

## ПРИМЕЧАНИЯ К ВЫПУСКУ ВЕРСИИ 2.9

#### Hilti ON!Track

Дата выпуска: 10.03.2018 г.

| 1   | Особенности выпуска                            | 2  |
|-----|--|----|
| 2   | Новые функции                                  | 3  |
| 2.1 | Изменения для расходных материалов             | 3  |
| 2.2 | Удаление активов                               | 6  |
| 3   | Усовершенствования и улучшения                 | 9  |
| 3.1 | Улучшения для Активов Hilti                    | 9  |
| 3.2 | Общие улучшения                                | 12 |
| 3.3 | Изменения настроек компании                    | 18 |
| 3.4 | Улучшения для отчетов и уведомлений о доставке | 19 |

#### 1 Особенности выпуска

#### Важное замечание: После появления новой версии все пользователи ON!Track должны сначала выйти, а потом снова войти в систему как в мобильном, так и в вебприложении ON!Track для обеспечения нормальной работы обновленной версии этой программы.

Версия 2.9 включает в себя некоторые важные новые возможности, такие как удаление активов на любом этапе (для пользователей с правами администратора), а также изменения, касающиеся добавления расходных материалов и управления ими. Также представлено множество новых улучшений, а именно: возможность добавлять уникальные активы Hilti непосредственно в программу ON!Track путем сканирования QR-кода, интерактивные гиперссылки в разделе примечаний для активов, изменение ширины боковой панели активов, переработанные настройки информации о компании, новые языки (корейский, японский и китайский), а также улучшения для созданных отчетов и исправления различных ошибок. Далее в документе представлен более глубокий и развернутый обзор изменений, представленных в версии 2.9.

#### 2 Новые функции

#### 2.1 Изменения для расходных материалов

#### 2.1.1 Десятичные доли единицы для расходных материалов

Теперь для указания количества расходных материалов можно использовать доли единицы с десятичной точностью до трех цифр (тысячные доли). Например, «0,001», где 1 – это последняя цифра. Это изменение касается количества, указанного в следующих полях:

- Пополнение количества в локации
- Изменение количества минимального уровня запасов
- Изменение количества максимального уровня запасов
- Количество для хранения в локации
- Количество в корзине перемещения

|             | <b>T</b>                   |         |                     |                           |                      |                     |            | HILTI ON!Track          |                   |               |
|-------------|----------------------------|---------|---------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| А Инструм   | снтальная панель 1 Локации | T       | Активы よ Сотрудники | 1 🌇 Шаблоны 冒 Отчеты      |                      |                     |            |                         | Перемещения       | Serik Abrahir |
| •           | + 🖊 🖩 😣                    | ≛       | Активы Ра           | асходные материалы Кар    | та                   |                     |            |                         |                   |               |
| Поиск локац | ии Q                       |         | 🕂 Попол   🎌 Д       | обавить в 🕂 Добавить 🖋 Ре | дактировать 葿 Удалит | ъ                   |            |                         | 📀 🖹 🗊 🔍 Поиск     |               |
| Локации     |                            |         | 🗸 Скан-код          | т Альтернативный кодт     | Производитель        | т Модель            | т Описание | 65456                   |                   |               |
| <b>V</b>    | ильн рескровный            |         | ✓ 65456             | 98545                     | Unspecified          | AC-D125 Inox 1.0 mm | 1          | 0                       |                   |               |
| e           | Илья Скачков               | <u></u> |                     |                           |                      |                     |            | Сведения исто           | рия               |               |
| ę           | Кирилл Симбирцев           |         |                     |                           |                      |                     |            | Сведения о расходных ма | териалах          |               |
| 0           | Максим Соболев             |         |                     |                           |                      |                     |            |                         |                   |               |
| Ģ           | Михаил Ворончев            |         |                     |                           |                      |                     |            |                         |                   |               |
| ę           | Надежда Веденина           |         |                     |                           |                      |                     |            |                         |                   |               |
| Q           | Павел Веденин              |         |                     |                           |                      |                     |            | Ответственный сотрудня  | K : Murat Hasof   |               |
| 0           | Сергей Карелин             |         |                     |                           |                      |                     |            | Текущая локация         | : ПА_Строительн   | ий объект     |
|             |                            |         |                     |                           |                      |                     |            | Состояние текущей лока  | ции : Активные    |               |
| <b>V</b>    | Сергей Макаренко           |         |                     |                           |                      |                     |            | Состояние               | : На месте        |               |
| 0           | Сергей Скачков             |         |                     |                           |                      |                     |            | Группа активов          | : Диски абразивн  | ые            |
|             | Turner Caturate            |         |                     |                           |                      |                     | :          | Скан-код                | : 65456           |               |
| <b>V</b>    | тимур гафиятов             |         |                     |                           |                      |                     |            | Альтернативный код      | : 98545           |               |
| ę           | Юрий Сапронов              |         |                     |                           |                      |                     |            | Категория активов       | : Расходные мате  | риалы         |
|             | manau 1911 (5)             |         |                     |                           |                      |                     |            | Модель                  | : AC-D125 Inox 1. | J mm          |
| • •         | amaannin (o)               |         |                     |                           |                      |                     |            | Производитель           | : Unspecified     |               |
| 🗖 📿 к       | осмодром (2)               |         |                     |                           |                      |                     |            | Управляется как         | : D COOCTBEHHOCT  |               |
| 0           | Офис                       |         |                     |                           |                      |                     |            | Банница                 | . 30              |               |
| <b>V</b>    |                            |         |                     |                           |                      |                     |            | - Annuala               | . 20.0            |               |

Обращаем внимание, что при использовании групповой загрузки с помощью шаблона Excel, даже при том, что вы можете указывать более точное значение, чем три десятизначные цифры, оно будет округлено до третьего десятичного значения. Например: число 0,0123456 будет округлено в соответствии с математическими правилами округления до третьего десятичного значения 0,012.

#### 2.1.2 Расходные материалы с нулевым количеством

Теперь можно создавать расходные материалы с количеством, равным нулю, а затем, независимо от того, были ли эти активы приобретены или же обнаружены во время проверки инвентарных запасов, их количество можно просто обновить или изменить для отражения фактического значения.

| + | Попол   🏫 Добавить | в 🕂 Добавить 🖌 Ре   | дактировать 💼 Удалить |                  |             |   | 📀 🖬 🗐 🔍 Поиск  |
|---|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------|---|--|
|   | Скан-код Т         | Альтернативный кодт | Производитель т       | Модель           | Описание    | Анкер-Шуруп   |  |
|   | 098345             | 098345MOD           | Интерскол             |                  |             | Сведения Ист  | 0049   |
|   | 1425369            |                     | Hilti                 | HUS-CR 8/10      | Анкер-шуруп |   |  |
|   | 426098             | 426098MOD           | Hilti                 | Абразивные диски |             | Сведения о расходных м  | атериалах  |
|   | 987365             | 987365MOD           | Hilti                 | Буры             | TE-CX       |   |  |
|   |                    |                     |                       |                  |             | Ответственный сотруд<br>Текущая локация<br>Состояние текущей лок<br>Состояние<br>Группа активов<br>Скан-код<br>Категория активов<br>Описание<br>Модель<br>Производитель<br>Управляется как<br>Количество<br>Единица | ник : Иван Петров<br>: Склад расходна (3)<br>сации : Активные<br>: На складе<br>: Буры<br>: 1425369<br>: Расходные материалы<br>: Анкер-шуруп<br>: HUS-CR 8/10<br>: Hilt<br>: В собственности<br>: 0<br>: шт |

## 2.1.3 Единицы расходных материалов для изменения и обновления количества

Для упрощения и стандартизации процессов управления количеством расходных материалов теперь поле «Единица» выполнено в виде раскрывающегося меню, в котором можно выбрать различные предварительно добавленные единицы. Эти единицы можно указать или изменить в поле «Настройки компании», а также добавить краткое описание; кроме того, новую единицу можно просто указать при добавлении нового расходного материала в программу ON!Track.

| Средения об актирах           |                               |                            |                |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| Категория                     | Скан-кол                      | Альтернативный кол         |                |
| Расходные материалы           | 1425369                       | Введите альтернативный код |                |
|                               | Альтернативный код или скан-к | юд явлі                    |                |
| Серийный номер                | Имя шаблона                   | Производитель              |                |
| Поиск серийного номера        | Поиск имени шаблона           | Hilti 👻                    | (TTTTTT)       |
| Мы настоятельно рекомендуем в | 3e                            |                            | 8 TUILLAND     |
| Модель                        | Описание                      | Единица                    |                |
| HUS-CR 8/10                   | Анкер-шуруп                   | <u>т</u> –                 | 2 53           |
|                               |                               | BOX                        | e uu           |
| Понятное имя                  |                               | CANS                       |                |
| Введите понятное имя          |                               | EACH                       |                |
|                               |                               | FEET                       |                |
| <b>^</b>                      |                               | LBS                        |                |
| оведения о владении и хранени | и                             | METERS                     |                |
|                               |                               | SHEETS                     | -              |
|                               |                               | TONS                       | Сохранить и да |
|                               |                               |                            |                |

Названием единицы может быть любое определение, которое можно сопроводить небольшим описанием. Например: «литры» для объема, «метры» для длины или «кг» для веса.

| Инструментальная панел   | 3<br>њ <b>1</b> Локации 🌇 🗸 | активы 🙎 Сотрудники 🕇  | 👌 Шаблоны 💻 Отчеты | <u>t</u>        |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| 00                       | ОО "Монтажстроі             | Добавить един          | нцу                | ×               |
| LOGO                     | pee . np .                  | Название единицы<br>кг | Описание единицы   | иента           |
| Настройки компании       | Управление                  |                        |                    |                 |
| Общие настройки          | 🕂 Добавити                  |                        |                    | Добавить        |
| Производители            | Названия                    | единицы                | Ť                  | Лисание единицы |
| Настройки импорта и эксп | орта 25.5                   |                        |                    |                 |
| Информация о подписке    | BOX                         |                        | Ν                  | lumber of boxes |
|                          | CANS                        |                        |                    | ANS             |
| Архивированные локации   | EACH                        |                        |                    | ACH ITEM        |
| Единицы                  | O FEET                      |                        | F                  | EET             |

#### 2.1.4 Понятное имя для расходных материалов и оборудования

Теперь для всех расходных материалов и оборудования можно указывать Понятное имя, как это возможно для активов. Понятное имя для расходных материалов и оборудования также можно указать во время групповой загрузки с использованием шаблона Excel.

#### 2.2 Удаление активов

#### 2.2.1 Удаление активов, расходных материалов или оборудования

Обращаем ваше внимание на важное ограничение! Удаление активов могут выполнять только те пользователи, которым назначена стандартная роль "admin". Даже если вы создали роль с теми же правами, что и у стандартной роли "admin", удаление будет возможно только пользователей со стандартной ролью "admin".

Теперь активы, расходные материалы или оборудование можно удалять на любом этапе. Ранее это было возможно только при условии, что с активами, расходными материалами или оборудованием ранее не выполнялись операции по перемещению. Тем не менее, изза важности этой операции удаление активов могут выполнять только пользователи с ролью "admin".

| HILTH                                   |                            |                                   |          | HILTI ON!Track |                            |  |
|---|----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|----------------------------|--|
| 🔒 Инструментальная панель 1 Локации 🍞 А | Активы 🚨 Сотрудники 🏗 Ц    | Цаблоны 🗧 Отчеты                  |          |                | Перемещения OOO "Монтажстр |  |
| Сотрудники Роли                         |                            |                                   |          |                |                            |  |
| 🕂 Добавить 🥒 Редактировать 📋 Удалить    |                            |                                   |          |                |                            |  |
| Роли (5)                                | Права доступа              |                                   |          |                |                            |  |
| admin                                   |                            |                                   | 1        |                |                            |  |
| everyone                                |                            | Удалить                           | Добавить | Редактировать  | Вид                        |  |
| tagging                                 | Активы                     | ~                                 | ~        | ✓              | ~                          |  |
| Офис                                    | Сотрудники                 | ~                                 | ✓        | ~              | ~                          |  |
| Padauni .                               | Локации                    | ~                                 | ✓        | ~              | ~                          |  |
| Рассчия                                 | Шаблоны                    | ~                                 | ~        | ~              | ~                          |  |
|   | Дополнительные права       |                                   |          |                |                            |  |
|   | Этот сотрудник может переи | ещать активы?                     |          |                | Да                         |  |
|   | Этот сотрудник может измен | ить дату для перемещений актива?  |          |                | Да                         |  |
|   | Этот сотрудник может подтв |                                   | Да       |                |                            |  |
|   | Этот сотрудник может созда | вать отчеты?                      |          |                | Да                         |  |
|   | Это сотрудник может просма | атривать инструментальную панель? |          |                | Да                         |  |

Следует помнить, что восстановление удаленных активов, расходных материалов или оборудования невозможно даже специалистами компании Hilti! В случае удаления актива Hilti, который был зарегистрирован с использованием Системы интеграции Hilti, снова будет указан статус «Незарегистрированный» во всех отчетах, в которые он включен, или в результатах поиска по серийному номеру.

### Как активировать функцию удаления актива, расходного материала или оборудования при необходимости?

1. Выберите «Настройки компании» и щелкните «Общие настройки» и Редактировать.

| Настройки компании           |                 | Управление списком параметров                      |       |
|------------------------------|-----------------|--|-------|
|                              | Общие настройки | Редактировать                                      |       |
|                              | Производители   | Разрешить доставку оповещений по электронной почте | : Да  |
| Настройки импорта и экспорта |                 | Перемещения требуют подтверждения доставки         | : Нет |

- 2. Установите отметку «Да», чтобы предоставить пользователям с функцией администратора возможность удалять перемещенные активы.
- 3. Укажите величину параметра «Включить оптовое удаление актива после перемещения». Эта цифра показывает, сколько раз активы, расходные материалы или оборудование перемещались в период своего использования до настоящего момента. Например, число 4 означает, что при групповом удалении могут быть удалены все активы, расходные материалы или оборудование, которые перемещались не более четырех раз. Активы, расходные материалы или оборудование, которые помечены для удаления, но при этом в период своего использования перемещались более четырех раз, не могут быть удалены.

| Редактировать общие настройки  | ×    |
|--|------|
| Разрешить доставку оповещений по электронной почте : • Да О Нет  |      |
| Перемещения требуют подтверждения доставки : 💽 Да 🔿 Нет  |      |
| Интервал предварительного уведомления для даты возврата перемещения : Каждый 2 Дни 🔽   |      |
| Разрешить пользователям с функцией администратора удалять перемещенные акти:<br><i>Удаление активов не подлежит восстановлению.</i><br>Удаление отдельных активов разрешено без учета истории перемещений. |      |
| Включить оптовое удаление актива после перемещения : 3   |      |
| Удаление оптовых активов разрешено, если активы были перемещены до опр   |      |
| Сохра  | нить |

#### Правила удаления:

- 1. Если функция удаления активирована, пользователи с ролью "admin" могут удалять любые активы, расходные материалы или оборудование по одному, независимо от количества их перемещения.
- 2. Если функция группового удаления активирована, пользователи с ролью "admin" могут удалять любые активы, расходные материалы или оборудование.
- 3. Оборудование и расходные материалы можно удалить только при условии, что выбраны все их записи (т.е. на всех локациях, где они числятся).
- 4. Активы, которые имеют статус «В пути» и ожидают подтверждения доставки, не могут быть удалены до тех пор, пока их доставка не будет подтверждена.
- 5. Созданные ранее уведомления о доставке или отчеты, содержащие удаленные активы, расходные материалы или оборудование, остаются в системе.
- 6. Скан-коды или альтернативные коды для активов, оборудования или расходных материалов снова могут быть использованы.
- 7. С Инструментальной панели удаляются все предупреждения об удаленных активах, оборудовании и расходных материалах.

## Удаление активов, оборудования или расходных материалов даже после их перемещения:

1. Выберите одну или несколько записей для активов, оборудования или расходных материалов, установив отметки в соответствующих полях.

| T | Добавить в к    | 👽 Подтверж, | дение доставки | ┿до | бавить 🥒 Редактирова | ать <u> </u> Удалить |
|---|-----------------|-------------|----------------|-----|----------------------|----------------------|
|   | Понятное имя    | ΨŢ          | Скан-код       | τ   | Альтернативный кодт  | Производитель        |
|   | Шуруповерт SF 2 |             | 420006456      |     |                      | Hilti                |
|   | Перфоратор      |             | 9546213        |     |                      | Hilti                |
|   |                 |             | 420736598      |     |                      |                      |
|   |                 |             | 420765098      |     |                      |                      |
|   |                 |             | 426098         |     | 426098MOD            | Hilti                |

 Нажмите значок корзины. После этого появится всплывающее сообщение, в котором необходимо подтвердить удаление, поскольку восстановление удаленных активов невозможно.

| C                              | Удалить | актив   |   |                                    |   |
|--------------------------------|---------|---|---|------------------------------------|---|
| Цобавить в к 🕂<br>Понятное имя | Ē       | Вы уверены, что хотите удалить следующий актив?<br>, <b>Удаление актива не подлежит восстановлению</b><br>1425369 | Ŧ | <mark>Модель</mark><br>HUS-CR 8/10 | τ |
|                                | Да      | Нет   |   | ТЕ-СХ<br>Буры                      |   |

#### 3 Усовершенствования и улучшения

#### 3.1 Улучшения для Активов Hilti

3.1.1 Поиск по скан-коду для «Уникальных активов Hilti».

Вдобавок к уже используемому поиску по серийному номеру для «Уникальных активов Hilti» поддерживается поиск по скан-коду.



#### 3.1.2 Загрузка Активов Hilti с использованием Excel поддерживает загрузку услуг

Загрузка Активов Hilti с использованием Excel поддерживает те же функции, что и загрузка Расширенных активов, и позволяет выполнять загрузку до 10 услуг

| Настройки компании | 1                  | Управление списком параметров   |  |  |  |  |  |
|--------------------|--------------------|---|--|--|--|--|--|
| Общие настройки    |                    | Скачать   |  |  |  |  |  |
| Производители      |                    | Скачайте шаблон, введите необходимые сведения,  | , а затем загрузите                                      |  |  |  |  |
| Настройки импорта  | а и экспорта       | О Сотоудник   |  |  |  |  |  |
| Информация о под   | писке              | О Локация   |  |  |  |  |  |
| Архивированные л   | окации             | О Производитель актива  |  |  |  |  |  |
| Единицы            |                    | Основной актив  |  |  |  |  |  |
| Юридические        |                    | • Расширенные активы  |  |  |  |  |  |
|                    |                    | <ul> <li>Уникальный актив</li> <li>Оборудование</li> <li>В собственности</li> <li>В аренде</li> <li>Флит</li> </ul> | асходные материалы<br>т оборудование (He Hilt) 🛛 Подмена | <ul> <li>Активы Hilti (использовать для активов Hilti, включая флит оборудование Hilti)</li> </ul> |  |  |  |
|                    |                    |   |  |  |  |  |  |
| 0                  | ) P                |   | Q  | R  |  |  |  |
| ПОНЯТНОЕ ИМЯ       | ЦЕНА ПОКУПКИ/МЕСЯЧ | ІНЫИ ПЛАТЕЖ ЗА ФЛИТ ОБОРУДОВАНИЕ  | ОБСЛУЖИВАНИЕ АКТИВА 1                                    | СЛЕДУЮЩАЯ ДАТА ОБСЛУЖИВАНИЯ АКТИВА 1(dd.MM.уууу)   |  |  |  |
|                    |                    |   | Ремонт   |  |  |  |  |
|                    |                    |   |  |  |  |  |  |
|                    |                    |   |  |  |  |  |  |

# 3.1.3 Неавтоматическое заполнение из SAP поля «Цена покупки» и «Сумма ежемесячного платежа Флит» доступно для активов Hilti (если доступена интеграция для актива Hilti)

Мы внесли изменения, благодаря которым можно более качественно отслеживать цены для комбо-наборов Hilti на уровне отдельных составляющих, а не просто указывать правильную закупочную цену для основного инструмента. Ранее здесь возникали ошибки независимо от того, покупал ли пользователь ON!Track комбо-набор инструментов, например, основной инструмент + зарядное устройство + аккумуляторную батарею, что отображалось в разделе примечаний; при этом только для основного инструмента цена была правильной, тогда как для остальных составляющих комбо-набора указывались прайсовые цены. (Например, правильная цена для основного инструмента и неправильные цены для аккумуляторных батарей и зарядных устройств)

#### Чтобы обойти это ограничение, было внесено следующее изменение.

- Поле «Месячный платеж за флит оборудование Hilti» сделано нередактируемым, в него внесены данные из SAP.
- Поле «Месячный платеж за флит оборудование» добавлено и является редактируемым, что позволит пользователям изменять закупочную цену и сумму ежемесячных платежей для отражения правильных цен из счетов-фактур.

|                             |               |          |                                      |                             |              | Поле «Месячный                      |       |
|-----------------------------|---------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|-------|
|                             |               |          |                                      |                             |              | платеж за флит                      |       |
|                             |               |          |                                      |                             |              | оборудование» не                    |       |
|                             |               |          |                                      |                             |              | будет заполняться                   |       |
|                             |               |          |                                      |                             |              | данными из SAP и                    |       |
| 🔒 Инструментальная панель ┨ | Локации ז Акт | гивы 🚨 ( | Редактировать актив                  |                             |              | останется                           | ×     |
| <b>E</b>                    | + 🖊 🛍         | 6 0      | Сведения об активах Управляется как  | Сертификаты                 |              | редактируемым                       |       |
| Виды                        |               | пр доб   |                                      |                             |              | h elder h / errer                   |       |
| Все активы                  |               | = По     | Управляется как : Флит оборудование  |                             |              |                                     |       |
| Группы активов              |               | 🗹 Пис    | Дата поставки флит оборудования      | Дата омена/гарантии         | Флит         | Инвентарный номер флит оборудования |       |
| Поиск группы активов        |               | Пер      | 27.02.2018 7                         | 2021                        | 7            | Введите инвентарный номер флит обс  |       |
| Инструменты                 |               |          | Регистрационный номер Флит обо       | Центр затрат флит оборудова | ания         | Номер заказа на покупку             |       |
| Лазерная техника            |               |          | Введите номер ссылки организации     | Введите центр расходов фл   | ит оборуд    | Введите номер заказа на покупку     |       |
| Перфораторы                 |               |          | Месячный платеж за флит оборудование | Валюта                      |              | Код стоимости                       |       |
| Резка-шлифовка              |               |          | 800                                  | RUB                         | $\checkmark$ | Введите код стоимости               |       |
| Шуруповерты                 |               |          | Месячный платеж за флит оборудование | Статус активов Hilti        |              | Владелец актива Hilti               |       |
| Оборудование                |               |          | Hilti<br>703.07                      | Активные                    |              | 10699886                            |       |
| П Раходка                   |               |          |                                      |                             |              |                                     |       |
|                             |               |          | Претензия по инструменту в пите      | Страхование от кражи        |              |                                     |       |
|                             |               |          |                                      |                             |              | Сохранить и выйти Сохранить и       | далее |
|                             |               | L        |                                      |                             |              |                                     | _     |
|                             |               |          |                                      |                             |              |                                     |       |
|                             |               |          | Д                                    | анные, получ                | енны         | ыеиз                                |       |
|                             |               |          |                                      | SAP, будут ун               | казан        | Ы В                                 |       |
|                             |               |          |                                      | специально                  | м по         | ле,                                 |       |
|                             |               |          |                                      |                             | лько         | лля                                 |       |
|                             |               |          | 4                                    |                             | JUNO         | 4/1/1                               |       |
|                             |               |          |                                      | чтени                       | Я            |                                     |       |

3.1.4 Возможность сканирования меток Hilti с технологией NFC

Теперь для идентификации инструментов Hilti можно использовать мобильное приложение ON!Track на базе Android, поддерживающее считывание информации чипов с технологией NFC, которыми оснащены инструменты Hilti. На смартфоне перейдите на домашний экран мобильного приложения, поднесите смартфон к NFC-метке и считайте информацию инструмента Hilti.

#### 3.2 Общие улучшения

#### 3.2.1 Поддержка клиентов

Теперь проще найти как с нами связаться в каждой отдельной стране и страницу на сайте Hilti с информацией ON!Track, если она доступна для вашей страны.

Значок «?» для страницы ON!Track отображается только в том случае, если имеется локальная страница ON!Track на сайте Hilti; в противном случае этот значок отображаться не будет.



#### Поддержка клиентов

Значок БУДет постоянно отображаться на баннере веб-приложения ON!Track, что позволит легко найти службу поддержки клиентов Hilti.

#### 3.2.2 Улучшения для корзины перемещения в веб-версии

Добавлены следующие столбцы:

- «Описание» важная информация об инструментах, с которой можно ознакомиться перед их перемещением.
- «Производитель» информация о производителе активов, которые вы собираетесь переместить.
- «Примечание последнего перемещения» краткая информация о том, были ли ранее оставлены примечания в отношении того или иного актива.

#### 3.2.3 Вложения в Шаблонах активов

Теперь к шаблонам активов можно легко добавлять вложения – подобно тому, как это делается для активов. Вложения можно добавлять как к общим шаблонам, так и к собственным, независимо от того, был ли шаблон создан пользователем или уже имелся в приложении ON!Track. После сохранения шаблона загруженные вложения можно удалить или добавить другие. Вложения, добавленные в шаблон актива, будут автоматически добавляться ко всем новым активам, созданным с использованием этого шаблона.

| Редактировать ц           | цаблон актива         |                  |                   | ×                 |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Сведения о шаблоне актива | Назначить сертификаты | Назначить услуги |                   |                   |
| Имя шаблона               |                       | Модель           |                   |                   |
| 876-Bort                  | ×                     | 876              |                   |                   |
| Производитель             |                       | Код стоимости    |                   |                   |
| Bort                      | $\checkmark$          | Введите код сто  | имости            |                   |
| Описание                  |                       |                  |                   |                   |
| Введите описание          |                       |                  |                   |                   |
| Вложения                  |                       | Загрузить        | l i               |                   |
| Найдите файл для загрузки | Загрузить             |                  |                   |                   |
|                           |                       |                  |                   |                   |
|                           |                       |                  |                   |                   |
|                           |                       |                  |                   |                   |
|                           |                       |                  | Сохранить и выйти | Сохранить и далее |

В настоящий момент к какому-либо активу можно добавить не более 20 файлов, следовательно, в подробном представлении доступны только 20 вложений. Размер каждого файла не должен превышать 10 МБ.

Поддерживаются следующие типы файлов:

- документы docx/doc, xls/xlsx, pdf, txt;
- изображения jpg/jpeg/png.

Обратите внимание: загрузка вложений в активы возможна только из веб-приложения!

Если тот или иной актив уже имеет вложения, и для него назначено новое вложение на уровне шаблона актива, то оно отобразится в списке вложений актива на его боковой

панели с сортировкой по алфавиту. Это означает, что вложение будет расположено между уже имеющимися вложениями.

| 420068520          |                  |                |                 |                    | ×           |
|--------------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------|
| Сведения           | История          |                |                 |                    |             |
|                    |                  |                |                 |                    |             |
| Сведения об актив  | ax               |                |                 |                    |             |
|                    |                  |                |                 | Release notes_V2.9 | _EN.pdf - A |
| Ответственный со   | отрудник         |                | : Сергей Никола | евич Сергеев       |             |
| Текущая локация    |                  |                | : Склад 1 (1)   |                    |             |
| Состояние текущ    | ей локации       |                | : Активные      |                    |             |
| Статус             |                  |                | : Рабочий       |                    |             |
| Состояние          |                  |                | : На складе     |                    |             |
| Группа активов     |                  |                | : Лазерная техн | ика                |             |
| Скан-код           |                  |                | : 420068520     |                    |             |
| Серийный номер     |                  |                | : 3457654       |                    |             |
| Категория активо   | в                |                | : Актив         |                    |             |
| Модель             |                  |                | : PR 30         |                    |             |
| Производитель      |                  |                | : Hilti         |                    |             |
| Имя шаблона        |                  |                | : PR 30-Hilti   |                    |             |
| Управляется как    |                  |                | : В собственнос | ти                 |             |
| Местоположение     | по умолчанию     |                | : Склад 1 (1)   |                    |             |
| Имя владельца      |                  |                | : Сергей Никола | евич Сергеев       |             |
| Услуги и сертифика | ты               |                |                 |                    |             |
| Услуги             |                  |                | : Не назначено  |                    |             |
| Сертификаты        |                  |                | : Не назначено  |                    |             |
| Вложения (3)       |                  |                |                 |                    |             |
| 1983096870.pdf     |                  |                |                 |                    | £           |
| MO_RU_MR-3_Rule    | es_for_TS_2014_0 | 01_12_2014.do  | ocx             |                    | <u>.</u>    |
| РА_Отчет по перем  | лещениям активо  | ов – Венский.) | klsx            |                    | <b>.</b>    |

## 3.2.4. Редактирование запланированных/выполненных услуг и добавление выполненных.

Теперь можно легко редактировать список выполненных услуг, чтобы изменить или откорректировать такие их параметры как «Запланированная дата», «Дата завершения», «Стоимость», «Поставщик», «Примечания», либо чтобы добавить или удалить вложения для услуг. Можно не только редактировать уже запланированные услуги, но еще и на любом этапе добавлять к активам услуги с вложениями, выполненные ранее за прошлый период. Также упрощено завершение услуги из веб-приложения – добавлена кнопка

«Завершить обслуживание» и представлено более удобное окно выполнения услуги с подробной информацией о ней, в котором можно указать информацию, такую как «Стоимость», «Поставщик», «Примечания», а также добавить вложения. Просто выберите услугу, которую необходимо завершить, и нажмите кнопку «Завершить обслуживание». Обзор услуг

| Редактирова         | ать актив            |                |                      |                       |                | 2                |
|---------------------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| Сведения об активах | Управляется как      | Сертификаты    | Услуги               |                       |                |                  |
| Следующие сервисны  | е задачи были заплан | рованы для дан | ного актива.         |                       |                |                  |
| Распланировать ус   | слуги                |                |                      |                       |                |                  |
| Выберите услугу     | 🖌 🕇 Доб              | авить услугу   | <b>/</b> 1           | едактировать обслужие | зание 🦁 Заверш | ить обслуживание |
| Услуга              | т Интервал           | т              | Запланированная дата | а Описание            | т              | Ø                |
| 🗵 Ремонт            | Каждый 4             | Месяцы         | 13.06.2018           | сц                    |                | Ē                |
| Поверка             | Каждый 1             | Годы           | 13.02.2019           | цсс                   |                | 面                |
| История обслужив    | ания                 | авить историю  | Редактировать исто   | оню 🕅                 | Q. Поиск       |                  |
| Услуга т            | Дата завершения      | т Запланиро    | рванная Т Стоимость  | т Поставщикт          | Примечания     | Ø                |
| Ремонт              | 12.02.2018           | 07.02.2018     |                      |                       |                | 面                |
| Показано 1 из 1     |                      |                |                      |                       |                |                  |
|                     |                      |                |                      |                       |                |                  |
|                     |                      |                |                      |                       | C              | охранить и выйт  |

#### Редактирование выполненной услуги

| Редактировать актив              | •               |                            |  |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------|--|
| ведения об активах Управляется н | как Сертификаты | Услуги                     |  |
| Редактировать историю : Поверка  | 1               |                            |  |
| Описание                         | Запланированная | дата Дата завершения       |  |
| цсс                              | 25.02.2018      | 7 27.02.2018 7             |  |
| Интервал                         | Стоимость       | Валюта стоимости Поставщик |  |
| Каждый 1 Годы                    | 500             | RUB 🖌                      |  |
| Вложение                         |                 | Примечани <del>л</del>     |  |
| Найдите файл для загрузки        | Загрузить       | Введите примечания         |  |
| 💼 Имя файла                      |                 |                            |  |
| m лиагностическая карта pdf      |                 |                            |  |

И

| Редактиров                | ать актив        |                  |                              | ×        |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------------------|----------|
| Сведения об активах       | Управляется как  | Сертификаты      | Услуги                       |          |
| Редактировать ис          | торию : Поверка  |                  |                              |          |
| Интервал<br>Каждый 1 Годы |                  | Стоимость<br>500 | Валюта стоимости Поставщик / | ~        |
| Вложение                  |                  |                  | Примечания                   |          |
| Найдите файл дл           | пя загрузки      | Загрузить        | Введите примечания           |          |
| 🛅 Имя фай                 | ла               |                  |                              |          |
| п диагности               | ческая карта.pdf |                  |                              | ļ        |
|                           |                  |                  | Сохранить Отмена             | <b>y</b> |
|                           |                  |                  | Сохранить и выйт             | 4        |

Вам необходимо прокрутить страницу вниз, как указано выше, чтобы нажать кнопку «Сохранить», если имеется вложение в виде файла.

#### 3.2.5. Гиперссылки для примечаний для активов в мобильном и веб-

#### приложении

Гиперссылки, добавляемые из веб-приложения в раздел примечаний активов, теперь являются интерактивными и доступны на боковой панели «Сведения об активах» мобильного и веб-приложения. Ваш браузер будет перенаправлен на ресурс, на который указывает ссылка, и он откроется в новом окне или на новой вкладке. Тем не менее, необходимо учитывать, что это сработает только в том случае, если в URL-адресе для протокола указан префикс http:// или https://. Например: <u>http://www.hilti.ru</u>, а использование адреса <u>www.hilti.ru</u> не даст результата. Также следует иметь ввиду, что информацию в разделе примечаний для активов можно отредактировать только в веб-приложении ON!Track.

| Emergency calls only 💐 … 🛛 🗍 🗃 🕕 🎓 🖬 7% 💌 18:12             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ← Consumat  | le Details   |  |  |  |  |  |  |  |
| Hilti HYBRID ADH  | HY 200-A   |  |  |  |  |  |  |  |
| Hybrid mortar for heavy anchoring and rebar connections     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Friendly Name   | Mortar for rebar   |  |  |  |  |  |  |  |
| Asset Group   | Chemical Anchors   |  |  |  |  |  |  |  |
| Scancode  | 6354789632   |  |  |  |  |  |  |  |
| Category  | Consumable   |  |  |  |  |  |  |  |
| Consumable Detai  | ls   |  |  |  |  |  |  |  |
| Buchs (1234)  | 5  |  |  |  |  |  |  |  |
| Asset Notes   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| https://www.hilti.<br>fasteners/injectab<br>anchors/2022791 | https://www.hilti.com/anchor-<br>fasteners/injectable-adhesive-<br>anchors/2022791 |  |  |  |  |  |  |  |
| $\triangleleft$   | 0 🗆  |  |  |  |  |  |  |  |

| 📆 Добавить в к 🕂 До | обавить 🥒 Редактировать | 🛅 Удалить             |               |   |          |   |       | 🖹 📔 🔍 Поиск в активах ниже  |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---|----------|---|-------|---|
| Понятное имя        | т Скан-код              | т Альтернативный кодт | Производитель | τ | Модель   | т | Опис  | 420068520   |
|                     | 420068520               |                       | Hilti         |   | PR 30    |   |       | Сведения История  |
|                     | 987345                  | RU2629                | Lenovo        |   | Yoga 260 |   | ноутб |   |
|                     | 987346                  | RU2630                | Lenovo        |   | Yoga 260 |   | ноутб | Сведения об активах   |
|                     |                         |                       |               |   |          |   |       | ототоложение по умолчанию с рогой николаевич Сергевиии сотурания с Согла 1 (1)<br>Состояние текущей покация с Алгиение<br>Состояние текущей покация с Алгиение<br>Состояние секущей покация с Алгиение<br>Состояние с Согла 2<br>Состояние с Сосла 2<br>Состояние с Сосла 2<br>Состояние с Сос |
|                     |                         |                       |               |   |          |   |       | Услуги : 2 Назначено  |
|                     |                         |                       |               |   |          |   |       | Сертификаты : Не назначено  |
|                     |                         |                       |               |   |          |   |       | Другие<br>Применания<br>57%-00%-b5%-b5%-b5%-b5%-b5%-b5%-b5%-b5%-b5%-b5  |
|                     |                         |                       |               |   |          |   |       | 01%60/%60%60%60%60%60%60%60%60%60%60%60%60%60%  |

#### 3.2.6. Настраиваемая боковая панель активов

Боковую панель активов можно перетягивать и изменять ее размеры, если требуется больше места для отображения всей информации. Размер боковой панели можно изменить в разделах Активы и Локации во время просмотра подробной информации об активах, оборудовании или расходных материалах.

| 🕂 Добавить | 🖌 Редактировать | шy | далить              |               |   |          |   |          |    |  |                   | 🕅 🗊 🔍 Поиск в активах ниже   |
|------------|-----------------|----|---------------------|---------------|---|----------|---|----------|----|--|-------------------|--|
| ٣          | Скан-код        | τ  | Альтернативный кодт | Производитель | т | Модель   | τ | Опис     | 42 | 20068520   |                   |  |
|            | 420068520       |    |                     | Hilti         |   | PR 30    |   |          |    | Сведения История   |                   |  |
|            | 987345          |    | RU2629              | Lenovo        |   | Yoga 260 |   | ноутб    |    |  |                   |  |
|            | 987346          |    | RU2630              | Lenovo        |   | Yoga 260 |   | ноутб    |    | Сведения об активах  |                   |  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    |  |                   |  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Ответственный сотрудник  |                   | : Сергей Николаевич Сергеев  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Текущая локация  |                   | : Склад 1 (1)  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Состояние текущеи локации  |                   | : Активные   |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Статус   |                   | : На складе  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   | - 1      | 1  | Группа активов   |                   | : Пазерная техника   |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   | 1        |    | Скан-код   |                   | : 420068520  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Серийный номер   |                   | : 3457654  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   | <b>`</b> |    | Категория активов  |                   | : Актив  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Модель   |                   | : PR 30  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   | •        | -  | Производитель  |                   | : Hilti  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Имя шаблона  |                   | : PR 30-Hilti  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Управляется как  |                   | : В собственности  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Местоположение по умолчанию  |                   | : Склад 1 (1)  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Имя владельца  |                   | : Сергей Николаевич Сергеев  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Услуги и сертификаты   |                   |  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Услуги   |                   | : 2 Назначено  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Сертификаты  |                   | : Не назначено   |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    |  |                   |  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Другие   |                   |  |
|            |                 |    |                     |               |   |          |   |          |    | Примечания<br>b7%d0%b5%d1%80%d0%b5<br>d1%8b%d0%b5-%d1%81%d0%b8%<br>d0%a0%d0%be%d1%82%d0%b0%d | 8%d1%8<br>d1%81%d | : https://www.hilti.ru/%d0%98%d0%<br>i2%d0%b5%d0%bb%d1%8c%d0%bd%<br>d1%82%d0%b5%d0%bc%d1%8b/%<br>i0%b8%d0%be%d0%bd%d0%bd%d1% |

#### 3.2.7. Новые языки

В приложение ON!Track добавлены новые языки: корейский, японский и китайский.

#### 3.3 Изменения настроек компании

#### 3.3.1. Перемещение информации о компании

С настоящего момента информация о компании будет перемещена в подраздел «Сведения о компании» в разделе «Настройки компании»

3.3.2. Изменения настроек перемещений и общих настроек

- Раздел меню, который ранее назывался «Настройки перемещения», теперь переименован в «Общие настройки».
- Текст «Требует подтверждения доставки» изменен на «Перемещения требуют подтверждения доставки».
- Текст «Интервал предварительного уведомления для даты возврата» изменен на «Интервал предварительного уведомления для даты возврата перемещения»

#### 3.3.3. Уведомления по электронной почте

Параметр «Разрешить доставку оповещений по электронной почте» перемещен в раздел «Общие настройки».

#### 3.4. Улучшения для отчетов и уведомлений о доставке

#### 3.4.1. Категория отчета об удаленных активах

В дополнение к функции «Разрешить пользователям с функцией администратора удалять перемещенные активы» добавлена новая категория «Удаленные активы», с помощью которой пользователи с правами администратора могут в приложении ON!Track создавать отчеты об удаленных активах.

#### Фильтры отчетов

- Фильтр диапазона дат удаления активов
- Категория активов

#### Столбцы отчетов

- Дата/время удаления
- Удалено
- Скан-код
- Альтернативный код
- Понятное имя
- Серийный номер
- Производитель

- Модель
- Описание
- Количество
- Категория
- Дата регистрации

#### Примечание.

Скан-код и альтернативный код указываются в отчете исключительно в качестве исторических данных. После удаления записей коды сканирования или альтернативные коды снова могут быть использованы для активов, оборудования или расходных материалов.

| Д  | обавить ша                       | блон отчет | ra  | × |
|----|----------------------------------|------------|---|---|
| Св | едения об отчете                 | Фильтры    | Макет   |   |
|    | Сведения                         |            |   |   |
|    | Тип отчета<br>EXCEL              | <b>~</b>   | Имя отчета Категория отчета<br>Удаленные Удаленные активы |   |
|    | Описание<br>Ввести описание отче | та         |   |   |
|    |                                  |            | Следующи  | й |
| ŗ  | цобавить ша                      | блон отчет | <b>га</b> : Удаленные активы                              | × |
| Св | едения об отчете                 | Фильтры    | Макет   |   |
| В  | ыбрать категорию фи              | пьтра      | Фильтр диапазона дат удаления активов                     |   |
|    | Фильтр диапазона дат             | г удале    | OT  |   |
|    | Категория активов                |            | Выберите дату   |   |
|    | Группа активов                   |            | Кому  |   |
|    | Производитель                    |            | Выберите дату 7   |   |
|    |                                  |            |   |   |
|    | Назад                            |            | Следующи  | й |

| веден | ия оботчете Фильтр    | ры | Макет   |  |
|-------|-----------------------|----|---|--|
| Выбра | ть категории поля     | -  | Перетащите, чтобы упорядочить поля согласно предпочтениям         |  |
| QП    | оиск                  |    | Группировать данные по  |  |
|       | Выбрать все           |    | Выбрать столбцы, сгруппированные по                               |  |
|       | Сведения об активах   |    | Включенные столбцы данных   |  |
|       | Дата / Время удаления |    |   |  |
|       | Удалено               |    |   |  |
|       | Скан-код              |    |   |  |
|       | Альтернативный код    |    |   |  |
|       | Понятное имя          |    | Выберите хотя бы один вариант для сохранения/формирования отчета. |  |
|       | Серийный номер        |    |   |  |
|       | Категория             |    |   |  |
|       | Производитель         |    |   |  |
|       | Модель                |    |   |  |
|       | Описание              |    |   |  |
|       | Количество            |    |   |  |
|       | Ŧ                     |    |   |  |

#### 3.4.2. «Единицы» как категория макета отчета о Перемещениях активов

Поскольку в новой версии представлены изменяемые единицы, в макет отчетов добавлен новый столбец, поэтому единицы для значений количества всегда будут отображаться при создании отчетов.

| 🖍 Инструментальная панель 🕇 Локации ҭ Ак | тивы 🚨 с | Редактировать шаб          | пон отчета : Перемещение активов                                  | ×    |
|--|----------|----------------------------|---|------|
| Шаблоны Недавние отчеты                  |          | Сведения об отчете Фильтры | Макет   |      |
|  | 🕂 Добая  | Выбрать категории поля     | Перетащите, чтобы упорядочить поля согласно предпочтениям         |      |
| Категории отчетов                        |          | Q. Поиск                   | Группировать данные по  |      |
| Все шаблоны отчетов                      |          | Выбрать все                | Выбрать столбцы, сгруппированные по                               |      |
| Актив                                    |          | Из локации                 | Включенные столбцы данных   |      |
| Актив Hilti                              |          | От сотрудника              | <b>2</b>  |      |
| Перемещение активов                      |          | В локацию                  |   |      |
| Сертификат актива                        |          | Сотруднику                 |   |      |
| Сертификат сотрудника                    |          | Количество                 |   |      |
| Сотрудник                                |          | Единица                    | Выоерите хотя оы один вариант для сохранения/формирования отчета. |      |
| Оотрудник                                |          | Дата срока возврата        |   |      |
| Локация                                  |          | Кто переместил             |   |      |
| Запланированное обслуживание             |          | Подтверждено               |   |      |
| Завершенная услуга                       |          | Подтвержденная дата        |   |      |
| Улаленные активы                         |          | Примечание о перемещ       |   |      |
|  |          | Центр затрат               |   |      |
|  |          |                            |   |      |
|  |          | Назад                      | Сохранить и выйти Сохранить и сформировать от                     | гчет |
|  |          |                            |   |      |

#### 3.4.3. Изменение макета уведомлений о доставке

Для дополнительной ясности и прозрачности информации об отправителе и получателе перемещения был изменен макет создаваемых уведомлений о доставке. Вместо используемых ранее двух столбцов для отправителя и локации, куда перемещен актив, теперь представлены две строки и один столбец, что обеспечивает больше места для длинных адресов и названий локаций. Столбец, который раньше назывался «Из/В», также переименован в «Из локации/Сотруднику».

Если у локации слишком длинное название, то весь адрес можно сократить до максимально допустимого количества символов, например:

В локацию: корневая\_название/уровень1...уровень6/уровень7/название\_локации.

#### (Символы «...» означают место сокращения)

|  |                             | ООО "Монтаж<br>пр-кт Лаборат | строй"<br>орный, дом 23 |              |  | Примечания             | к    |  |
|--|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|--|------------------------|------|--|
|  |                             | г. Санкт-Петер               | бург, 195197            |              | 2  | 2.02.2018 10:48:40 (RT | Z 2) |  |
| Адре   | c:                          | ПА_Строи                     | гельный объект          |              |  |                        |      |  |
| г. Киев, Kiev City, Ukraine<br>В локацию: ПА_Демо-:ПА_Строительный объ |                             |                              |                         | ый объект    |  |                        |      |  |
| Руководитель Murat Hasof<br>Мобильный:                                 |                             |                              |                         |              | Центр затрат:<br>Офис:                     |                        |      |  |
| Отпр<br>Моби   | лтравитель: Serik Abrahimov |                              |                         |              |  |                        |      |  |
| Номе<br>р  | Идент                       | ификаторы                    | Кол-во Описание         |              | Из локации /<br>Сотруднику                 | Дата возврата          |      |  |
| 1  | 65                          | 4/ 8984                      | 3                       | Hilti MFT-MF | ПА_Демо:ПА_Основной склад /<br>Murat Hasof |                        |      |  |
| Приме  | ечания пере                 | мещения:                     |                         |              |  |                        |      |  |
|  |                             |                              |                         |              |  |                        |      |  |
|  |                             |                              |                         |              |  |                        |      |  |
|  |                             |                              |                         |              |  |                        |      |  |
|  |                             |                              |                         |              |  |                        |      |  |

Дата :

Подпись:

Имя:

#### 3.4.4. Кнопка обновления в уведомлениях о доставке и отчетах

В зависимости от размера и сложности отчетов их создание в самой программе ON!Track может занять некоторое время. Для максимально быстрого создания «Примечания к доставке» или отчетов, добавлена новая кнопка «Обновить», с помощью которой можно обновить представление сетки, чтобы увидеть, завершено ли создание истории перемещения или отчета.

|                 | HILTI ON!Track                 | <i>د</i>   |
|-----------------|--------------------------------|--|
|                 |                                | С Состания Осол "Монтажстрой" - Осол "Монтажстрой" |
|                 | 🗘 Обновить 📀 🖪                 | Q. Поиск   |
| Кто переместил  | Т Примечание о пере Приложение | т Тип перемещения т                                |
| Serik Abrahimov | ВЕБ                            | Перемещение  |
| Алёна Полукошко | ВЕБ                            | Перемещение  |