

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ЦИФРОВАЯ КНИГА НАРЯДОВ»
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ «ABIE SYSTEM»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ТЕХНО-РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ**

31682074.000000.001.П2.01

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Кемерово, 2020

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- 1 БД — База данных.
- 2 ОС — Операционная система.
- 3 ПК — Персональный компьютер.
- 4 ПО — Программное обеспечение.
- 5 Система — Автоматизированная система «Цифровая книга нарядов» на базе платформы «Abie System».
- 6 СИЗ — Средства индивидуальной защиты.
- 7 СУБД — Система управления базами данных.
- 8 ЭЦП — Электронно-цифровая подпись.

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата			
					31682074.000000.001.П2.01		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			Лист 3

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Наименование и условное обозначение

1.1.1 Наименование системы:

Полное наименование системы: Автоматизированная система «Цифровая книга нарядов» на базе платформы «Abie System».

1.1.2 Условное обозначение

«Цифровой наряд», Система

1.2 Перечень документов по организации проектирования

- Частное техническое задание на разработку и внедрение Автоматизированной системы «Цифровая книга нарядов» на базе платформы «Abie System» от 13 января 2020 г
- ГОСТ 34.601-90 Автоматизированные системы. Стадии создания.
- ГОСТ 34.201-2020 Виды, комплектность и обозначения документов при создании автоматизированных систем.
- ГОСТ 34.602-2020 Техническое задание на создание автоматизированной системы.
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2015 № 676 «О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем, и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.01.2013 № 62 «О национальном фонде алгоритмов и программ для электронных вычислительных машин».

1.3 Исполнитель работы

ООО «АБИЕ-С». Юридический адрес: 654063, Кемеровская область - Кузбасс, г.о. Новокузнецкий, г Новокузнецк, р-н Центральный, ул Рудокопровая, д. 42 к. 2, офис 1.

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
											5

1.4 Назначение, цели и основные задачи разрабатываемой системы

1.4.1 Назначение системы

Система предназначена для системного и эффективного управления процессами охраны труда и промышленной безопасности.

Система автоматизирует процесс записи и заполнения соответствующих документов на предстоящее производственное задание. Осуществление контроля выполнения предписаний в области промышленной безопасности и охраны труда, а также контроль обеспеченности СО и СИЗ, проверка знаний в области промышленной безопасности и охраны труда работников.

1.4.2 Основные задачи разрабатываемой системы

Система будет решать следующие задачи:

- Обеспечить возможность создания и корректировки наряд-заказов.
- Визуальное отображение данных о редактировании.
- Отображение отчетной информации об отклонениях/ формировании отчетов.
- Ролевую модель доступа.
- Взаимодействие между пользователями и подразделениями/отделами
- Печать данных.

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата	Име. №подл.	Лист		
							31682074.000000.001.П2.01	6
								Изм.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

3.1 Решения по структуре системы, средствам и способам связи для информационного обмена между компонентами системы

Структура системы будет отражена в документе 31682074.000000.001.С1 «СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ».

Средства и способы связи для информационного обмена между компонентами системы будут приведены в документе 31682074.000000.001.ПД. «ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ».

3.2 Решения по алгоритмам работы Системы

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Авторизация	Ввод логина и пароля, их поиск в базе данных, получение токена после нажатия на кнопку входа.	Пользователь авторизован
Главная страница	Переход на главную страницу системы	Отобрана главная страница
Справочники- Предприятия- Холдинги	Открыта страница холдинги Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница холдинги с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Предприятия- Холдинги- Добавление	Открыта страница холдинги. Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля наименование и идентификатор. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Холдинги». Запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Холдинги- Редактирование	Открыта страница холдинги. Нажата иконка в виде карандаша Данные отредактированы. Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Холдинги». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Холдинги- Удалить	Открыта страница холдинги Нажата иконка в виде корзины Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Холдинги».
Справочники- Предприятия- Холдинги- Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Предприятия- Холдинги- Поиск	Открыта страница контрагенты В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники-	Открыта страница контрагенты.	Открыта страница контрагенты

Име. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. №дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						8

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Предприятия- Контрагенты	Доступны кнопки редактирования.	с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Добавление	Открыта страница контрагенты Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля наименование, вид экономической деятельности, внешний идентификатор, путь к компонентам книг нарядов. Заданы параметры с помощью ползунка-переключателя (является или не является подрядчиком контрагент, доступен или недоступен для создания наряда, отображать/не отображать в отчетности) Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Контрагент». Запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Настройки	Нажата иконка настроек. Открыта страница настройками. Выбран контрагент. Задан вид ЭЦП для согласования наряда (только пароль или карта допуска + пароль). Задан вид ЭЦП при утверждении наряда (только пароль или карта допуска + пароль). Включено/или неактивно разрешение ручного импорта сотрудников (при включенном разрешении активна кнопка импорта, нажать для выполнения действия). Включено/или неактивно разрешение импорта сотрудников из Excel (при включенном разрешении активна кнопка импорта, нажать для выполнения действия). Включено/или неактивно отображение настройки управления функционалом внесения изменений в наряд на рабочем месте (задать настройку) Включено/или неактивно отправление на e-мейл сообщения, согласующим и утверждающим наряд (задать настройку). Задать часовой пояс согласно местоположению (выбор из селекта). Настройка учетных данных о прохождении медосмотра сотрудниками. (можно учитывать данные из внешних систем, если настройка отключена, считается, что медосмотр пройден). Если включен – задать смещение времени до и после начала смены в часах. Задать причины отказа сотрудника от работы,	Данные по контрагенту заполнены и сохранены в системе.

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						9

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
	если таковы имеются. В модальном окне после нажатия на крестик ввести причину и нажать на «добавить», в случае отмены, нажать на кнопку «отмена».	
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Редактирование	Открыта страница контрагенты. Нажата иконка в виде карандаша Основные данные отредактированы, ползунок переключатель проставлен в нужном положении. Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Контрагенты». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Удалить	Открыта страница контрагенты. Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Контрагенты»
Справочники- Предприятия- Контрагенты фильтр Холдинг	Задать холдинг в селекте. Отобразится информация по контрагентам холдинга	Отобразилась информация по контрагентам холдинга
Справочники- Предприятия- Контрагенты Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Поиск	Открыта страница контрагенты В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Предприятия- Сотрудники	Открыта страница сотрудники. Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница сотрудники с перечнем сотрудников с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Предприятия- Сотрудники- Добавление	Открыта страница сотрудники. Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: наименование профессии, наименование подразделения, табельный номер, ФИО сотрудника, тип сотрудника, номер блокиратора типа ЛОТО, рабочий номер, группа энергобезопасности, номер карты допуска сотрудника, пароль подтверждения ЭЦП. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Сотрудники». Запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Сотрудники Редактирование	Открыта страница сотрудники. Нажата иконка в виде карандаша Данные отредактированы. Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Сотрудники». Отредактированная запись отображена в таблице.

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						10

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Справочники- Предприятия- Сотрудники – Удалить	Открыта страница сотрудники. Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Сотрудники»
Справочники- Предприятия- Сотрудники фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация по сотрудникам контрагента	Отобразилась информация по сотрудникам контрагента
Справочники- Предприятия- Сотрудники – Поиск	Открыта страница сотрудники. В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Предприятия- Сотрудники Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Предприятия- Должности	Открыта страница должности Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница должности с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Предприятия- Должности- Добавление	Открыта страница должности Нажата кнопка «Добавить» Заполнено поле: Наименование штатной должности. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Должности». Запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Должности Редактирование	Открыта страница должности. Нажата иконка в виде карандаша Данные отредактированы. Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Должности». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Должности – Удалить	Открыта страница должности. Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Должности»
Справочники- Предприятия- Должности фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация по должностям контрагента	Отобразилась информация по должностям контрагента
Справочники- Предприятия- Должности - Поиск	Открыта страница должности В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Предприятия- Должности Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. №дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						11

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Справочники- Пользователи	Открыта страница пользователя. Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница пользователи с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Пользователи- Добавление	Открыта страница пользователя. Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Логин пользователя, имя пользователя, роль, пароль, подтверждение пароля, табельный номер, группа энергобезопасности, профессия, номер карты допуска, пароль подтверждения ЭЦП. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Пользователи». Запись отображена в таблице.
Справочники- Пользователи - Редактирование	Открыта страница пользователя. Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: имя пользователя, роль, табельный номер, группа энергобезопасности, профессия, номер карты допуска, пароль подтверждения ЭЦП, е- мейл пользователя. Ползунок сброса пароля. Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Пользователи». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Пользователи – Удалить	Открыта страница пользователя. Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Пользователи»
Справочники- Пользователи фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация по пользователям контрагента	Отобразилась информация по пользователям контрагента
Справочники- Пользователи - Поиск	Открыта страница пользователя. В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Пользователи - Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Рабочие участки	Открыта страница рабочие участки Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница рабочие участки с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Рабочие участки - Добавление	Открыта страница рабочие участки Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Наименование участка, внешний идентификатор, тип участка. Заданы или не заданы с помощью ползунка переключателя к чему относится рабочий участок Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Рабочие участки». Запись отображена в таблице.

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						12

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Справочники- Рабочие участки - Настройки	<p>Нажата иконка настроек Отобразилась страница с перечнем вкладок Задайте участок</p> <p>Для всех вкладок, кроме смены и настройки поиск работает по аналогии с описанием выше</p> <p>Вкладка пользователи Задать параметр активности пользователя на выбранном участке</p> <p>Вкладка смены Перейти на вкладку смены Нажать на кнопку «Добавить», задать номер смены, время начала и окончание смены. Задать дни недели. Нажать на кнопку «Добавить» или «Отмена» для отмены.</p> <p>Редактирование смены. Нажать на иконку редактирования. В модальном окне отредактировать данные. Нажать «Сохранить» для сохранения данных или «Отмена» для отмены скорректированных данных»</p> <p>Удаление смены. Нажать на иконку удаления смены. В модальном окне с вопросом нажать на кнопку «Удалить» для удаления или «Отмена» для отмены действий.</p> <p>Вкладка книги нарядов Перейдите на вкладку книги нарядов Задайте с помощью переключателя ползунка активные/ неактивные книги нарядов.</p> <p>Для настройки книги нарядов нажмите на иконку настройки в виде гайки. Отобразится страница настроек</p> <ul style="list-style-type: none"> • Задайте книгу нарядов • Задайте формат страницы книги • Задайте параметры отображения на книге • Задайте отображение функционала передачи сотрудников на другие участки • Задайте настройки ЭЦП • Задайте настройки ответственных сотрудников • Задайте дополнительные виды работ при необходимости. <p>Вкладка рабочие места Перейдите на вкладку рабочие места. Активируйте с помощью ползунка переключателя актуальное рабочее место и сохраните данные, нажав на кнопку</p>	<p>Вкладка пользователи Отображены параметры настройки пользователя на участке</p> <p>Вкладка смены Добавлена смена. Смена отредактирована. Смена удалена.</p> <p>Вкладка книги нарядов Заданы параметры активности книги нарядов Заданы настройки книги нарядов</p> <p>Вкладка рабочие места Настроены параметры рабочих мест</p>

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Ине. №дубл.	Подпись и дата

Ине. №подл.	Подпись и дата	Ине. №дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			13

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Редактирование	Открыта форма редактирования данных: Наименование, идентификатор тип участка, ползунок переключатель проставлен в нужном положении. Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	участки» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Рабочие участки- Удалить	Открыта страница рабочие участки Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Рабочие участки»
Справочники- Рабочие участки фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация по рабочим участкам контрагента	Отобразилась информация по рабочим участкам контрагента
Справочники- Рабочие участки- Поиск	Открыта страница рабочие участки В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Рабочие участки- -Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Рабочие места	Открыта страница рабочие места Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница рабочие места с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Рабочие места- Добавление	Открыта страница рабочие места Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Рабочее место/марка оборудования, внешний идентификатор, номер оборудования. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Рабочие места». Запись отображена в таблице.
Справочники- Рабочие места – Редактирование	Открыта страница рабочие места Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Рабочие места» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Рабочие места- Удалить	Открыта страница рабочие места Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Рабочие участки»
Справочники- Рабочие места фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация по рабочим местам контрагента	Отобразилась информация по рабочим местам контрагента

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						15

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Справочники- Рабочие места- Поиск	Открыта страница рабочие места В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Рабочие места -Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ	Открыта виды выполняемых работ. Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница видов выполняемых работ с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ Добавление	Открыта страница виды выполняемых работ. Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Описание вида работ, единица измерения, вид повышенной опасности, к которым относится работа. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Виды выполняемых работ». Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ Редактирование	Открыта страница виды выполняемых работ. Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Виды выполняемых работ» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ Удалить	Открыта страница виды выполняемых работ. Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Виды выполняемых работ»
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация по видам выполняемых работ контрагента	Отобразилась информация по видам выполняемых работ контрагента
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ Поиск	Открыта страница с видами выполняемых работ. В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ -Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Технологические карты	Открыта страница технологических карт Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница технологические карты с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						16

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Справочники- Виды работ- Технологические карты Добавление	Открыта страница технологические карты Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Наименование и последовательность работ. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Технологические карты». Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Технологические карты Редактирование	Открыта страница технологические карты. Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Технологические карты» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Технологические карты Удалить	Открыта страница технологические карты Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Технологические карты»
Справочники- Виды работ- Технологические карты фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация по технологическим картам контрагента	Отобразилась информация по технологическим картам контрагента
Справочники- Виды работ- Технологические карты Поиск	Открыта страница технологические карты В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Виды работ- Технологические карты - Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Меры безопасности	Открыта страница меры безопасности Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница меры безопасности с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Меры безопасности Добавление	Открыта страница технологические карты Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Описание мер безопасности. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Меры безопасности». Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Меры безопасности Редактирование	Открыта страница меры безопасности. Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Меры безопасности» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Меры безопасности	Открыта страница меры безопасности Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом.	Удалена запись в справочнике «Меры безопасности»

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

31682074.000000.001.П2.01

Лист

17

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Справочники- Виды работ- Единицы измерения	Открыта страница единицы измерения Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница единицы измерения с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Единицы измерения Добавление	Открыта страница единицы измерения Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Полное и сокращенное названия единицы измерения, код ОКЕИ. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Единицы измерения» Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Единицы измерения Редактирование	Открыта страница единицы измерения Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Единицы измерения» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Единицы измерения. Удалить	Открыта страница единицы измерения Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике Несчастные случаи
Справочники- Виды работ- Единицы измерения Поиск	Открыта страница единицы измерения В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Виды работ- Единицы измерения - Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Видов ремонта	Открыта страница видов ремонта Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница видов ремонта основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Виды ремонта Добавление	Открыта страница видов ремонта Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Контрагент, описание несчастного случая. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Виды ремонта». Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Видов ремонта Редактирование	Открыта страница видов ремонта. Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Виды ремонта» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ-	Открыта страница видов ремонта Нажата иконка в виде корзины.	Удалена запись в справочнике «Виды ремонта»

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. №дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

31682074.000000.001.П2.01

Лист

19

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Виды ремонта. Удалить	Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	
Справочники- Виды работ- Виды ремонта фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация видам ремонта контрагента	Отобразилась информация по видам ремонта контрагента
Справочники- Виды работ- Видов ремонта Поиск	Открыта страница видов ремонта В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Виды работ- Виды ремонта - Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Нарушение МБ	Открыта страница нарушения МБ по участкам Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница видов нарушений МБ на участке с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Нарушение МБ Добавление	Открыта страница нарушения МБ по участкам Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Описание нарушения Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Нарушение МБ». Запись отображена в таблице.
Справочники- Нарушение МБ Редактирование	Открыта страница нарушения МБ по участкам Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Нарушение МБ» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Нарушение МБ Удалить	Открыта страница нарушения МБ по участкам Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Нарушение МБ»
Справочники- Нарушение МБ фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация видам нарушений МБ контрагента	Отобразилась информация по видам нарушений на участках контрагента
Справочники- Нарушение МБ Поиск	Открыта страница видов ремонта В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Нарушение МБ - Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. №дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						20

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
		есть в системе).
Справочники- Оборудование	Открыта страница оборудование Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница оборудование с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Оборудование Добавление	Открыта страница оборудование Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: Описание оборудования Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись в справочник «Оборудование». Запись отображена в таблице.
Справочники- Оборудование Редактирование	Открыта страница оборудование Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись в справочнике «Оборудование» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Оборудование Удалить	Открыта страница оборудование Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись в справочнике «Оборудование»
Справочники- Оборудование фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация по оборудованию контрагента	Отобразилась информация по видам оборудования контрагента
Справочники- Оборудование Поиск	Открыта страница оборудование В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Оборудование Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
График смен- График смен РУ	Открыта страница график смен РУ Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница графика смен РУ с функционалом, в том числе, постраничным выводом.
График смен- График смен РУ Добавление	Открыта страница график смен РУ Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: год и месяц. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись на странице график смен РУ Запись отображена в таблице.
График смен- График смен РУ Редактирование	Открыта страница график смен РУ Нажата иконка в виде карандаша	Отредактирована запись странице график смен РУ

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						21

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
	Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактированная запись отображена в таблице.
График смен- График смен РУ Удалить	Открыта страница график смен РУ Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись на странице график смен РУ
График смен- График смен РУ фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация графику смен РУ контрагента	Отобразилась информация по графику смен РУ контрагента
График смен- График смен РУ Поиск	Открыта страница график смен РУ В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
График смен- График смен РУ - Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
График смен- График смен РУ Импорт графика смен	Открыта страница график смен РУ Нажать на иконку импорта На локальной машине выбрать файл и нажать кнопку «Импортировать», для отмены нажать кнопку «Отмена»	Импортирован график смен РУ
График смен- График смен ОС	Открыта страница график смен ОС Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница графика смен ОС с функционалом, в том числе, постраничным выводом.
График смен- График смен ОС Добавление	Открыта страница график смен ОС Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: год и месяц. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись на странице график смен ОС Запись отображена в таблице.
График смен- График смен ОС Редактирование	Открыта страница график смен ОС Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись на странице график смен ОС Отредактированная запись отображена в таблице.
График смен- График смен ОС Удалить	Открыта страница график смен ОС Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены	Удалена запись на странице график смен ОС

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Ине. №дубл.	Подпись и дата
Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						22

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
	операции – «Отмена».	
График смен- График смен ОС фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится информация графику смен РУ контрагента	Отобразилась информация по графику смен ОС контрагента
График смен- График смен ОС Поиск	Открыта страница график смен ОС В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
График смен- График смен ОС - Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
График смен- График смен ОС Импорт графика смен	Открыта страница график смен ОС Нажать на иконку импорта На локальной машине выбрать файл и нажать кнопку «Импортировать», для отмены нажать кнопку «Отмена»	Импортирован график смен ОС
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов	Открыта страница справочника маршрутов Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница справочника в том числе, постраничным выводом.
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Добавление	Открыта страница справочника маршрутов Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: наименование маршрута Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись на странице справочника маршрутов. Запись отображена в таблице.
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Настройки	Открыта страница справочника маршрутов Нажата иконка в виде гайки Открыта страница добавления маршрута. Нажата кнопка «Добавить». В модальном окне заполнены рабочий участок и точка маршрута. Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись настройки в справочнике.
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Редактирование	Открыта страница справочника маршрутов Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись на странице справочника маршрутов. Отредактированная запись отображена в таблице.
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Удалить	Открыта страница справочника маршрутов Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись на странице справочника маршрутов.

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Ине. №дубл.	Подпись и дата
Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						23

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов фильтр Контрагенты	Задать контрагента в селекте. Отобразится справочнику маршрутов контрагента	Отобразилась информация по справочнику маршрутов контрагента
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Поиск	Открыта страница справочника маршрутов В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов - Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля	Открыта страница журнал контроля Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница журнала контроля в том числе, постраничным выводом.
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Добавление	Открыта страница журнал контроля Нажата кнопка «Добавить» Заполнены поля: дата, смена, маршрут Нажата кнопка «Добавить». (для отмены действия – «Отмена»)	Добавлена запись на странице журнала. Запись отображена в таблице.
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Редактирование	Открыта страница журнал контроля Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Данные отредактированы Нажата кнопка «Сохранить». (для отмены действия – «Отмена»)	Отредактирована запись на странице журнала. Отредактированная запись отображена в таблице.
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Удалить	Открыта страница журнал контроля Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».	Удалена запись на странице журнала контроля
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Фильтры	Задать контрагента в селекте. Отобразится журнал контрагента Фильтры маршрута, смены и даты используются для вывода информации за период – задайте параметры.	Отобразилась информация по журналу контрагента В таблице отображены данные за определенный период по маршруту и сменам
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Поиск	Открыта страница журнала контроля В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Постраничный вывод	Задать количество данных на странице	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Книга наряда	Открыта страница книга наряда производства Доступны кнопки редактирования.	Открыта страница книга наряда производства в том числе,

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. №дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						24

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
		постраничным выводом.
Книга наряда Добавление	<p>Открыта страница книга наряда производства</p> <p>Нажата кнопка «Добавить» В появившейся форме заполните</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ответственных сотрудников (вручную или через поиск) • Прикрепите документы начала и конца смены • Настройте отображение мер безопасности • Загрузите карточку задания • Подтвердите получение ЭЦП кодом. <p>Заполнив черновик данные уйдут на согласование. Если наряд согласован – уходит на утверждение, если не согласован на доработку или отзывается. После согласования идет процедура выдачи и дальнейшего закрытия по статусной модели.</p>	Наряд заполнен и ушел на процесс согласования (либо на доработку, либо отозван).
Книга наряда Редактирование	<p>Открыта страница книга наряда производства</p> <p>Нажата иконка в виде карандаша Открыта форма редактирования данных: Бизнес-процесс аналогичен функционалу добавления.</p>	Результат аналогичен шагу БП добавления
Книга наряда Удалить	<p>Открыта страница книга наряда производства</p> <p>Нажата иконка в виде корзины. Отобразилось модальное окно с вопросом. Для удаления нажать «Удалить», для отмены операции – «Отмена».</p>	Удалена запись по наряду
Книга наряда Копирование	<p>Открыта страница книга наряда производства</p> <p>Нажата кнопка копировать. Задайте дату и смену и нажмите кнопку «Копировать».</p>	Скопирована книга наряда
Книга наряда Фильтры	<p>Задать контрагента в селекте. Отобразится журнал контрагента Фильтры участка, статусов, смены и даты используются для вывода информации за период – задайте параметры.</p>	<p>Отобразилась информация по журналу контрагента</p> <p>В таблице отображены данные за определенный период по статусам, участкам и смене</p>
Книга наряда Поиск	<p>Открыта страница книга наряда производства</p> <p>В строку поиска введен запрос</p>	По введенному запросу отображены данные
Книга наряда Постраничный вывод	<p>Задать количество данных на странице</p>	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

31682074.000000.001.П2.01

25

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
Отчет Книга нарядов начальника смены	Открыта страница книга нарядов начальника смены Заданы контрагент, дата и смена. Нажать кнопку печать	На печать отправлен отчет по заданным параметрам. Если данных нет, система оповестит об этом в информационном сообщении
Отчет Отчеты по нарядам	Открыта страница отчетов по наряду. Выбрать отчет. Задать дату или период и нажать на кнопку Сформировать	Будет сформирован отчет по выбранным параметрам в Excel файле.
Согласование Участок	Открыта страница согласования участка	Отобразится информация по странице
Согласование Участок Редактирование	Открыта страница согласования участка Задайте данные фильтров для отображения параметров по периоду, статусу и смене. Отобразится информация. Нажмите на иконку карандаша. Выберите статус согласования. Сохраните данные нажав на кнопку «Сохранить». Для просмотра информации в pdf формате нажмите на кнопку «Просмотр»	Данные по странице отредактированы
Согласование Участок Редактирование Поиск	Открыта страница по участку В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Согласование Согласование совместных работ	Открыта страница согласования совместных работ	Отобразится информация по странице
Согласование Согласование совместных работ Редактирование	Открыта страница согласования совместных работ Задайте данные фильтров для отображения параметров по периоду, статусу и смене. Отобразится информация. Нажмите на иконку карандаша. Выберите статус согласования. Сохраните данные нажав на кнопку «Сохранить». Для просмотра информации в pdf формате нажмите на кнопку «Просмотр»	Данные по странице отредактированы
Согласование Согласование совместных работ Поиск	Открыта страница по участку В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Согласование Механик участка	Открыта страница механик работ	Отобразится информация по странице
Согласование Механик участка Редактирование	Открыта страница механик работ Задайте данные фильтров для отображения параметров по периоду, статусу и смене. Отобразится информация. Нажмите на иконку карандаша. Выберите статус согласования. Сохраните данные нажав на кнопку «Сохранить».	Данные по странице отредактированы

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						26

Процесс/ подпроцесс/раздел/ подраздел	Действия в рамках процесса/ подпроцесса/ раздела /подраздела	Результат (критерий выполнения)
	Для просмотра информации в pdf формате нажмите на кнопку «Просмотр»	
Согласование Механик участка Поиск	Открыта страница механик работ В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Согласование Энергетик	Открыта страница энергетик	Отобразится информация по странице
Согласование Энергетик Редактирование	Открыта страница энергетик Задайте данные фильтров для отображения параметров по периоду, статусу и смене. Отобразится информация. Нажмите на иконку карандаша. Выберите статус согласования. Сохраните данные нажав на кнопку «Сохранить». Для просмотра информации в pdf формате нажмите на кнопку «Просмотр»	Данные по странице отредактированы
Согласование Энергетик Поиск	Открыта страница энергетик В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Согласование Наряд допуски	Открыта страница наряд допуски	Отобразится информация по странице
Согласование Наряд допуски Редактирование	Открыта страница наряд допуски Задайте данные фильтров для отображения параметров по периоду, статусу и смене. Отобразится информация. Нажмите на иконку карандаша. Выберите статус согласования. Сохраните данные нажав на кнопку «Сохранить». Для просмотра информации в pdf формате нажмите на кнопку «Просмотр»	Данные по странице отредактированы
Согласование Наряд допуски Поиск	Открыта страница наряд допуски В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные
Согласование Пожарная охрана	Открыта страница согласования допусков нарядов пожарной охраной.	Отобразится информация по странице
Согласование Пожарная охрана Редактирование	Открыта страница согласования допусков нарядов пожарной охраной. Задайте данные фильтров для отображения параметров по периоду, статусу и смене. Отобразится информация. Нажмите на иконку карандаша. Выберите статус согласования. Сохраните данные нажав на кнопку «Сохранить». Для просмотра информации в pdf формате нажмите на кнопку «Просмотр»	Данные по странице отредактированы
Согласование Пожарная охрана Поиск	Открыта страница согласования допусков нарядов пожарной охраной. В строку поиска введен запрос	По введенному запросу отображены данные

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. №дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

31682074.000000.001.П2.01

Лист

27

3.3 Права пользователей в системе

Подробнее см. 31682074.000000.001.ИЗ (А). «РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА».

3.4 Показатели назначения

Количество и состав протоколируемых параметров будут определены в документе 31682074.000000.001.В1 «ПЕРЕЧЕНЬ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ И ДАННЫХ».

Производительность Системы характеризуется тремя типами показателей:

- количеством пользователей Системы;
- количеством одновременно работающих Пользователей;
- быстротой отклика элементов экрана Системы.

В расчете требований представлены значения расчётных показателей с учетом их роста каждые 3 года:

- По количеству пользователей:
 - 3600 человек.
- По количеству одновременно работающих:
 - номинальная нагрузка – 300 пользователей.
 - пиковая нагрузка – 1000 пользователей.
- По скорости отклика элементов экрана:
 - При номинальной нагрузке – не более 1 сек.
 - При пиковой нагрузке – не более 3 сек.

3.5 Надёжность

Надёжность обеспечивается составом и архитектурой комплекса технических средств. Комплекс технических средств в рамках проекта предоставляет Заказчик.

3.6 Эргономика и техническая эстетика

Взаимодействие пользователей с прикладным программным обеспечением, входящим в состав Системы, осуществляется посредством визуального графического интерфейса. Интерфейс сделан понятным и удобным, и обеспечивает быстрое отображение экранных форм. Навигационные элементы выполнены в удобной для пользователя форме. Средства редактирования информации удовлетворяют принятым нормам в части использования функциональных клавиш, режимов работы, поиска, использования оконной системы. Ввод-вывод данных Системы, приём команд и отображение результатов их

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. №дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Ине. №подл.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
	Изм.					29

Блок Графики смен будет включать в себя:

- График смен на рабочих участках с фильтром по контрагентам, участкам, а также с поиском, постраничным выводом, полем года, месяца и участка.
- График смен ответственных сотрудников в наряде с фильтром по контрагентам, поиском, постраничным выводом, годом и месяцем.

Блок участок АБ будет включать в себя:

- Справочник маршрутов с наименованием маршрута, фильтром контрагента, ком, постраничным выводом, функционалом редактирования.
- Справочник контроля с фильтром контрагента, маршрута, дат, смены и поиском.

Блок книги нарядов будет включать в себя:

- Функционал по редактированию и удалению нарядов, копированию нарядов, фильтры по контрагентам, участкам, статусам, сменам, периодам, постраничный вывод, поиск.

Блок отчеты будет включать в себя:

- Книгу нарядов начальника смены с фильтром по контрагенту, дате, смене и функционалу печати.
- Отчеты по наряду в разрезе холдингов, контрагентов, рабочих участков, нарядов и времени.

Блок согласование будет включать в себя подблоки с подобными формами полей:

- по контрагентам, статусам, сменам, периоду, книге нарядов, поиску, постраничному выводу, участку.

Блок ЭЦП планшет будет включать в себя функционал обмена со считывающим устройством.

Блок справка будет включать в себя справочную информацию и приложенные руководства.

3.9 Решения по составу информации, объему, способам ее организации

3.9.1 Перечень информационных потоков (источников, таблиц, методов обмена)

Связи между частями Системы и информационные потоки будут показаны в документе 31682074.000000.001.C1 «СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ».

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. №дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Ине. №подл.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						32

Перечень данных будет перечислен в документе 31682074.000000.001.ПД. «ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ».

3.10 Решения по составу программных средств, языкам деятельности, алгоритмам процедур и операций и методам их реализации

Решение по составу программных средств будет описан в документе 31682074.000000.001.ПА. «ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ».

3.11 Решения по комплексу технических средств, его размещению на объекте

Структурная схема системы будет приведена в документе 31682074.000000.001.С1.«СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ».

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата	Име. №подл.	Лист	33						
								Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01

4 ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1 Описание организационной структуры

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Авторизация	Все роли	Пользователь авторизован
Главная страница	Все роли	Отобрана главная страница
Справочники- Предприятия- Холдинги	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	Открыта страница холдинги с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Предприятия- Холдинги- Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	Добавлена запись в справочник «Холдинги». Запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Холдинги- Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	Отредактирована запись в справочнике «Холдинги». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Холдинги- Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	Удалена запись в справочнике «Холдинги».
Справочники- Предприятия- Холдинги- Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Предприятия- Холдинги- Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Предприятия- Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга 	Открыта страница контрагенты с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга 	Добавлена запись в справочник «Контрагенты». Запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Настройки	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга 	Данные по контрагенту заполнены и сохранены в системе.

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						34

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга 	Отредактирована запись в справочнике «Контрагенты». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга 	Удалена запись в справочнике «Контрагенты»
Справочники- Предприятия- Контрагенты фильтр Холдинг	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга 	Отобразилась информация по контрагентам холдинга
Справочники- Предприятия- Контрагенты Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Предприятия- Контрагенты- Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Предприятия- Сотрудники	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Открыта страница сотрудники с перечнем сотрудников с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Предприятия- Сотрудники- Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Добавлена запись в справочник «Сотрудники». Запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Сотрудники - Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отредактирована запись в справочнике «Сотрудники». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Сотрудники – Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Удалена запись в справочнике «Сотрудники»
Справочники- Предприятия-	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	Отобразилась информация по сотрудникам контрагента

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						35

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Сотрудники фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Администратор холдинга. 	
Справочники- Предприятия- Сотрудники – Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Предприятия- Сотрудники Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Предприятия- Должности	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Открыта страница должности с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Предприятия- Должности- Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Добавлена запись в справочник «Должности». Запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Должности - Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отредактирована запись в справочнике «Должности». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Предприятия- Должности – Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Удалена запись в справочнике «Должности»
Справочники- Предприятия- Должности фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по должностям контрагента
Справочники- Предприятия- Должности - Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Предприятия- Должности Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
		31682074.000000.001.П2.01
		Лист
		36
Изм.	Лист	№ документа
Подпись	Дата	

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Справочники- Пользователи	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Открыта страница пользователи с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Пользователи- Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Добавлена запись в справочник «Пользователи». Запись отображена в таблице.
Справочники- Пользователи - Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отредактирована запись в справочнике «Пользователи». Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Пользователи – Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Удалена запись в справочнике «Пользователи»
Справочники- Пользователи фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по пользователям контрагента
Справочники- Пользователи - Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Пользователи - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Рабочие участки	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Открыта страница рабочие участки с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Рабочие участки - Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Добавлена запись в справочник «Рабочие участки». Запись отображена в таблице.
Справочники- Рабочие участки - Настройки	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Вкладка пользователи Отображены параметры настройки пользователя на участке

Подпись и дата
Име. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Име. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						37

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Вкладка смены Добавлена смена. Смена отредактирована. Смена удалена.
	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	Вкладка книги нарядов Заданы параметры активности книги нарядов Заданы настройки книги нарядов
	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Вкладка рабочие места Настроены параметры рабочих мест
	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Вкладка виды работ Настроены параметры видов работ Заданы настройки видов работ
	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Вкладка единицы измерения Настроены единицы измерения
	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Вкладка меры безопасности Настроены актуальные меры безопасности
	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Вкладка техкарты Настроены актуальные техкарты
	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Вкладка настройки Даны актуальные настройки
Справочники- Рабочие участки – Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. 	Отредактирована запись в справочнике «Рабочие участки» Отредактированная запись отображена в

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						38

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> Администратор контрагента. 	таблице.
Справочники- Рабочие участки- Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Удалена запись в справочнике «Рабочие участки»
Справочники- Рабочие участки фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по рабочим участкам контрагента
Справочники- Рабочие участки- Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Рабочие участки- -Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Рабочие места	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Открыта страница рабочие места с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Рабочие места- Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Добавлена запись в справочник «Рабочие места». Запись отображена в таблице.
Справочники- Рабочие места – Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отредактирована запись в справочнике «Рабочие места» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Рабочие места- Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Удалена запись в справочнике «Рабочие участки»
Справочники- Рабочие места фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по рабочим местам контрагента

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. №дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						39

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Справочники- Рабочие места- Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Рабочие места -Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Открыта страница видов выполняемых работ с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Добавлена запись в справочник «Виды выполняемых работ». Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отредактирована запись в справочнике «Виды выполняемых работ» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Удалена запись в справочнике «Виды выполняемых работ»
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по видам выполняемых работ контрагента
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	По введенному запросу отображены данные

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						40

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Справочники- Виды работ- Виды выполняемых работ -Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Технологические карты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Открыта страница технологические карты с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Технологические карты Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Добавлена запись в справочник «Технологические карты». Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Технологические карты Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отредактирована запись в справочнике «Технологические карты» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Технологические карты Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Удалена запись в справочнике «Технологические карты»
Справочники- Виды работ- Технологические карты фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по технологическим картам контрагента
Справочники- Виды работ- Технологические карты Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Виды работ- Технологические карты - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).

31682074.000000.001.П2.01

Лист

41

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Справочники- Виды работ- Меры безопасности	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Открыта страница меры безопасности с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Меры безопасности Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Добавлена запись в справочник «Меры безопасности». Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Меры безопасности Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отредактирована запись в справочнике «Меры безопасности» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Меры безопасности Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Удалена запись в справочнике «Меры безопасности»
Справочники- Виды работ- Меры безопасности фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по мерам безопасности контрагента
Справочники- Виды работ- Меры безопасности Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Виды работ- Меры безопасности -Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Несчастные случаи	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Открыта страница несчастные случаи с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Несчастные случаи	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. 	Добавлена запись в справочник «Несчастные случаи».
		31682074.000000.001.П2.01
		Лист
		42
Изм.	Лист	№ документа
Подпись	Дата	

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Администратор контрагента. 	Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Несчастные случаи Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отредактирована запись в справочнике «Несчастные случаи» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Несчастные случаи. Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Удалена запись в справочнике Несчастные случаи
Справочники- Виды работ- Несчастные случаи фильтр Холдинг	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор 	Отобразилась информация по несчастным случаям в холдинге
Справочники- Виды работ- Несчастные случаи Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Виды работ- Несчастные случаи - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Единицы измерения	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор 	Открыта страница единицы измерения с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Единицы измерения Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор 	Добавлена запись в справочник «Единицы измерения» Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Единицы измерения Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор 	Отредактирована запись в справочнике «Единицы измерения» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Единицы измерения. Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор 	Удалена запись в справочнике Несчастные случаи
Справочники- Виды работ- Единицы измерения	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор 	По введенному запросу отображены данные
		31682074.000000.001.П2.01
		Лист
		43
Изм.	Лист	№ документа
Подпись	Дата	

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Поиск		
Справочники- Виды работ- Единицы измерения -Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Виды работ- Видов ремонта	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Открыта страница видов ремонта основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Виды работ- Виды ремонта Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Добавлена запись в справочник «Виды ремонта». Запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Видов ремонта Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отредактирована запись в справочнике «Виды ремонта» Отредактированная запись отображена в таблице.
Справочники- Виды работ- Видов ремонта. Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Удалена запись в справочнике «Виды ремонта»
Справочники- Виды работ- Виды ремонта фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по видам ремонта контрагента
Справочники- Виды работ- Видов ремонта Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Виды работ- Виды ремонта - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Нарушение МБ	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Открыта страница видов нарушений МБ на участке с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист 44
------	------	-------------	---------	------	----------------------------------	-------------------

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Справочники- Нарушение МБ Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	<p>Добавлена запись в справочник «Нарушение МБ».</p> <p>Запись отображена в таблице.</p>
Справочники- Нарушение МБ Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	<p>Отредактирована запись в справочнике «Нарушение МБ»</p> <p>Отредактированная запись отображена в таблице.</p>
Справочники- Нарушение МБ Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Удалена запись в справочнике «Нарушение МБ»
Справочники- Нарушение МБ фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга.. 	Отобразилась информация по видам нарушений на участках контрагента
Справочники- Нарушение МБ Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Нарушение МБ - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Справочники- Оборудование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента.. 	Открыта страница оборудование с основным функционалом, в том числе, постраничным выводом.
Справочники- Оборудование Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	<p>Добавлена запись в справочник «Оборудование».</p> <p>Запись отображена в таблице.</p>
Справочники- Оборудование Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	<p>Отредактирована запись в справочнике «Оборудование»</p> <p>Отредактированная запись отображена в таблице.</p>
Справочники- Оборудование Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. 	Удалена запись в справочнике «Оборудование»

31682074.000000.001.П2.01

Лист

45

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> Администратор контрагента.. 	
Справочники- Оборудование фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по видам оборудования контрагента
Справочники- Оборудование Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
Справочники- Оборудование - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
График смен- График смен РУ	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Открыта страница графика смен РУ с функционалом, в том числе, постраничным выводом.
График смен- График смен РУ Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Добавлена запись на странице график смен РУ Запись отображена в таблице.
График смен- График смен РУ Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отредактирована запись странице график смен РУ Отредактированная запись отображена в таблице.
График смен- График смен РУ Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Удалена запись на странице график смен РУ
График смен- График смен РУ фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по графику смен РУ контрагента
График смен- График смен РУ Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	По введенному запросу отображены данные

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						46

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> Администратор контрагента. Руководитель. 	
График смен- График смен РУ - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
График смен- График смен РУ Импорт графика смен	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. 	Импортирован график смен РУ
График смен- График смен ОС	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. 	Открыта страница графика смен ОС с функционалом, в том числе, постраничным выводом.
График смен- График смен ОС Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента 	Добавлена запись на странице график смен ОС Запись отображена в таблице.
График смен- График смен ОС Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отредактирована запись странице график смен ОС Отредактированная запись отображена в таблице.
График смен- График смен ОС Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Удалена запись на странице график смен ОС
График смен- График смен ОС фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по графику смен ОС контрагента
График смен- График смен ОС Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
График смен- График смен ОС - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).

Лист

31682074.000000.001.П2.01

47

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат		
	<ul style="list-style-type: none"> Администратор холдинга. Администратор контрагента. 			
График смен- График смен ОС Импорт графика смен	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Импортирован график смен ОС		
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. 	Открыта страница справочника в том числе, постраничным выводом.		
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. 	Добавлена запись на странице справочника маршрутов. Запись отображена в таблице.		
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Настройки	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Добавлена запись настройки в справочнике.		
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отредактирована запись на странице справочника маршрутов. Отредактированная запись отображена в таблице.		
Участок АБ/ВТБ Справочник Маршрут ов Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Удалена запись на странице справочника маршрутов.		
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов фильтр Контрагенты	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилась информация по справочнику маршрутов контрагента		
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные		
		31682074.000000.001.П2.01		
		Лист		
		48		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат		
	<ul style="list-style-type: none"> Руководитель. 			
Участок АБ/ВТБ Справочник маршрутов - Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).		
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Открыта страница журнала контроля в том числе, постраничным выводом.		
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Добавлена запись на странице журнала. Запись отображена в таблице.		
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отредактирована запись на странице журнала. Отредактированная запись отображена в таблице.		
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Удалена запись на странице журнала контроля		
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Фильтры	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	Отобразилась информация по журналу контрагента В таблице отображены данные за определенный период по маршруту и сменам		
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Руководитель. 	По введенному запросу отображены данные		
Участок АБ/ВТБ Журнал контроля Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).		
		31682074.000000.001.П2.01		
		Лист		
		49		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> Администратор контрагента. Руководитель. 	
Книга наряда	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор согласующий. 	Открыта страница книга наряда производства в том числе, постраничным выводом.
Книга наряда Добавление	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор согласующий. 	Наряд заполнен и ушел на процесс согласования (либо на доработку, либо отозван).
Книга наряда Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор согласующий. (при статусе –«Закрыто») 	Результат аналогичен шагу БП добавления
Книга наряда Удалить	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор согласующий. (при статусе «Черновик») 	Удалена запись по наряду
Книга наряда Копирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор согласующий. 	Скопирована книга наряда
Книга наряда Фильтры	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. 	<p>Отобразилась информация по журналу контрагента</p> <p>В таблице отображены данные за определенный период по статусам,</p>

Лист

31682074.000000.001.П2.01

50

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> Координатор согласующий. 	участкам и смене
Книга наряда Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор согласующий. 	По введенному запросу отображены данные
Книга наряда Постраничный вывод	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор согласующий. 	Отобразилось заданное количество данных (при условии, что такое количество есть в системе).
Отчет Книга нарядов начальника смены	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор утверждающий. 	На печать отправлен отчет по заданным параметрам. Если данных нет, система оповестит об этом в информационном сообщении
Отчет Отчеты по нарядам	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Руководитель. Координатор утверждающий. 	Будет сформирован отчет по выбранным параметрам в Excel файле.
Согласование Участок	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Координатор согласующий. 	Отобразится информация по странице
Согласование Участок Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Координатор согласующий 	Данные по странице отредактированы
Согласование Участок Редактирование Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента 	По введенному запросу отображены данные

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						51

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> Координатор согласующий 	
Согласование Согласование совместных работ	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Координатор согласующий. Руководитель. 	Отобразится информация по странице
Согласование Согласование совместных работ Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Координатор согласующий. Руководитель. 	Данные по странице отредактированы
Согласование Согласование совместных работ Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Координатор согласующий. Руководитель. 	По введенному запросу отображены данные
Согласование Механик участка	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Механик. 	Отобразится информация по странице
Согласование Механик участка Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Механик. 	Данные по странице отредактированы
Согласование Механик участка Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Механик. 	По введенному запросу отображены данные
Согласование Энергетик	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Энергетик. 	Отобразится информация по странице

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	Лист
						52

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
Согласование Энергетик Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Энергетик. 	Данные по странице отредактированы
Согласование Энергетик Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Энергетик. 	По введенному запросу отображены данные
Согласование Наряд допуски	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразится информация по странице
Согласование Наряд допуски Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Данные по странице отредактированы
Согласование Наряд допуски Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
Согласование Проверка объекта	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразится информация по странице
Согласование Проверка объекта Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Данные по странице отредактированы
Согласование Проверка объекта Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	По введенному запросу отображены данные
Согласование Пожарная охрана	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. 	Отобразится информация по странице

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.П2.01	<i>Лист</i>
						53

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	--------------	-------------	----------------

Процесс/ подпроцесс/ раздел/подраздел	Роль	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> Пожарная охрана 	
Согласование Пожарная охрана Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Пожарная охрана 	Данные по странице отредактированы
Согласование Пожарная охрана Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента Пожарная охрана 	По введенному запросу отображены данные
Согласование Утверждение наряда	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Координатор утверждающий. 	Отобразится информация по странице
Согласование Утверждение наряда Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Координатор утверждающий. 	Данные по странице отредактированы
Согласование Утверждение наряда Поиск	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Координатор утверждающий. 	По введенному запросу отображены данные
Согласование - Утверждение отчета	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Координатор утверждающий 	Отобразится информация по странице
Согласование Утверждение отчёта	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. Администратор контрагента. Координатор утверждающий 	Данные по странице отредактированы
Согласование Утверждение отчёта Редактирование	<ul style="list-style-type: none"> Архитектор. Администратор холдинга. 	По введенному запросу отображены данные
		31682074.000000.001.П2.01
		Лист
		54
Изм.	Лист	№ документа
Подпись	Дата	

