

# Weldbook

- ПРАВА

- ▼ topBar

Шапка сайта:

- доступна из любого раздела, подраздела программы;
- работает в каждом разделе, подразделе программы.

- leftBar

Выпадающее меню навигации:

- дает возможность перейти в любой раздел, подраздел программы (доступный пользователю).

- WELDBOOK

Логотип-кнопка возвращающая на дом. страницу:

- возвращает на дом. страницу.

- Поиск

Поиск по сайту:

- выполняет поиск разделов (доступных пользователю) по ключевым словам.

- Виджеты

Предоставляет виджеты:

- заметки;
- калькулятор;
- календарь.

- Индикатор загрузок

Индикация активных потоков:

- отображает очередь на загрузку/выгрузку;
- отображает статус процесса.

- **Профиль**

Профиль аккаунта пользователя:

- отображает данные аккаунта (имя-фамилие пользователя);
- настройка языка программы;
- отправка обращения в тех. поддержку;
- взаимодействие с инструкциями по программе (CRUD);
- выход из программы.

- **Древо организаций/объектов**

Список организаций и объектов:

- отображает доступные пользователю объекты и количество организаций на них;
- дает возможность переходить между ними;
- предоставляет фильтрацию по названию.

- ▼ **Лаборатория РК**

Модуль лаборатории Разрушающего Контроля:

- для работа с функционалом необходима лаборатория в учетной записи;
- без лабы создание заключений и просмотр заявок.

- **Стартовая страница модуля.**

Дашборды с основной статистикой по лабораторным испытаниям для данной организации:

- хлебные крошки;
- информация на дашбордах.

- ▼ **Лаборатория РК**

## ▪ Заявки

Информация по заявкам организации в лабораторию РК:

- создание, редактирование и удаление заявок;
- загрузка заявок через excel;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- создание заключений;
- динамическое отображение прогресса выполнения;
- отображение заключений выданных по заявке и переход к ним из реестра;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Заключения

Реестр содержит заключения выданные для данной организации:

- отображение информации из заявки в форме заключения;
- удаление заключений;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- ссылка на заявку в реестре;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- динамическое отображение загруженных сканов;
- выделение нужных заявок через чекбосы;
- работа с выделенными заявками через бургер (появляется при выделении заявок);
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ Архивы

Раздел для объектов ИНК и ИЗП.

#### ▪ Все заявки

Раздел для объектов ИНК и ИЗП, позволяет видеть заявки на обоих объектах:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие заявки и дальнейшая работа с ней;
- ссылка на заключение из реестра;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Все заключения

Раздел для объектов ИНК и ИЗП, позволяет видеть заключения на обоих объектах::

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие заключения и дальнейшая работа с ним;
- ссылка на заявку из реестра;
- прикрепление скана и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▼ Журналы

#### ▪ Журнал стыков

Не законченный реестр (не используется):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение нужных стыков через чекбосы;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Журнал РФА**

Реестр по отдельному виду контроля РФА (заявки подаются только из ЖСР):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- ссылка на заявку из реестра;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

▼ **Лаборатория НК**

Модуль лаборатории Неразрушающего Контроля:

- для работа с функционалом необходима лаборатория в учетной записи;
- без лабы создание заявок и просмотр заключений.

- **Стартовая страница модуля.**

Дашборды с основной статистикой по лабораторным испытаниям для данной организации:

- хлебные крошки;
- информация на дашбордах.

▼ **Лаборатория НК**

- **Заявки.**

Заявки в лабораторию НК данной организации:

- создание, редактирование и удаление заявок;
- загрузка заявок через excel;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- создание заключений;
- динамическое отображение прогресса выполнения;
- отображение заключений выданных по заявке и переход к ним и реестра;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- выделение заявок чекбоксами;
- доп. функции в бургере;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ **Заключения**

Реестр заключений лаборатории НК:

- отображение информации из заявки в форме заключения;
- удаление заключений;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- ссылка на заявку в реестре;
- ссылка на архив;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- прикрепление приложений;
- выделение нужных заявок через чекбосы;
- чекбокс "без даты";
- работа с выделенными заявками через бургер;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ **Журнал отказов**

Реестр содержащий отказы по заявкам:

- выгрузка реестра в excel;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- ссылка на заявку из реестра;
- отмена отказа;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ **Песочница**

Раздел для внесения в заявки большого количества стыков:

- работа с записями через бургер (внесение, фильтрация, удаление и тд.);
- отображение данных в реестре;
- хлебные крошки;
- нижний бар настройки реестра (количество элементов на странице и тд.).

## ▼ **Журналы НК**

Содержит разделы в которых заявки распределены по обоснованию испытаний.

## ▪ Журнал ТТ

Реестр испытаний технологического трубопровода:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- переключатель "по исполнителю" (для тех кто подает заявки на другие орги);
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Журнал МК

Реестр испытаний металлоконструкций:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Журнал НВК

Реестр испытаний НВК (подземный трубопровод):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Журнал выдачи оборудования

Справочный журнал, предназначенный для учета оборудования:

- добавление записи;
- фильтрация по периодам;
- вывод всех записей;
- выделение записей чекбоксами (не понятно зачем);
- хлебные крошки;
- нижний бар настроек реестра (элементов на странице и тд.).

P.S. Если внести запись о выдаче оборудования сотруднику и поставить этого сотрудника подписантом УЗК (это важно), то данное оборудование автоматически подтянется в заключение.



## ▪ Журнал ЭК

Реестр испытаний ЭК (определение сплошности защитных покрытий):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Журнал по резервуарам

Реестр испытаний по резервуарам:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Журнал ДС

Реестр испытаний ДС (аттестация технологий сварки, тестовые сварные соединения, допускной стык, контрольное сварное соединение):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Журнал МТ

Реестр испытаний магистрального трубопровода:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- переключатель "по исполнителю";
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Журнал НТС

Реестр испытаний НТС (наружные тепловые сети):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- переключатель "по исполнителю";
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Журнал Токопровод

Реестр испытаний токопровода:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- отказ и формирование документов через бургер;
- переключатель "по исполнителю";
- ссылка на заявку;
- ссылки на реестры передачи заключений по методам контроля;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- добавление комментариев;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ Отчет ЛНК

- **Отчеты ЛНК**

Отчеты о проделанной работе по дням и неделям (работниками лаборатории?):

- выгрузка в excel;
- установка периодов;
- создание отчетов по дням (нажатием на число);
- редактирование и удаление отчетов;
- формирование отчетов по неделям.

P.S. Отчет по мотивации и Отчет по пленкам не используются, но в теории собираются если проставляется вся информация в заключения.

- **Статус по НК**

Не используемый раздел (не работающий?).

- **Отчет по дефектам**

Не используемый раздел (не работающий?).

- ▼ **Настройки**

- **Настройки подписантов**

Настройки подписантов заключений. Настроить можно первых двух подписантов, для разных видов контроля (делаться с лабой в учетке):

- добавление, удаление и редактирование записей;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- хлебные крошки;
- нижний бар настроек реестра.

- **Журнал изменений**

принимать изменения внесенные в жср (не работает)

- **Настройки дат**

Реестр для настройки дефолтных дат заключений:

- создание, редактирование и удаление настроек;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ Архивы

Журналы в которые передают заключения и снимки для хранения и подтверждения проделанной работы. Передаются из раздела "Заключения".

### ▪ Архив передачи заключений

Реестр в котором заключения объединены в архивы:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие и редактирование архивов;
- проставление снятие подписания;
- ссылки на заключения;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▪ Архив передачи радиографических снимков

Реестр в котором хранятся архивы снимков (создаются из Заключений, только для метода контроля РК. Снимки передаются в печатном виде в архивы организации, в этом разделе можно вести учет):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие и редактирование архивов;
- проставление снятие подписания;
- ссылки на заключения;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Архив передачи цифровых радиографических снимков**

Реестр в котором хранятся архивы цифровых копий снимков (создаются из Заключений, только для метода контроля РК):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие и редактирование архивов;
- проставление снятие подписания;
- ссылки на заключения;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузки реестра через бургер;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ **Персонал**

### ▼ **Отдел кадров**

Отображаемые сотрудники зависят от учетной записи:

- если есть лаба - сотрудники лаборатории;
- если нет лабы - обычные сотрудники.

P.S. Сотрудники организации создаются здесь, а сотрудники лаборатории в Справочные таблицы>Сотрудники лаборатории. Но отображаться в этом разделе будут и те и другие.

- **Сотрудники**

Содержит информацию о сотрудниках организации (ген. подрядчику отображаются все сотрудники объекта):

- создание нового сотрудника и внесение информации о нем;
- редактирование и удаление записей о сотрудниках;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- выставление статуса работникам (работает, в отпуске и тд.);
- просмотр истории статусов;
- закрепление готового приказа за сотрудником или создание нового приказа;
- создание заявки на аттестацию для сварщиков;
- функция подписания запрещающая редактирование информации;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Приказы

Создаются и хранятся приказы на сотрудников:

- создание приказов, их редактирование и удаление;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- функция подписания запрещающая редактирование информации;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ Специалисты

### ▪ Специалисты НАКС

Информация используется в рамках только этого раздела (пока):

- добавление специалистов, редактирование и удаление информации о них;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▪ Специалисты по ВИК

Информация используется в рамках только этого раздела (пока):

- добавление специалистов, редактирование и удаление информации о них;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- Операторы-термисты

Идут для отчета в ИД(на магистр) (куда конкретнее???)

- добавление специалистов, редактирование и удаление информации о них;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ним через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- ▼ **Журналы**

- ▼ Настройки

Разрабатывался для Газпрома, только там и должен использоваться (в теории).

- Журнал изменений линий

При внесении изменений в линии через реестр линий, нужно пройти в этот раздел и подтвердить изменения:

- поиск и фильтрация по номеру линии;
- раскрытие линии и просмотр изменений по ней;
- принятие-удаление изменений;
- сохранение изменений;
- хлебные крошки;
- нижний бар доп. настроек реестра.

- ▼ Реестр журналов



- **Загрузка ЖСР на сервер**

Журнал для массовой загрузки стыков в ЖСР:

- отображение информации по загрузкам в реестре (фильтрация по значениям);
- подсказки в полях: "Ошибки excel", "Ошибки из базы";
- загрузка стыков через бургер;
- скачивание шаблона для загрузки через бургер;
- скачивание excel файла, из которого загружались стыки;
- обновление статуса загрузки;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Учет сваренных стыков**

не используется?

- **Учет сваренных спулов**

используется?

- **Привязка заявок к стыкам**

наследие амура не используется

- **Журнал стыков**

не используется?

- **Приемочные ведомости на спул**

не используется?

- **Реестр линий**

В данном реестре хранится информация о линиях организации:

- создание записи о линии;
- редактирование записей;
- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- динамическое отображение прогресса по линии (при условии, что указано планируемое количество стыков);
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Реестр паспортов на спул**

Реестр для хранения паспортов, формируемых из ЖСР:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- редактирование и удаление паспортов;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ними через выпадающее меню;
- печать паспорта в 3х видах;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- ▼ **Отчеты**

Блок почти не используется...??

- ▼ **Статистика**

- **Пользователи**

Базовая статистика по работе в программе:

- выбор периода отчета;
- отображение информации в таблицах и графиках;
- скачивание excel отчета;
- хлебные крошки.

- **Статистика подрядных организаций**

Формируется excel файл с данными по выбранной организации:

- выбор объекта и организации для формирования отчета;
- выбор даты (отчет формируется по данным о проделанной работе за две недели, от указанной даты);
- обновление отчета (формирование excel);
- скачивание excel;
- хлебные крошки.

- ▼ **Отчеты ЛНК**

- **Отчеты ЛНК**

- **Статус по НК**

- Отчет АО "Газстройпром"

Отчет с информацией по сваренным стыкам и заявкам/заключениям по ним (разрабатывался для Газпрома и только им должен использоваться. В целом может работать на любом объекте и организации):

- объект = объект на котором находишься;
- организация берется из учетки;
- отображение информации;
- выбор периода отчета (будет доработка вариантов).

- ▼ Отчеты

Не понятно, используется раздел в целом. Уточнить у разработчиков. ???????????

- Расчет банка
- Статус по НК (общий)
- Дефекты по сварке
- Сварка Bazil NDT Takip
- Прогресс по сварке
- Средняя выработка сварщиков
- Отчет КСС ГОСТ 32569
- КСС ВСН-012
- Отчет по дефектам
- Прогресс сварки по сварщикам

- ▼ **Входной контроль**

Не используется

- ▼ Запрос на инспекцию
  - Классы и элементы
- ▼ Спецификация
  - Изометрии
- ▼ Настройки
  - Настройки элементов
  - Настройки титулов

- ▼ **Исполнительная документация**

- ▼ Реестр исполнительных схем

#### ▪ Реестр исполнительных схем

Содержит схемы, прикрепляемые к стыкам в ЖСР:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие и замена pdf;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▼ ISO

#### ▪ Реестр

Реестр в котором хранятся изометрии:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- галка подписания;
- прикрепление сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- привязка стыков;
- формирование комплекта ИД;
- загрузка изометрий;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▼ Термообработка

На стыки, подлежащие термообработке, из ЖСР формируется Термообработка (Журнал термообработки) > по стыкам прошедшим термообработку формируются журналы (сгруппированные в архивы записи).

#### ▪ Реестр журналов термообработки

Содержит записи по термообработке стыков сгруппированные в журналы:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- редактирование информации о журнале;
- печать и удаление журналов;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▼ Комплект ИД

#### ▪ Электронный ЖСР

- Реестр линий

- Спецификация

#dev2\_?

Костыль для паспортов на спул. Сейчас паспорта формируются из ЖСР, здесь отображаются должны (в теории).

- Реестр ИД

Реестр в котором хранится исполнительная документация, формируемая в различных разделах программы:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- скачивание реестра;
- удаление комплектов ИД;
- скачивание комплектов ИД в 4х вариантах (комплект ВК, комплект ИД, комплект РД, полный комплект документов);
- согласование комплектов;
- прикрепление pdf и работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- Журнал изменений линий

- Структура объектов

#dev2\_?

для чего?

как пользоваться?

- Реестр заключений

В этом реестре хранятся образы заключений (заключения в лабе - образы на монолите). Образы используются для привязки к стыкам в ЖСР (в жср привязываются не сами заключения, а их образы):

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление и редактирование образа;
- выделение чекбоксами записей;
- добавление подписантов;
- прикрепление pdf и работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Комплект АОСР**

#Газ\_?

Комплект документации, создается из ЖСТ:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- редактирование, удаление и скачивание комплекта;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- ▼ **Фотофиксация**

Относится к лабе, но лежит в монолите.

- ▼ **Отчеты**

Порядок работы:

- не назначенные стыки - выбирается исполнитель фотофиксации;
- назначенные стыки - исполнителем заполняется отчет,
- прикладываются фото;
- отчеты на проверку - здесь готовые отчеты ждут подтверждения проверки от ответственного специалиста;
- фотоотчеты - архив отчетов.

P.S. перемещение стыков, по которым ведут работы происходит за счет статусов в отчете.:

- "на доработке", "отклонен" - находятся в назначенных стыках;
- "на проверке" - отчеты на проверку;
- "подтвержден" - фотоотчеты.

- **Новые отчеты**

Реестр с отчетами из мобильного приложения:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузка excel через бургер;
- удаление через бургер;
- открытие и редактирование отчетов;
- комментирование отчетов;
- просмотр сварщиков по слоям;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Неназначенные стыки

В этот раздел попадают все стыки из ЖСР:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- назначение исполнителя фотофиксации;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Назначенные стыки

Реестр со стыками которым назначили исполнители фотофиксации:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- выделение записей чекбоксами;
- отмена назначения;
- заполнение отчета и прикрепление фото;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Отчеты на проверку

Отчеты ожидающие проверки:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие и редактирование отчета;
- выделение записей чекбоксами;
- назначение статуса отчетам;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Фотоотчеты**

Отчеты после всех проверок:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие и редактирование отчетов;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- ▼ **Администрирование**

Тех. функционал. ИНК доступ к созданию учеток.

- ▼ **Лаборатории**

- Список лабораторий

- ▼ **Реестр конфигурации реестров**

- Реестр конфигурации реестров

- ▼ **Организации**

- Список организаций
- Организации на объекте

- ▼ **Объекты**

- Список объектов
- Метеостанции
- Структура объектов

- ▼ **Пользователи**

- Список пользователей
- Группы прав
- Список прав
- Заявка на новых пользователей
- Задачи для Пользователей

- ▼ **Справочные таблицы**

- ▼ **Сварка**



- Сварочное оборудование

В этом реестре добавляется и хранится информация о сварочном оборудовании:

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление нового оборудования;
- редактирование и удаление записей;
- проставление подписания (запрет на редактирование);
- прикрепление сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- Материалы трубопровода

уточнить у программистов для чего он???????

- ИТР документы

нужен ли?

- ▼ Общее

- Чертежи

зачем он?

- Спецификация трубопровода

нужен ли?

- НД

Добавляется нормативна документация (для лабы с лабой в учетке, без лабы для всего остального):

- отображение информации в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление НД;
- редактирование и удаление НД;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- Участки

зачем, у программистов?

## ▼ Лаборатория

Блок таблиц для лаборатории.

- нужна лаба в учетной записи.

### ▪ Сотрудники лаборатории

Добавление сотрудников лаборатории и их удостоверений. Для того чтобы сотрудник отразился в заключении, должна стоять галка подписания (не подписанные не отображаются)(сотрудники без удостоверения не отображаются):

- добавление, удаление и редактирование информации о сотрудниках;
- добавление, удаление и редактирование удостоверений;
- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▪ Оборудование лаборатории

Вносится, кто бы подумал, оборудование лаборатории и сертификаты на него:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление, удаление и редактирование оборудования;
- добавление, удаление и редактирование сертификатов на оборудование;
- прикрепление сканов и работа с ними чрез выпадающее меню;
- проставление подписания (запрещает редактирование);
- скачивание реестра через бургер (полностью, по фильтрам);
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Параметры контроля

Параметр используемый в заключения УЗК (только в них), подбирается по толщине и тк:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление, редактирование и удаление параметров контроля;
- галка подписания;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Тех. карты лаборатории

Добавление тех. карт которые пойдут в заключения:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление, удаление и редактирование тех. карт;
- галка подписания;
- прикрепление скана и работа с ним через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Параметры чувствительности

Параметр используемый в заключения РК (только в них), подбирается по толщине и тк:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление, редактирование и удаление параметров контроля;
- галка подписания;
- прикрепление скана и работа с ним через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Предел прочности**

Параметр для заключений лаборатории РК, подбирается по марке стали (на ИНК еще и по НТД):

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление, удаление и редактирование пределов;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Реестр типов элементов**

Арктик и Газпром используют. для добавления английских названий в заключениях.

- отображение в реестре (фильтрация по значению);
- добавление, удаление и редактирование обозначений элементов;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- ▼ **Настройки разработчика**

Тех. функционал.

- ▼ **Переводы**

- Переводы

- ▼ **Настройки**

- Настройки

- ▼ **Настройки маршрутов**

- Настройки маршрутов

- ▼ **Просмотр**

- Печатные формы
- Иконки

- ▼ **Сварочное производство**

- ▼ **Изометрии**

- Реестр изометрий

## ▼ Термообработка

Сформированные журналы лежат ИД>Термообработка>Реестр журналов термообработки

### ▪ Журнал термообработки

Термообработка создается в ЖСР на стыки, на стыки для которых она необходима:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- редактирование и удаление записей;
- прикрепление pdf и работа с ними через выпадающее меню;
- выделение записей чекбоксами;
- группировка записей в журналы по термообработке через бургер;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▪ Реестр протоколов твердости

Протокол проверки твердости, формируется из ЖСР для стыков которым они нужны:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- открытие, редактирование и удаление протоколов;
- прикрепление pdf и работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ Аттестационная разрешительная документация

### ▪ Реестр АЦСТ

Аттестации сварочных технологий (на основании АЦСТ делаются ТК):

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление аттестаций;
- прикрепление pdf и работа с ними через выпадающее меню;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Реестр АЦСО

Аттестации сварочного оборудования (на основании АЦСО определяется какое оборудование будет доступно в ТК):

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление аттестаций;
- прикрепление pdf и работа с ними через выпадающее меню;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Реестр АЦСМ

Аттестации сварочных материалов (на основании АЦСМ определяются сварочные материалы в ТК):

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление аттестаций;
- прикрепление pdf и работа с ними через выпадающее меню;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

### ▼ Справочные таблицы

#### ▪ Перечень заводских номеров АЦСО

Хранится информация о сварочном оборудовании без возможности редактирования и удаления:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Тех. карты

Тех. карты на основании которых ведутся сварочные работы:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, удаление и редактирование тк;
- галки подписания;
- прикрепление pdf тк и работа с ними через выпадающее меню;
- прикрепление pdf тк на то и работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Реестр погоды

Реестр с информацией о погодных условиях на объектах в разные дни (информация нужна для подогрева в тк, по умолчанию информация берется со стороннего сервиса):

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- добавление и редактирование записей;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Схема бригад

Реестр со схемами расстановки сварщиков при работе в составе бригады:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание (дублирование), редактирование и удаление схем;
- прикрепление сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- скачивание печатной формы схемы;
- выделение записей чекбоксами;
- массовое скачивание отмеченных схем;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▼ Сварщики

#### ▪ Сварщики

#используется\_?

Реестр с бейджиками сварщиков на которых готовы/делаются допускные листы:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- редактирование бейджей;
- ссылки на ДЛ;
- прогресс готовности дл;
- выделение записей чекбоксами;
- печать бейджей;
- скачивание списка сварщиков;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Сварщики НАКС

Реестр в котором создаются и хранятся записи о НАКСах сварщиков:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление записей;
- прикрепление сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

#### ▪ Журнал допуск. стыков

Журнал для работы с допускными стыками сварщиков:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление дс;
- выделение записей чекбоксами;
- создание ДЛ на основе ДС;
- ссылка на ДЛ;
- подача заявок в лаборатории НК и РК;
- отчет по контролю дс;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).



## ▪ Журнал допуск. листов

Журнал для работы с допускными листами на сварщиков:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- предпросмотр, редактирование и удаление ДЛ;
- галки подписания;
- прикрепление сканов и дальнейшая работа с ними через выпадающее меню;
- выделение записей чекбоксами;
- загрузки записей через бургер;
- согласование;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Отстранение сварщика

#газ\_используется\_как\_?

## ▪ Бригады

Реестр с информацией о бригадах сварщиков:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание (дублирование), редактирование и удаление записей о бригаде;
- ссылка на клеймы сварщиков;
- ссылка схемы бригад (создание схемы);
- ссылка на приказы;
- прикрепление сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- выделение записей чекбоксами;
- скачивание приказов и сканов;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ Журналы

## ▪ Журнал КСС

#используется\_как\_ведется\_вручном\_режиме\_?

Реестр с подробной информацией о проверках, которым подвергали ДС:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- ссылка на дл;
- редактирование записей;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ ЖСР на технологический трубопровод

Журнал для ведения сварочных работ по технологическим трубопроводам:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление стыков;
- отображение информации о контроле стыка;
- создание ремонтов и дублей стыков, прикрепление исполнительных схем к стыкам;
- прикрепление исполнительных и проектных чертежей к стыку;
- обновление информации о стыке (массовое и одиночное);
- выделение записей чекбоксами;
- формирование документации по стыкам;
- выгрузка реестра в разных вариантах;
- создание заявок на стыки в лаборатории;
- ссылки на заявки и заключения;
- история изменений стыка;
- переключение между разделами журнала;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ ЖСР на магистральный трубопровод

Журнал для ведения сварочных работ по магистральным трубопроводам:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление стыков;
- отображение информации о контроле стыка;
- создание дублей стыков (ремонт - пока нет);
- прикрепление исполнительных и проектных чертежей к стыку;
- обновление информации о стыке (массовое и одиночное);
- выделение записей чекбоксами;
- формирование документации по стыкам;
- выгрузка реестра в разных вариантах;
- создание заявок на стыки в лаборатории;
- ссылки на заявки и заключения;
- история изменений стыка;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Сварочно-монтажная схема

#Газ\_dev3\_?

Создается из ЖСР на МТ.

## ▪ Реестр паспортов на спул

## ▪ Реестр ФИН

#ивсеждлячегоон\_?

Реестр вызовов на инспекцию (прикол ИНК), создается из ЖСР на ТТ:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- редактирование и удаление ФИН;
- прикрепление сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- скачивание excel формы ФИН;
- выделение записей чекбоксами;
- скачивание записей архивом;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Журнал сварочных работ трубопроводных сетей

#оноживое\_?

## ▪ Черновик ЖСР

Черновой вариант ЖСР на ТТ. Можно создавать и загружать стыки, проводить контроль и отправлять в основной ЖСР:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление стыков;
- отображение информации о контроле стыка;
- создание дублей стыков, прикрепление исполнительных схем к стыкам;
- галки подписания;
- обновление информации о стыке (массовое и одиночное);
- выделение записей чекбоксами;
- формирование документации по стыкам (не вся);
- выгрузка реестра в разных вариантах;
- создание заявок на стыки в лаборатории;
- ссылки на заявки и заключения;
- переключение между разделами журнала;
- перенос в основной журнал;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ ФИН до окраски

#ивсежедлячегоон\_?

Реестр вызовов на инспекцию до окраски (прикол ИНК), создается из ЖСР на ТТ:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- удаление ФИН;
- скачивание excel формы ФИН;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Разрешение на изоляцию**

Разрешение на изоляцию формируется из ЖСР:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- редактирование, печать и удаление разрешений;
- прикрепление сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- **Электронный ЖСР**

- ▼ **Входной контроль (new)**

- ▼ **Запрос на инспекцию**

- **Реестр new**

Реестр RFI (запросов на проверку материалов):

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание инспекции;
- загрузка инспекции из excel;
- редактирование и удаление инспекций;
- создание актов по запросам;
- выделение записей чекбоксами;
- скачивание архивом через бургер;
- ссылка на акт ВК;
- печатная форма RFI;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

- ▼ **Материалы**

Непроектные материалы (#Газ\_dev2\_?)

??

- **Реестр материалов**

- ▼ **Сертификаты**

Создаются и хранятся сертификаты на материалы, а так же дополнительная документация, прикрепляемая к сертификатам:

1. акты СТС (проверка сварочно-технологических свойств);
2. акты освидетельствования труб.

## ▪ Реестр

Создание и хранение сертификатов на материалы:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- ссылка на инспекцию;
- создание нового сертификата (загрузка из pdf);
- редактирование и удаление сертификатов;
- прикрепление pdf сертификата;
- раскрытие полей "Элементы" и "Баланс" при нажатии;
- создание акта СТС;
- создание акта освидетельствования труб;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Акты на материалы

Дополнительная документация, прикрепляемая к сертификатам:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание актов;
- редактирование и печать актов;
- ссылка на сертификат;
- прикрепление скана и работа с ним через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ Акты ВК

## ▪ Реестр

Реестр с актами на RFI:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- ссылка на инспекцию;
- ссылка на сканы сертификатов;
- приложение сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- печатная версия актов;
- редактирование и удаление актов;
- загрузка через excel (массовая загрузка сканов);
- выделение записей чекбоксами;
- выгрузка реестра в excel;
- скачивание реестра через бургер (3 варианта);
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Заактивированные материалы

Справочный реестр содержащий информация по материалам в актах:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- ссылка на акт;
- ссылка на сертификат;
- выгрузка реестра в excel;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▪ Сопроводительная документация

#Газ\_dev2\_?

реестр с документацией прикрепляемой к..:

- отображение в реестре (фильтрация по значениям);
- создание, редактирование и удаление записей;
- прикрепление сканов и работа с ними через выпадающее меню;
- нижний бар доп. настроек реестра (количество элементов на странице и тд.);
- хлебные крошки + бар дополнительных настроек реестра (копирование фильтра, фильтрация и тд.).

## ▼ Журналы

#Газ\_dev2\_?

- Журнал верификации

Непроектные

- Журнал изменений
- Сварочные материалы

#### ▼ **Реестр рабочей документации**

#Газ\_?

- Реестр рабочей документации



