Северсталь

Презентация проектов «Северстали»
Агрегатор поиска аналогов и ПО «Подбор аналогов»

9 октября 2024

Вместе

Экспертное сообщество
для клиентов и партнеров

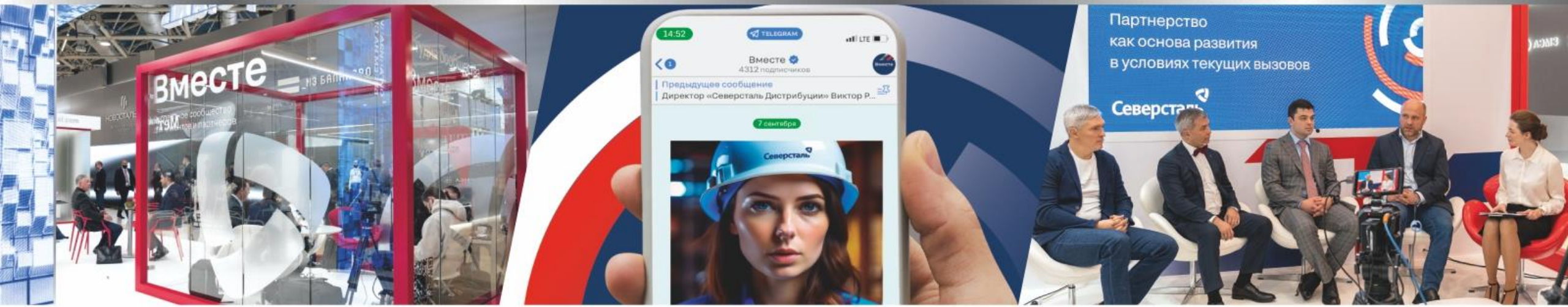
Северсталь

- аналитика и новости металлообрабатывающих отраслей
- обмен экспертизой с участниками рынка
- обзоры ключевых выставок и конференций
- лучшие отраслевые кейсы

Присоединяйтесь!

vmeste.severstal.com

@vmesteseverstal



Выездная студия

Телеграм-канал 24/7

Панельные дискуссии

Опыт применения агрегатора поиска аналогов

Анастасия Головина
Руководитель группы отчетности,
Дирекция по продажам сырья и закупкам

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Внедрение инструмента позволило снизить трудозатраты на поиск аналогов и характеристик номенклатурных позиций

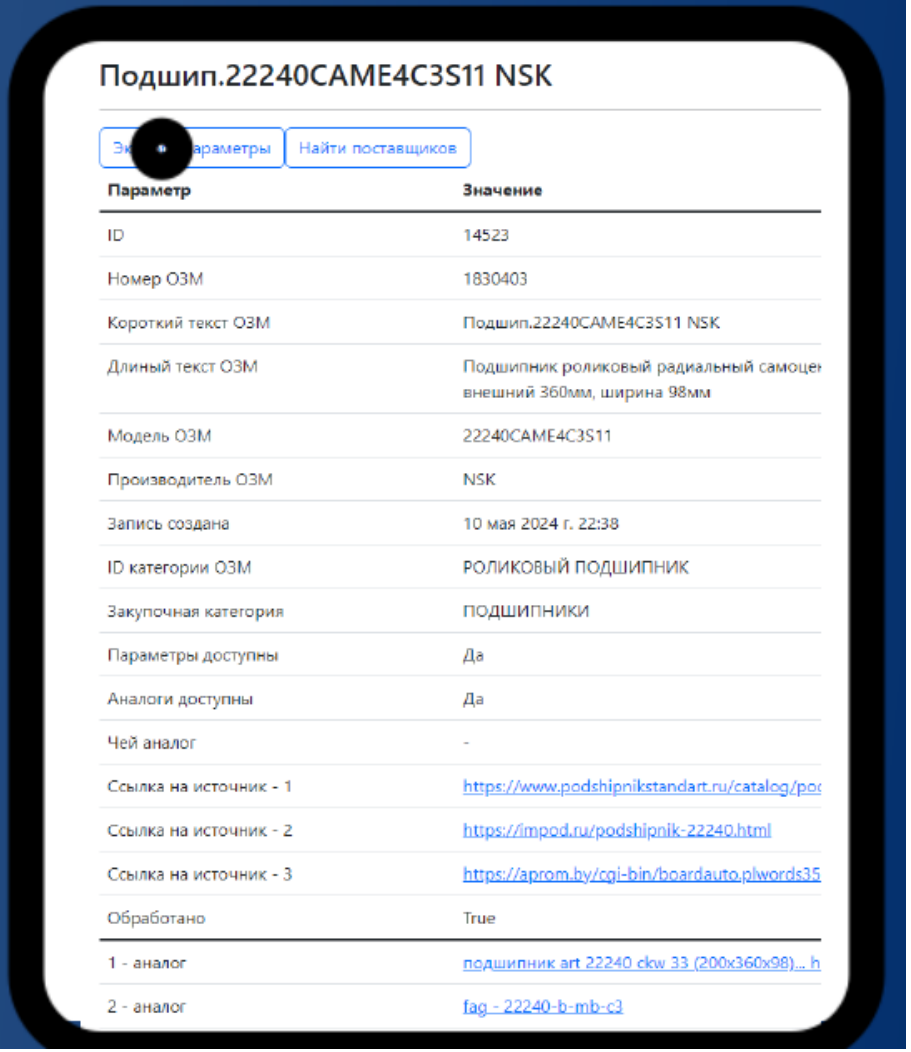
ОЗМ – основная запись материала или номенклатурная позиция в справочнике материалов

- большой перечень ОЗМ → большие временные затраты на поиск
- недостаток информации о характеристиках ОЗМ →
  - отсутствие информации о взаимозаменяемости ОЗМ внутри каталога SAP
  - отсутствие автоматизации процесса сравнения характеристик оригинала ОЗМ и его потенциальных аналогов
  - отсутствие информации о соответствии артикулов товаров при закупке у перекупщиков с оригинальными артикулами производителя
  - невозможность сохранения и повторного использования информации

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Возможности агрегатора поиска аналогов широки: цены, характеристики, поставщики, характеристики оригинальных и аналоговых позиций

- поиск ОЗМ и аналогов к ним
- поиск характеристик
- поиск поставщиков и информации о них
- генерация карточки товара



Подшип.22240CAME4C3S11 NSK

Эк[illegible]араметры | Найти поставщиков

Параметр	Значение
ID	14523
Номер ОЗМ	1830403
Короткий текст ОЗМ	Подшип.22240CAME4C3S11 NSK
Длиный текст ОЗМ	Подшипник роликовый радиальный самоцен внешний 360мм, ширина 98мм
Модель ОЗМ	22240CAME4C3S11
Производитель ОЗМ	NSK
Запись создана	10 мая 2024 г. 22:38
ID категории ОЗМ	РОЛИКОВЫЙ ПОДШИПНИК
Закупочная категория	ПОДШИПНИКИ
Параметры доступны	Да
Аналоги доступны	Да
Чей аналог	-
Ссылка на источник - 1	https://www.podshipnikstandart.ru/catalog/poc
Ссылка на источник - 2	https://impod.ru/podshipnik-22240.html
Ссылка на источник - 3	https://aprom.by/cgi-bin/boardauto.plwords35
Обработано	True
1 - аналог	подшипник art 22240 ckw 33 (200x360x98)... h
2 - аналог	fag - 22240-b-mb-c3

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Архитектура решения разработана сотрудниками «Северстали»

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Поиск аналогов происходит за 8 минут и % подбора может составлять до 80-100% в зависимости от категории

Работа с закупщиками

Ускорение процесса подбора аналогов

Создание связок: оригинал 🔗 аналог

Заполнение характеристик товара

Результаты по категориям

Высокий % подбора

Удовлетворительный % подбора

скорость поиска 8 мин

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Интерфейс агрегатора поиска представляет собой простую форму ввода с возможностью поиска как попозиционно, так и с мультизагрузкой. Выгрузка результатов возможна в эксель

1

Поиск по ОЗМ | Мультизагрузка | Очередь задач | Поиск по наименованию | Панель администратора

Поиск по ОЗМ

Для проверки ранее обработанного ОЗМ рекомендуется его проверить.

Введите номер ОЗМ... | Найти

2

Скачать шаблон | Выбор файла | Не выбран ни один файл | Загрузить файл | Начать поиск

3

Очередь задач

Статус задач по поиску

1

#	Задача начата	Задача завершена	Тип запроса	Статус	Результаты
1683	13 октября 2023 г. 10:39		поиск аналогов	in work	
1682	13 октября 2023 г. 10:38		поиск аналогов	in work	
1681	13 октября 2023 г. 10:38	13 октября 2023 г. 10:38	поиск поставщиков	complete	перейти
1680	13 октября 2023 г. 10:38		поиск аналогов	in work	
1679	11 октября 2023 г. 16:54	11 октября 2023 г. 17:05	поиск аналогов	complete	перейти

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

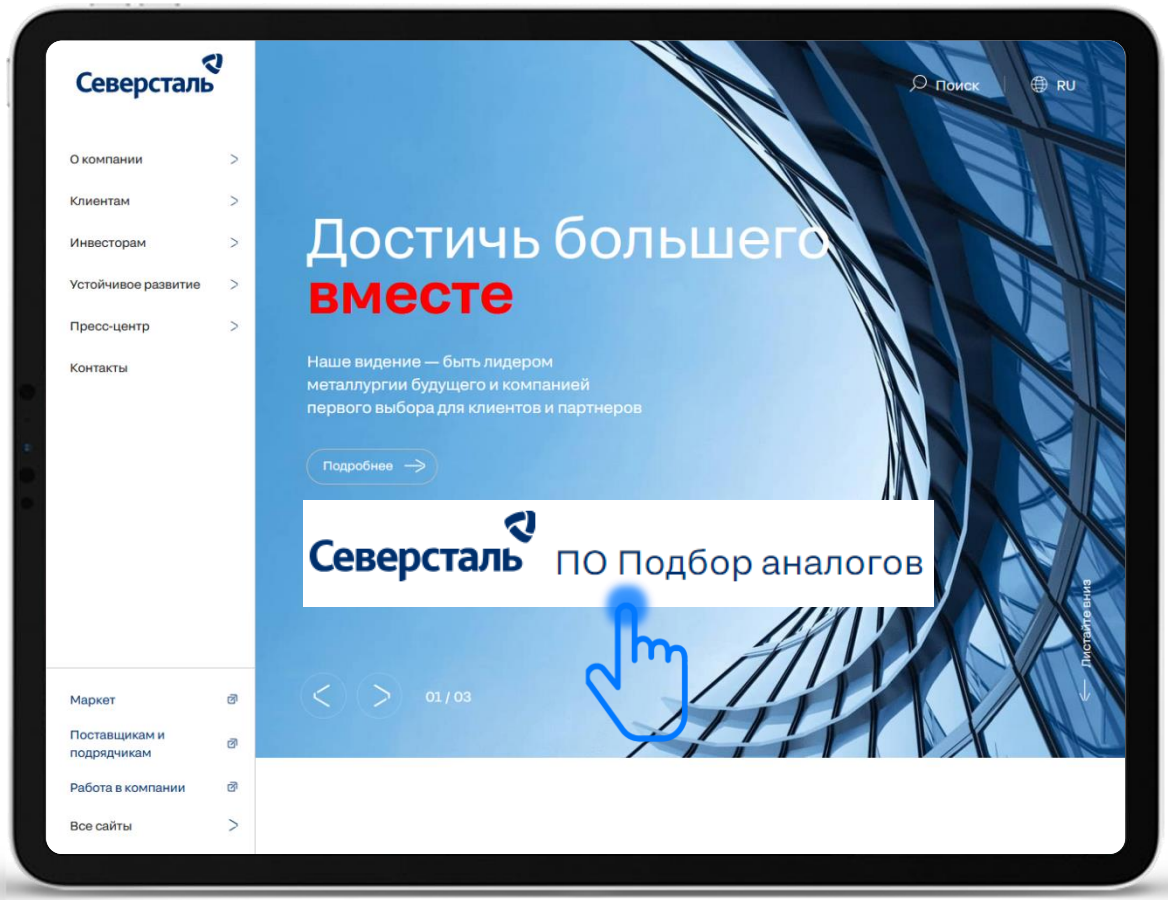
Северсталь

Программное обеспечение «Подбор аналогов»

Елена Баданина
Специалист офиса методологии и планирования
Функция закупок

+7 921 058 72 41
en.badanina@severstal.com

Новое IT-решение: ПО «Подбор аналогов»



Что это?

Отдельное программное обеспечение для внесения материалов-аналогов и согласования применимости материалов-аналогов к объектам использования (технические места, цеха, заказы под ремонт и пр.).

Зачем нужно?

Своевременное обеспечение производства ТМЦ с высоким риском необеспечения и повышение эффективности процесса подбора аналогов.

Для кого?

- Эксперты для подбора аналогов – любой сотрудник компании, которому необходимо внести информацию про аналоги.
- Заказчики – особая роль, для согласования применимости пар аналогов.

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Предпосылки создания и задачи нового ПО «Подбор аналогов»

Предпосылки создания ПО

Санкционные ограничения на поставку ТМЦ из стран ЕС и США

Высокие риски своевременного обеспечения потребностей производства

Трудоемкий процесс подбора аналогов и согласования с заказчиками, аналитика в excel

Возможности ПО

Просмотр и внесение пар

(доступ на внесение аналогов и просмотр пар у всех сотрудников компании)

Согласование применимости пар

(возможность заявителя согласовать закупку конкретного аналога вместо оригинала в разрезе технического места)

Рассылка уведомлений

(информирование участников процесса по согласованию применимости)

ПО «Подбор аналогов»

Какие задачи решаем?

Единая база аналогов

(использование единой базы во всех процессах при планировании и обеспечении потребности)

Унификация и цифровизация процесса ведения пар аналогов для всех заявителей

(увеличение количества подобранных аналогов)

Реализация функционала работы с аналогами на основании необеспеченной потребности

(автоматическая/системная замена оригинала на аналог в потребности)

Приоритизация подбора аналогов к оригиналу

(в зависимости от критичности в ремонтах и от рисков поставки с точки зрения закупщиков)

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Схема цифровизации процесса работы с аналогами

Учётная система

Внесение потребности
Анализ материалов с признаком риска
Анализ обеспечения
Расчет приоритета

Загрузка присвоенных/ согласованных пар в Справочник

Анализ новой потребности с учетом подбора аналогов
Решение о согласованной применимости

ПО «Подбор аналогов»

Формирование списка материалов для подбора аналогов.
Итоговая приоритизация материалов для подбора.

Создание пар аналогов «оригинал-аналог»

Поагрегатное согласование применимости аналогов

Применение аналога в потребности
(автоматическая замена оригинала на аналог, только для согласованной применимости)

Необходимые условия для внедрения ПО «Подбор аналогов»:

1. Наличие учётной системы (планирование потребности)
2. Наличие системы ведения справочной информации (справочник материалов – ведение особого признака риска на материалах для подбора аналога).

Передача справочника материалов

Система ведения справочных данных

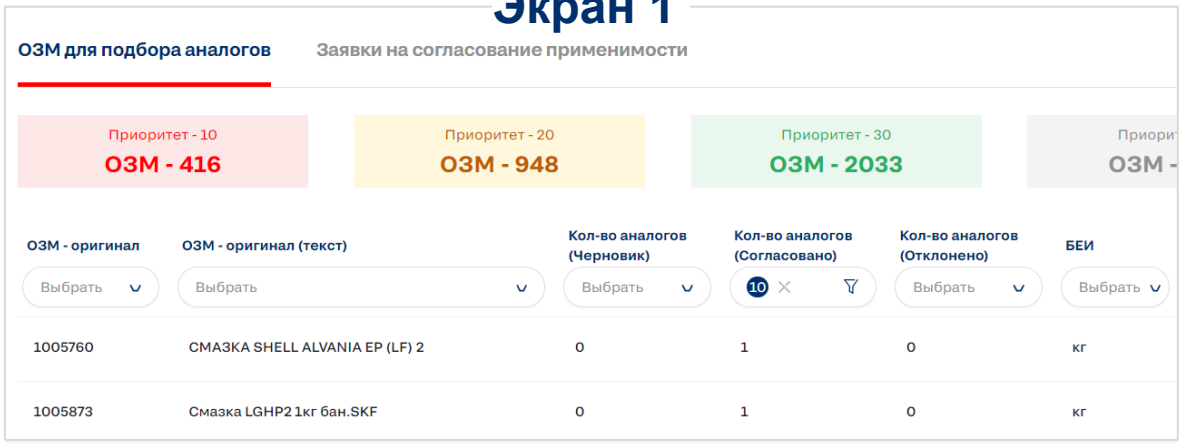
Формирование единой отчетности / дашбордов

Отчетность BW/BI

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

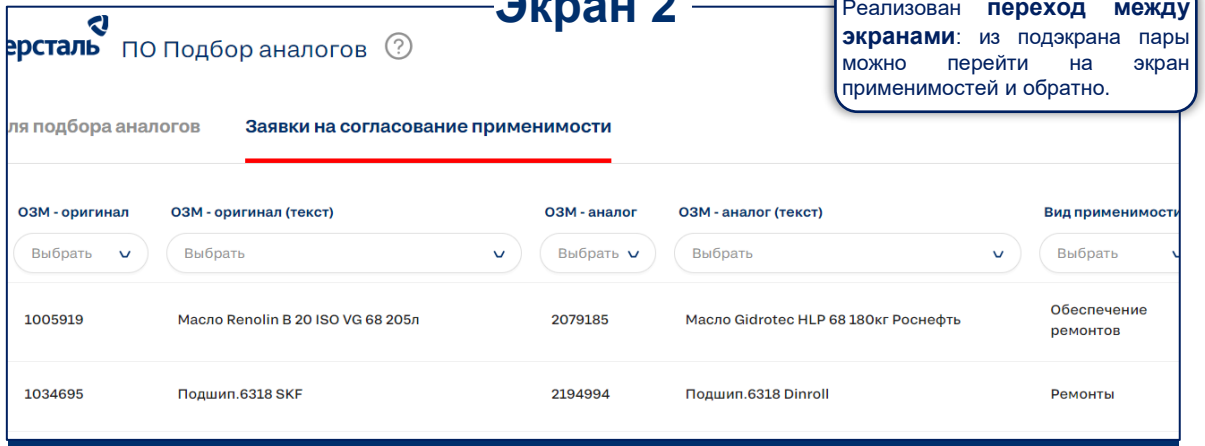
Интерфейс ПО «Подбор аналогов»

Экран 1



Экран 2

Реализован **переход между экранами**: из подэкрана пары можно перейти на экран применимостей и обратно.



«ОЗМ для подбора аналогов»

Предназначен для ввода/создания пар «оригинал-аналог» и их корректировки.

Экран отображает информацию по:

- **количеству аналогов для оригиналов,**
- **статусу согласования,**
- **приоритету подбора,**
- **критичности для ремонтов и др..**

Информация по конкретной паре «оригинал-аналог» ведется на внутреннем подэкране и содержит: номера материалов и их описания; ссылки на вложения справочной информации; историю изменений и др.

«Заявки на согласование применимости»

Предназначен для принятия решений по согласованию применимости в разрезе технического места использования / установки конкретного аналога (**поагрегатное согласование**).

Экран отображает информацию по:

- **парам оригинал-аналог,**
- **видам применимости в разрезе пар и подразделений (цехов),**
- **приоритету и критичности,**
- **статусу согласования применимости и др.**

Решение по согласованию применимости принимается на внутреннем подэкране.

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Итоги работы ПО «Подбор аналогов»

Ключевые цифры работы ПО «Подбор аналогов»

Унификация

Единая база подбора и ведения аналогов.

15% пар создано
(от годовой потребности 2024 года)

30% активных пользователей
(от количества доступов)

Цифровизация

Системный подход, снижение транзакционности

30% применимостей обработаны
(от количества сформированных)

10% автозамен
(от количества согласованных применимостей)

Снижение рисков поставки

Своевременное обеспечение

97%
(от годовой потребности)

Уроки на старте внедрения ПО «Подбор аналогов»

Проблема:

Отсутствие согласующих для применимостей в ПО

Роли на согласование применимости присваиваются по кодировке «Производство/подразделение/цех», на старте ПО не все значения были покрыты списками ответственных лиц от производственных подразделений (цехов).

Решение:

Настроены системные уведомления на «суперпользователей» при наличии в ПО применимостей без согласующих

для оперативного присвоения ролей по непокрытым кодировкам «Производство/подразделение/цех».

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Северсталь

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Елена Баданина
Специалист офиса методологии и планирования
Функция закупок

+7 921 058 72 41
en.badanina@severstal.com