



АБЗ·1
ГРУППА КОМПАНИЙ

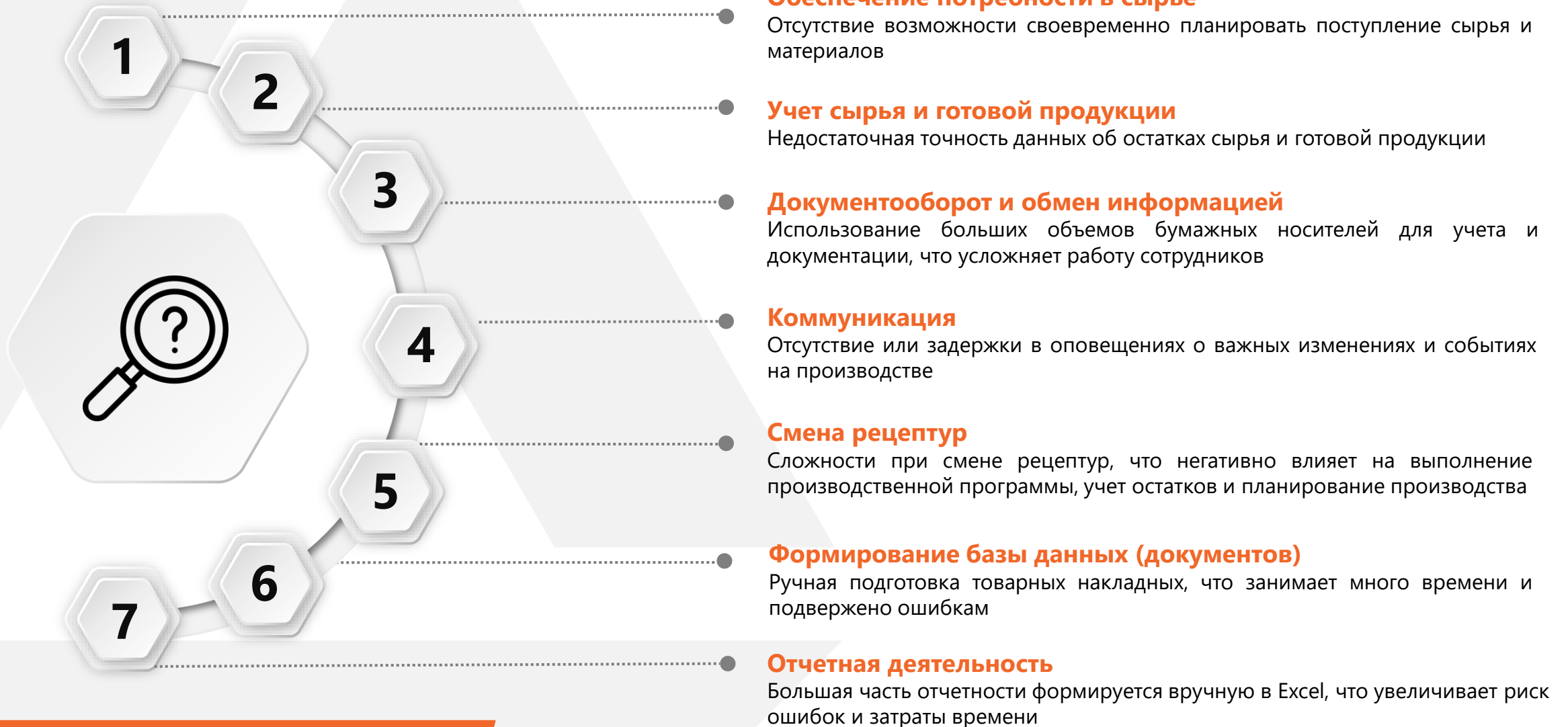
АБЗ-ERP: программное обеспечение для асфальтобетонных заводов

комплексное решение по автоматизации процессов асфальтобетонного производства, включая:

- внедрение современных технологий
- оптимизацию рабочих потоков
- повышение эффективности



Учётно-аналитические проблемы производства



Набор функциональных модулей

Регистрация основных хозяйственных событий:

- Поступление
- Перемещение
- Реализация

Отчетность:

- План производства
- Выполнение заявок
- Движение номенклатуры
- Поступление
- Перемещение
- Реализация
- Другие



Лабораторные операции

- Формирование рецептуры
- Показатели влажности каменных материалов
- Показатели технологических потерь

Регистрация движения материалов:

- Поступление
- Перемещение
- Реализация
- Выпуск продукции
- Списание в производство
- Потери по влажности
- Естественная убыль
- Дробление
- Другие

Дополнительные возможности

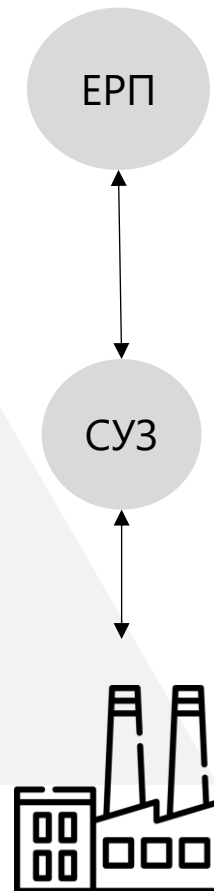
Зависит от возможностей интеграции заводского ПО:

- синхронизация справочников
- синхронизация составов рецептов
- заказы на производство
- данные о расходе материалов на выпуск по замесам
- производительность
- информация о контрольных точках завода (показания датчиков)

Важно!

Интеграция с заводом не является принципиальным моментом.

Для обеспечения единого информационного пространства, в ЕРП предусмотрены АРМы (автоматические рабочие места) диспетчера, оператора завода и др.



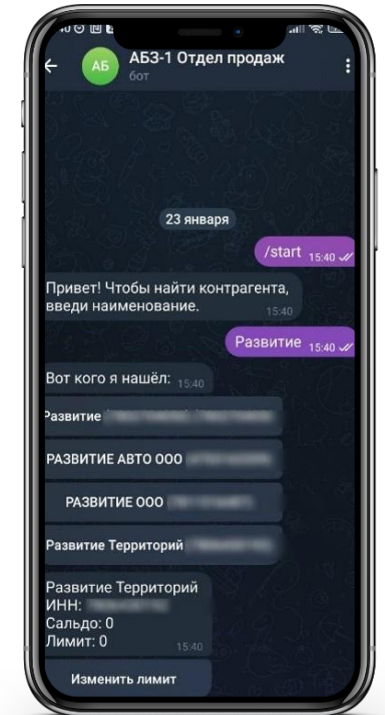
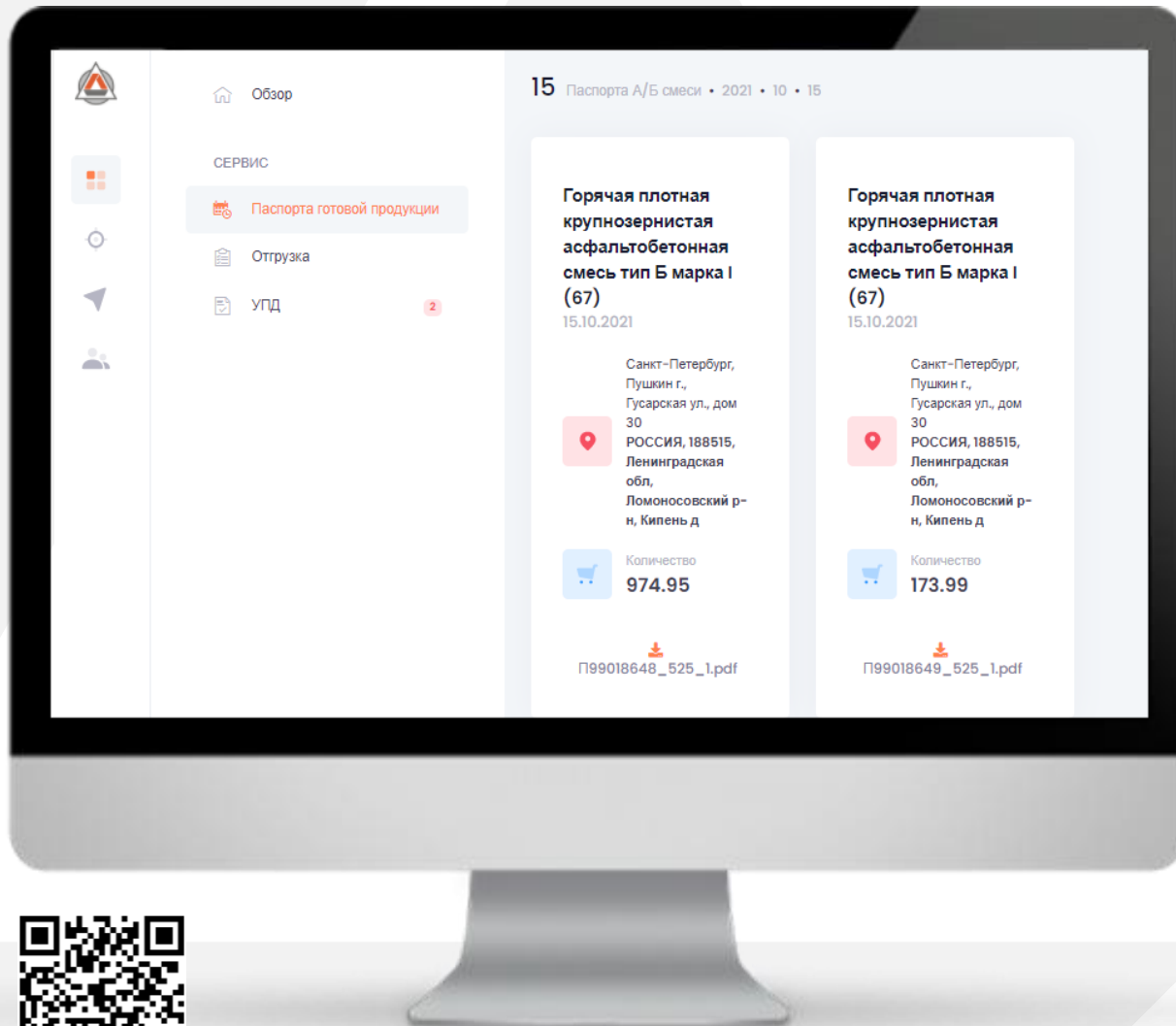
Преимущества

Интеграции АБЗ-ЕРП с заводским компьютером

- Синхронизация справочников и рецептов для единых данных
- Автоматизация заказов на производство
- Мониторинг расхода материалов по замесам
- Повышение производительности и эффективности
- Контрольные точки и показания датчиков для оперативного управления

Обеспечивают более точное управление, сокращение ошибок и повышение общей эффективности производства

Дополнительные возможности

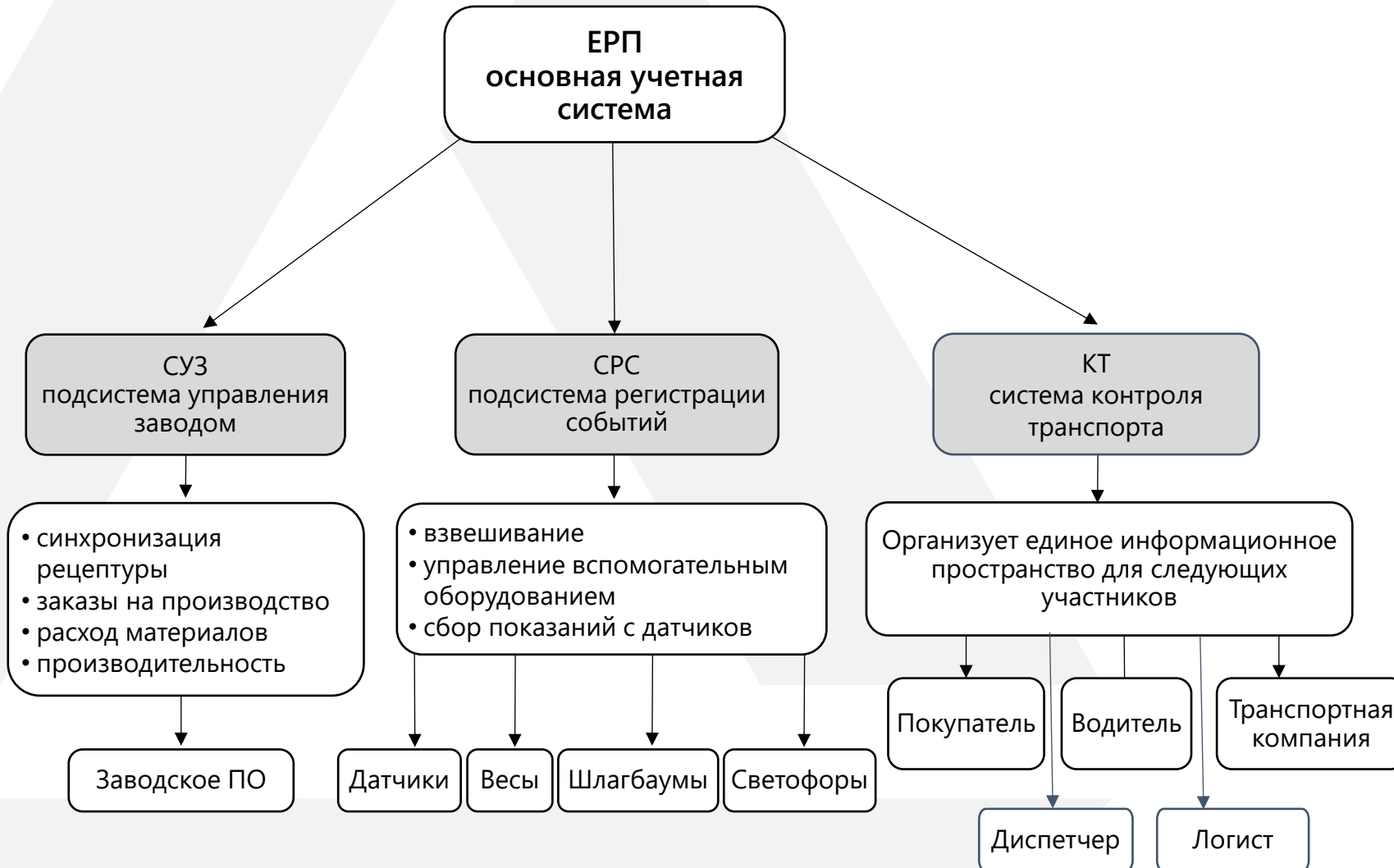


После заключения договора менеджер регистрирует клиента в личном кабинете АБЗ-ЕРП по ИНН. В кабинете доступны данные по текущим и прошлым заказам: контакты менеджера, реестр отгрузок, статус заявок, бухгалтерские документы и паспорт качества продукции и т.д.



Доступна мобильная версия

Дополнительные возможности



Преимущества

АБЗ-ERP как основная учетная система

- Централизованное управление данными
- Автоматизация процессов
- Реальное время и оперативность
- Интеграция всех подразделений
- Улучшение планирования и аналитики
- Повышение эффективности и контроля
- Масштабируемость под рост бизнеса

АБЗ-ERP повышает эффективность и конкурентоспособность компании

Шаги внедрения и сопровождения



Проверка оплаты и статуса договора



Отправка приветственного письма и контактов технической поддержки



Предоставление доступа к продукту :

- Лицензионные ключи / аккаунты доступа
- Ссылки на скачивание / облачная версия
- Инструкции по активации



Установка и настройка продукта (при необходимости)



Импорт данных (если предусмотрено) и базовое обучение пользователей (онлайн-демо или запись)



Передача комплекта пользовательской документации: руководство пользователя и видеоинструкции

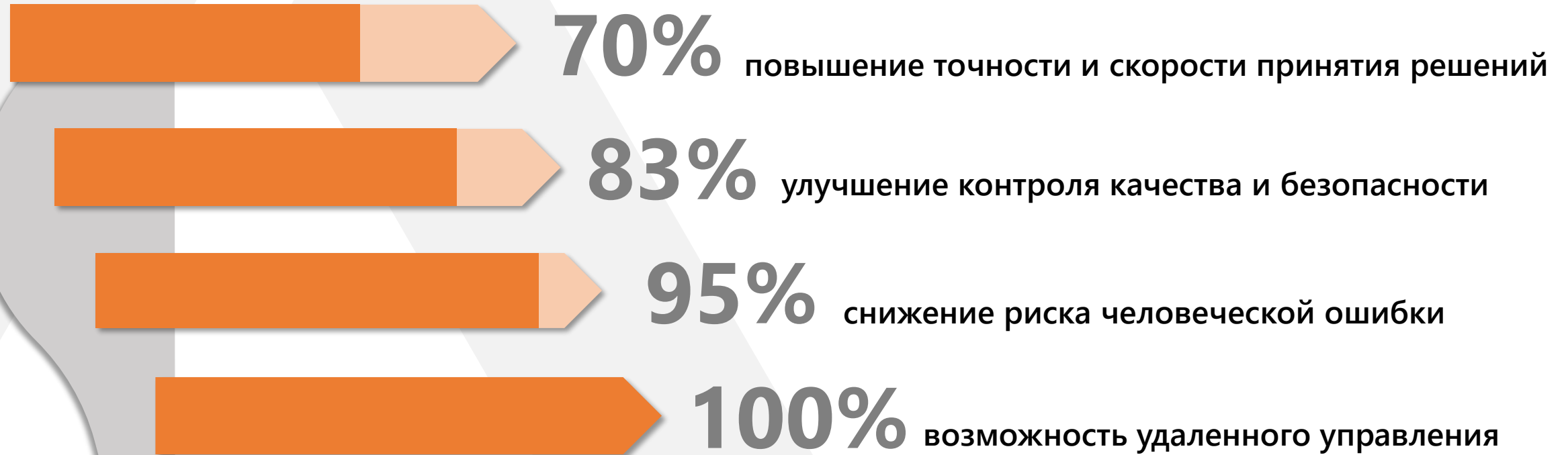


Фиксация даты начала промышленной эксплуатации

Сроки этапов:

- **Активация доступа:** 5 дней после поступления оплаты
- **Внедрение и обучение:** 1–7 дней после активации
- **Операционная поддержка:** 30 дней с момента подписания Акта приёма-передачи

Проверенный временем эффект от внедрения

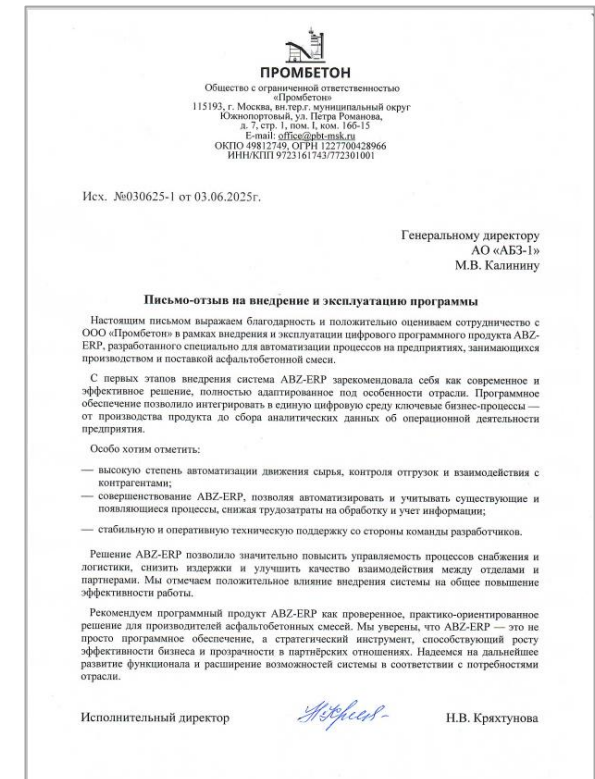
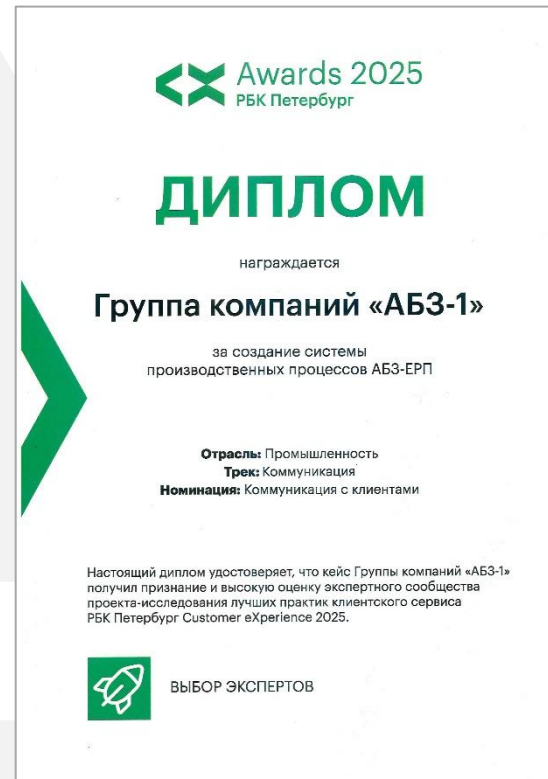


АБЗ-ERP одобрено Минцифры и клиентами

АБЗ-ERP зарегистрировано в реестре российского программного обеспечения **Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ**.

Проект АБЗ-ERP стал победителем премии **Customer Experience Award 2025** от РБК Петербург в треке «Коммуникации».

АБЗ-ERP уже получает **положительные отзывы** от пользователей программного обеспечения.



Опросник

Уважаемые партнёр,

АО «АБЗ-1» благодарит Вас за сотрудничество и доверие!

Мы постоянно работаем над улучшением качества наших продуктов и услуг, чтобы максимально соответствовать Вашим ожиданиям и потребностям.

Ваше мнение помогает нам становиться лучше и развиваться.

Приглашаем Вас пройти короткий опрос.

Пожалуйста, ответьте на несколько вопросов по ссылке ниже.



Опросник по лицензионному договору и внедрению
ПО «АБЗ-1. Производство АБС»

Контакты

+7 (812) 542-39-79

abz-asphalt.ru

svologzhanina@ABZ-1.ru

195009, Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66



Сайт



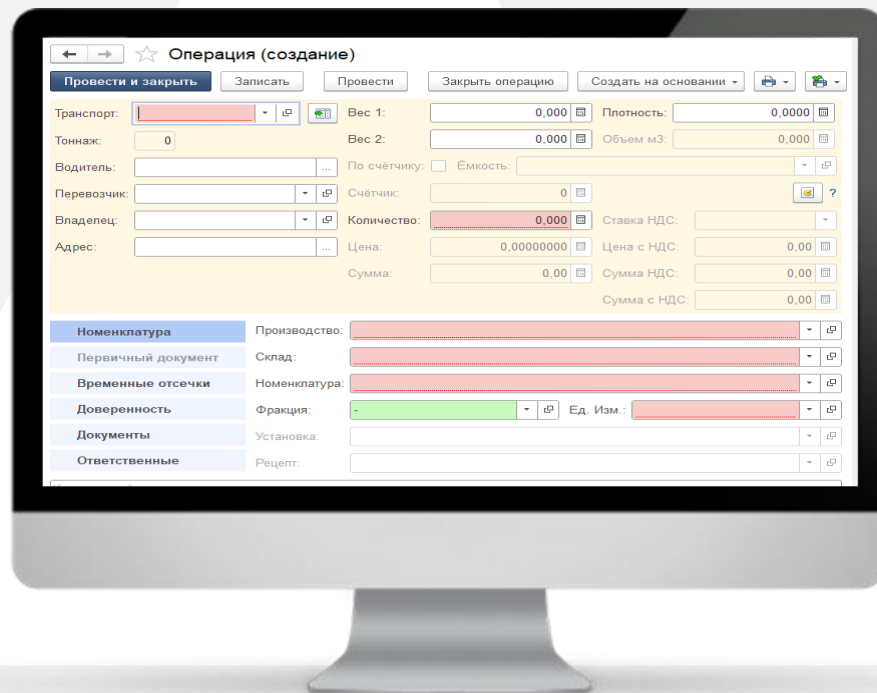
Группа ВК

Регистрация основных хозяйственных событий

Регистрация основных событий производится документом «Операция» с указанием требуемого вида операции:

- Поступление
- Перемещение
- Реализация

Конструкция документа позволяет диспетчеру существенно сократить время на оформление операции без потери качества.



Реализован автоматический сбор метрик по времени нахождения транспортных средств на площадке.

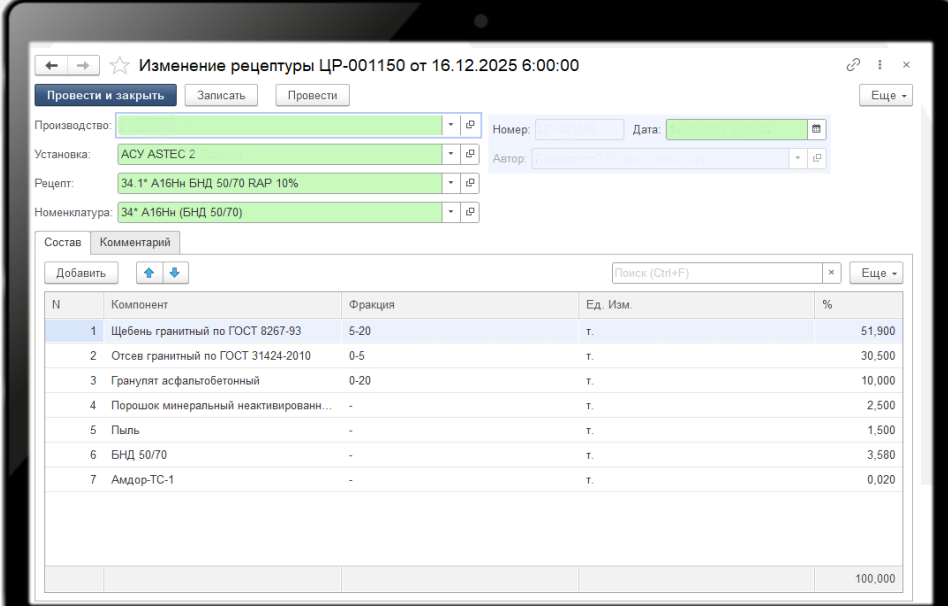
Сумма:	0,00	Сумма НДС:	0,00
		Сумма с НДС:	0,00
Номенклатура	Время прибытия:	16.12.2025 13:41:26	
Первичный документ	Вес №1:	.. : :	
Временные отсечки	Вес №2:	.. : :	
Доверенность	Время печати:	.. : :	
Документы	Время выезда:	.. : :	
Ответственные			
Комментарий			

Лабораторные операции

Базовый набор лабораторных операций охватывает:

- управление рецептурой;
- мониторинг технологических потерь.

Эти данные служат входными параметрами для автоматизированного списания материалов в производственный процесс.



Изменение рецептуры ЦР-001150 от 16.12.2025 6:00:00

Производство: [dropdown] Номер: [input] Дата: [input]

Установка: АСУ ASTEC 2 Автор: [input]

Рецепт: 34.* А16Нн БНД 50/70 RAP 10%

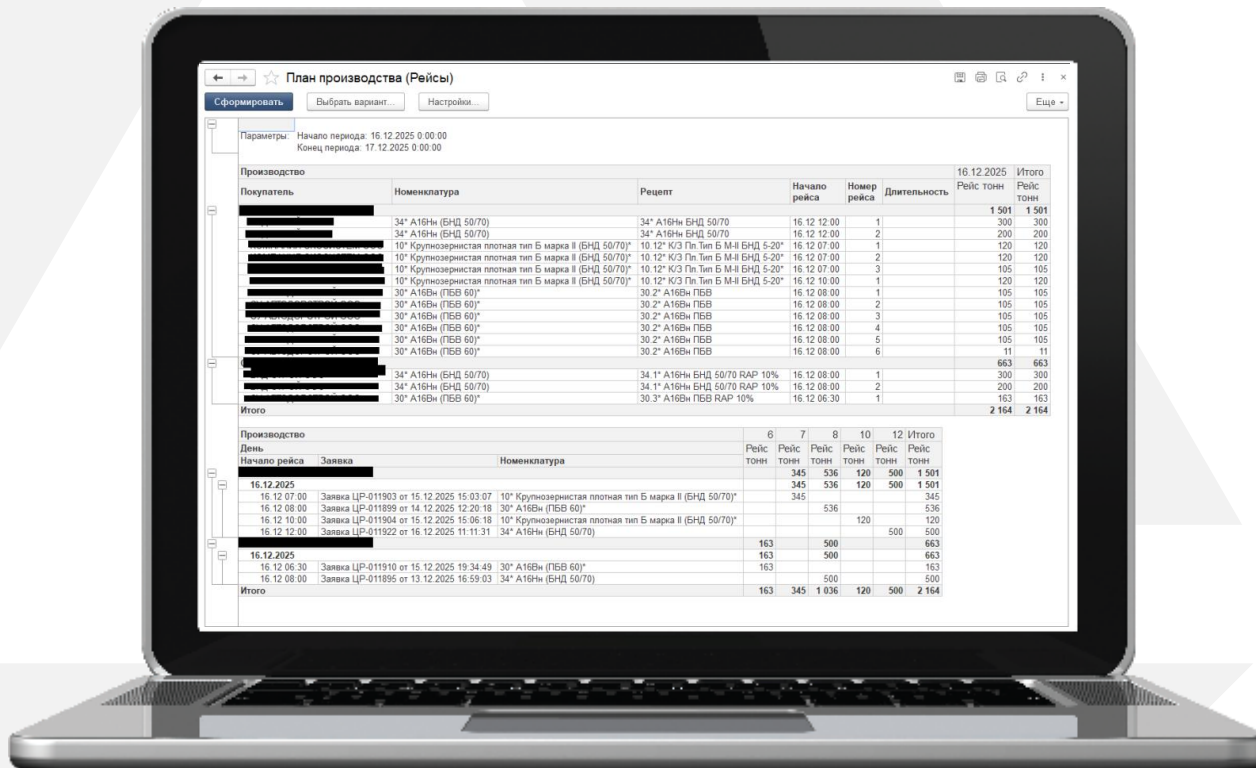
Номенклатура: 34.* А16Нн (БНД 50/70)

N	Компонент	Фракция	Ед. Изм.	%
1	Щебень гранитный по ГОСТ 8267-93	5-20	т.	51,900
2	Отсев гранитный по ГОСТ 31424-2010	0-5	т.	30,500
3	Гранулят асфальтобетонный	0-20	т.	10,000
4	Порошок минеральный неактивированн...	-	т.	2,500
5	Пыль	-	т.	1,500
6	БНД 50/70	-	т.	3,580
7	Амдор-ТС-1	-	т.	0,020
				100,000

Отчетность

Модуль отчётности представляет собой существенный элемент программы, позволяющий формировать данные по следующим параметрам:

- плановые показатели производства;
- статус выполнения заявок;
- динамика движения номенклатуры.



Ожидаемый эффект от внедрения АБЗ-ERP

Критерий	Производственная система без АБЗ-ERP	Производственная система с АБЗ-ERP	Экономия ресурсов		
			час/день	↑эфф-ти, %	Примечание
Время на выполнение задач	Увеличено из-за необходимости ручного ввода и поиска данных	Значительно сокращено благодаря автоматизации и интеграции	7,5	≈40-60%	Ручные операции, поиск информации и дублирование данных увеличивают время выполнения задач. Автоматизация и интеграция позволяют выполнять задачи быстрее — например, подготовка отчетов или планирование производства — за счет мгновенного доступа к актуальной информации.
Отчётность и аналитика	Затруднена, требует дополнительных ресурсов и времени	Быстрая подготовка отчетов, глубокий анализ	5,4	до 90%	Подготовка отчетов вручную связана с сбором данных из разных источников, их сверкой и формированием — процесс длительный и трудоемкий. АБЗ-ERP позволяет автоматически формировать отчеты в реальном времени, значительно сокращая временные затраты.
Гибкость и адаптивность	Низкая — требует значительных усилий для изменений	Высокая — легко вносить изменения в процессы	5	≈80%	Внесение изменений в процессы без АБЗ-ERP требует переработки бумажных документов или ручных процедур — это занимает часы или дни. В АБЗ-ERP изменения можно внести быстро благодаря гибким настройкам системы.
Обработка данных	Разрозненные источники, задержки в обновлении информации	В реальном времени, единая база данных	3,6	≈80-90%	Без АБЗ-ERP данные собираются из разрозненных источников, требуют ручного сбора, сверки и обновления — процессы, которые могут занимать часы или дни. АБЗ-ERP обеспечивает обработку данных в реальном времени и автоматическую синхронизацию, что сокращает эти затраты практически до нуля.
Принятие решений	Замедленное, основанное на устаревшей или неполной информации	Быстрое, основанное на актуальных данных	3,5	до 70%	Быстрый доступ к актуальной информации позволяет руководству принимать решения мгновенно, без задержек на сбор данных или их сверку. Это особенно важно в условиях быстроменяющейся рыночной ситуации.
Контроль и прозрачность	Ограниченная видимость, сложности в отслеживании процессов	Полный контроль за всеми этапами производства и учета	3,3	≈50-60%	В системе без АБЗ-ERP контроль осуществляется вручную через сбор разрозненных отчетов, что занимает много времени. АБЗ-ERP обеспечивает прозрачность процессов в реальном времени, позволяя оперативно отслеживать состояние производства и ресурсов.
Автоматизация процессов	Частичная или ручная, часто дублирование данных	Полная автоматизация учета, планирования и контроля	3	до 50-70%	В системе без АБЗ-ERP значительная часть времени тратится на ручной ввод данных, дублирование информации и контроль за их правильностью. Внедрение автоматизированных модулей позволяет исключить ручной ввод, автоматизировать планирование и учет, что сокращает время выполнения этих операций примерно вдвое или более.
Ошибки и неточности	Высокий риск ошибок из-за ручного ввода и дублирования данных	Минимизированы за счет автоматической проверки и контроля	2,5	≈ 30-50%	При ручном вводе данных увеличивается риск совершения ошибок, исправление которых требует дополнительных затрат времени. Автоматическая проверка и контроль снижают количество ошибок, а значит — уменьшают время на их выявление и исправление.
Затраты времени на управление	Высокие из-за необходимости ручного контроля и исправлений	Значительно снижаются благодаря автоматизации	1,2		Автоматизация процессов снижает необходимость постоянного контроля со стороны персонала по исправлению ошибок или поиску информации, что освобождает ресурсы для более стратегических задач.
Общий уровень эффективности	Низкий — возможны задержки, ошибки и неэффективное использование ресурсов	Высокий — оптимизированные процессы, снижение затрат	35	40-70%	Внедрение системы позволяет сократить общее время выполнения ключевых процессов примерно на 40-70%, что ведет к существенной экономии ресурсов и повышению оперативности.

Требования для внедрения ПО

Требования к ПО:

- Версия платформы 1С не ниже 8.3.23
- Работа в клиент-серверном режиме.
- ОС: Windows / Linux
- SQL: MSSQL / Postgresql

Требования к аппаратному обеспечению:

Конфигурация может работать в рамках минимальных требований, описанных фирмой 1С.

Ссылка на описание: <https://v8.1c.ru/tekhnologii/systemnye-trebovaniya-1s-predpriyatiya-8/apparatnye-trebovaniya/>

Минимальные требования к аппаратному обеспечению для MS SQL Server:

<https://learn.microsoft.com/ru-ru/sql/sql-server/install/hardware-and-software-requirements-for-installing-sql-server-2022?view=sql-server-ver17>

Минимальные требования к аппаратному обеспечению для Postgresql:

<https://postgrespro.ru/docs/postgrespro/14/binary-installation-on-windows>