

Используемые термины и сокращения:

- СЗ – служебная записка. Это внутренний документ предприятия с описанием технического задания. В нем указывается что сделать: начертить чертеж, изготовить, подготовить к отправке и прочее. В приложении храним ссылку на папку в формате “СЗ #<номер>.doc”.
- КТО - конструкторско-технологический отдел. Это отдел по техническому обеспечению производства. На основе СЗ конструкторско-технологический отдел вносит данные в главную таблицу “Отслеживание”. Создает папку с документацией по изготовлению продукции, которая обычно содержит чертежи продукции и РТК+УП.
- 1С – стороннее программный продукт для ведения бухгалтерского учета
- ПДО – планово-диспетчерский отдел. Это отдел, который ведет учет стадий производства продукции, учет материалов для производства продукции, сообщает о готовности продукции для отправки заказчику, либо на склад.
- РТК+УП – Расчетно-технологическая карта и управляющая программа для станков с ЧПУ. Это поле сообщает производству о том, что для изготовления этой продукции нужна программа. По этому полю производство может увидеть готова ли программа на станок или нет.

Модель “Сотрудники” (Employee):

Поле	Название поля
Фамилия	last_name
Имя	first_name
Отчество	patronymic
username	username
Табельный номер	service_number
Вн. номер	internal_phone
Моб. номер	mobile_phone
e-mail	yemail
Должность	zosition
Дата рождения	irthday
Дата приема	date_employment
Дата увольнения	date_dismissal
Примечание	comment
Принадлежит группе	

Поле username представляет из себя фамилию и первые буквы имени и отчества. Например, “Иванов А. О.”. username используется для логирования пользователя в систему

Модель “Заказ” (Order):

Поле	Название поля
Номер СЗ	number_bn
Ответственный менеджер (присваивается создатель)	responsible
Сумма заказа	amount
Ссылка на папку с СЗ (от менеджеров)*	folder_bn
Статус заказа: - создан (но не одобрено, по умолчанию) - в работе - выполнен - аннулирован	order_status: - created - at_work - completed - annulled
Дата создания (текущая дата)	date_created
Ссылка на папку с документацией (от технологов)*	folder_documentation
Дата завершения	date_completion
Заказчик	customer
Примечание	comment

* Для работы ссылок на файлы нужна настройка браузера. Например, для браузера Chrome, установка расширения типа “Enable local files link” и внесение в нее разрешения для нашего конкретного сервера.

Модель главной таблицы “Отслеживание” (TrackingTable):

Поле	Название поля
Заказ (ForeignKey(Order))	order
Внутренний номер (может быть текстовым)	internal_number
Наименование и номер номенклатуры	product
Количество	quantity
Дата отгрузки	date_shipment
Дата занесения в 1С	date_entry_1c
Дата передачи СЗ в ПДО	date_transfer_to_pdd
РТК+УП: - не требуется (по умолчанию) - проверить - сделать - сделано	pps_cp: - not_need - check - make - done
Номер заказа в 1С	order_number_1c
Дата передачи СЗ в службу снабжения	date_transfer_to_ss
Дата поступления на склад заготовок, металла	date_warehouse
Предварительные сроки поставки заготовок, металла	date_tentative_supply
Статус производства: - запущен (по умолчанию) - ожидает поставки заготовки - в работе - выполнен - аннулирован	status_product: - start - waiting_billet - at_work - completed - annulled
Дата завершения	date_completion
Примечание	comment

Группы пользователей и их права (groups):

Все пользователи могут просматривать все поля Employee, кроме username, service_number, date_employment, date_dismissal, comment. Не отображать Employee у которых установлено поле date_dismissal. Ограничения не распространяются на группу hr_department.

Группы	Название группы	Права и примечания (*)
Директора	directors	- просматривать все поля всех моделей
Менеджеры по продажам	manager	<p>- Создавать, просматривать, редактировать и удалять Order. Запрещено редактировать поля: responsible, order_status, date_created, folder_documentation, date_completion</p> <p>- Редактировать и удалять можно только свои Order (responsible = user)</p> <p>* При создании Order поле order_status становится created</p> <p>* После изменения поля order_status с created запрещено редактировать и удалять Order</p>
Конструкторско-технологический отдел (КТО): Инженеры-технологии	process_engineer	<p>- Просматривать в Order все поля, кроме amount</p> <p>- Редактировать поля в Order: order_status, folder_documentation, comment</p> <p>- Создавать и редактировать Tracking_table. Заполнять и редактировать только поля order, internal_number, product, quantity, date_shipment, date_entry_1c, date_transfer_to_pdd, pps_cp, status_product</p> <p>- Просматривать все поля Tracking_table</p> <p>* После создания записи в отслеживании (TrackingTable), поле status_product автоматически менять на start, поле order_status в Order менять на at_work</p>
Планово-диспетчерский отдел (ПДО)	<p>plan_disp_department</p> <p>(сокращение от Planning and dispatching department (PDD))</p>	<p>- просматривать в order все поля, кроме amount</p> <p>- просматривать все поля Tracking_table</p> <p>- редактировать в Tracking_table поля: order_number_1c, date_transfer_to_ss, date_warehouse, status_product</p> <p>* Меняет статус заказа (status_product) на ожид.пост.загот, в работе, выполнен, аннулирован в зависимости от ситуации. Когда заказ выполнен, меняется поле order_status у Order на complete.</p>
Служба снабжения	supply_service	<p>- просматривать в order все поля, кроме amount.</p> <p>- Просматривать все поля Tracking_table</p> <p>- редактировать в Tracking_table поля: date_tentative_supply</p>
Отдел кадров	hr_department	<p>- создавать, просматривать, редактировать в Employee все поля</p> <p>- назначать группу Employee</p>