальный отчет](#)

[Ведомости по взвешиваниям](#)

[Оперативная справка поступления ТМЦ](#)

[Показатели работы ОТК](#)

## 10. Справочники

Раздел содержат ключевые данные, которые используются во всех разделах и диалоговых окнах программы:

Управление угледобывающим предприятием

Отчеты

Справочники

Автовесовые

Самовывоз

ЖД Вагоны

КПП

Качество угля

Планирование

Техкомплекс

Наряды

Обогатительная фабрика

Маркшейдерский замер

Администрирование

Группа техника

[Виды техники](#)

[Марки техники](#)

[Техника](#)

Группа ЖД

[Железнодорожные станции](#)

[Железнодорожные маршруты](#)

[Причины заборковки вагонов](#)

Группа организации

[Организации](#)

[Склады](#)

[Контрагенты](#)

Номенклатура

[Номенклатура](#)

[Классы угля](#)

[Марки угля](#)

[Группы зольности](#)

Обогатительная фабрика

[Схемы переработки ОФ](#)

[Позиции ОФ](#)

[Виды простоев](#)

Группа разное

[Физические лица](#)

[Маршруты](#)

[Должности](#)

[Подразделения](#)

[Угольные пласты](#)

[Участки](#)

[Горизонты](#)

[Штабели](#)

[Связанные весовые](#)

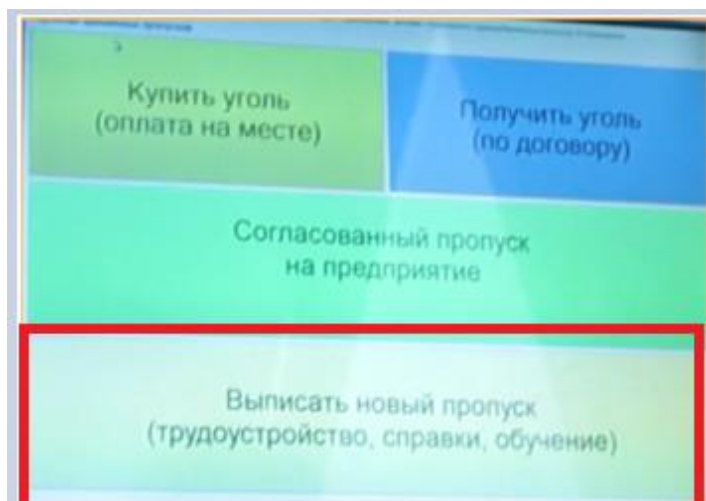
## 11. АРМ терминалов

АРМ терминалов позволяют распечатывать пропуска и товарно-транспортные документы, оформлять самовывоз угля, управлять электронной очередью:



Пропуск на трудоустройство

Кандидат на трудоустройство выбирает соответствующий пункт в терминале выдачи пропусков, прикладывает паспорт или водительское удостоверение, получает пропуск на трудоустройство и предъявляет его контролеру КПП для считывания



Временные пропуска

Посетитель получает гостевой пропуск в терминале на КПП путем выбора своей фамилии из списка и предъявляет контролеру КПП гостевой пропуск и документ, удостоверяющий личность для регистрации входа на территорию предприятия;

## Самовывоз угля

В случае безналичного расчета Покупатель в личном кабинете на корпоративном сайте оформляет заявку на самовывоз с указанием привлекаемой, персонала, марки/сорта угля и заявленного веса. Эти данные переносятся в УУП с последующей возможностью распечатать пропуск в терминале.

В случае осуществления оплаты за наличные средства или через банковскую карту пропуск оформляется Покупателем непосредственно в терминале на КПП: Покупатель прикладывает паспорт или водительское удостоверение к терминалу, заполняет ФИО или наименование контрагента, марку транспортного средства, государственный номер, регион транспортного средства и государственный номер прицепа, предполагаемый вес на текущий рейс, марка/сорт угля.



## Информационное табло

Все автомобили, участвующие в процессе самовывоза, формируют очередь, которая отражается на электронном табло



Автомобили выводятся в порядке получения пропусков. При наступлении своей очереди на информационном табло Покупатель предъявляет Контролеру КПП паспорт/водительское удостоверение, пропуск и при необходимости доверенность на получение угля и заезжает на территорию для погрузки и взвешивания.

#### Взвешивание

Водитель при наличии надписи на информационном табло «Весы готовы!» проезжает на весы:



При заезде на весы срабатывает система позиционирования, идентифицируется техника и наряд, производится автоматическое взвешивание:



## Печать товарно-транспортных документов

Водитель в зависимости от груза и вида работ получает в терминале с помощью электронного или временного пропуска необходимое количество экземпляров одного из видов документов:

- Транспортную накладную;
- Товарно-транспортную накладную по форме 1-Т;
- Накладную М-15;

ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ			
Транспортная накладная		Знал (знамя)	
Дата	22.04.2026	№	1639/26
Дата	22.04.2026	№	
Экземпляр №			
<b>1. Грузоотправитель</b>		1 а Заказчик услуг по организации перевозки груза (при наличии)	
является экспедитором в			
ООО «Разрез «Березовский», ИНН 4223035452, 653212, Кемеровская обл. Прокопьевский муниципальный округ, пос. Калачёв, ул. Мира, 9 строение 16, КПП 424930001			
(реквизиты, позволяющие идентифицировать Грузоотправителя)		(реквизиты, позволяющие идентифицировать Заказчика услуг по организации перевозки груза)	
(реквизиты документа, определяющего основания осуществления расчетов по договору перевозки наемным лицом, отличном от грузоотправителя (при наличии))		(реквизиты договора на выполнение услуг по организации перевозки груза)	
<b>2. Грузополучатель</b>			
ООО "Разрез Пермьяковский", ИНН 4231003020, Кемеровская область - Кузбасс, м.о. Беловский, мкр. Караганский, зд. 2, КПП 420201001			
(реквизиты, позволяющие идентифицировать Грузополучателя)			
ООО "Разрез Пермьяковский", ИНН 4231003020, Кемеровская область - Кузбасс, м.о. Беловский, мкр. Караганский, зд. 2, КПП 420201001			
(адрес места доставки груза)			
<b>3. Груз</b>			
Уголь марки ДГ покупной		насыпью	
(отгрузочное наименование груза (для опасных грузов - в соответствии с ДОПОГ, его состояние и другая необходимая информация о грузе)		(количество грузовых мест, маркировка, вид тары и способ упаковки)	
25,26 тн (Весы)			
(масса груза брутто в килограммах, масса груза нетто в килограммах (при возможности ее определения), размеры (высота, ширина, длина) в метрах (при перевозке крупногабаритного груза), объем груза в кубических метрах и плотность груза в соответствии с документацией на груз (при необходимости), дополнительные характеристики груза, учитывающие отраслевые особенности (при необходимости))			
(в случае перевозки опасного груза - информация по каждому опасному веществу, материалу или изделию в соответствии с пунктом 5.4.1 ДОПОГ)		(объявленная стоимость (ценность) груза)	

## Оплата

На КПП Покупатель прикладывает пропуск к считывателю банковского терминала, осуществляет оплату согласно зафиксированному весу банковской картой или внесением наличных средств в терминал, получает чек, товарно-транспортную накладную.

