

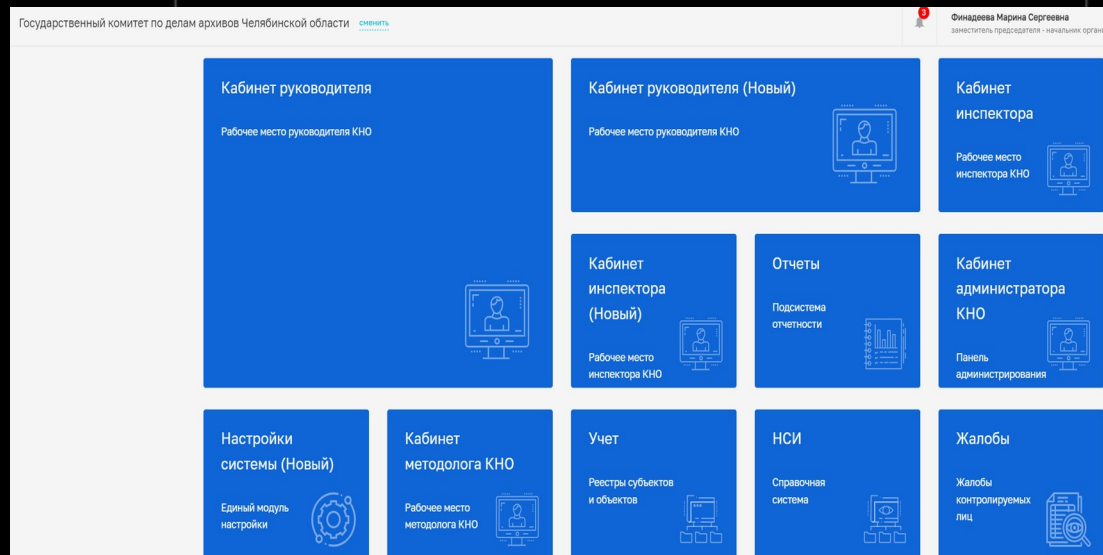
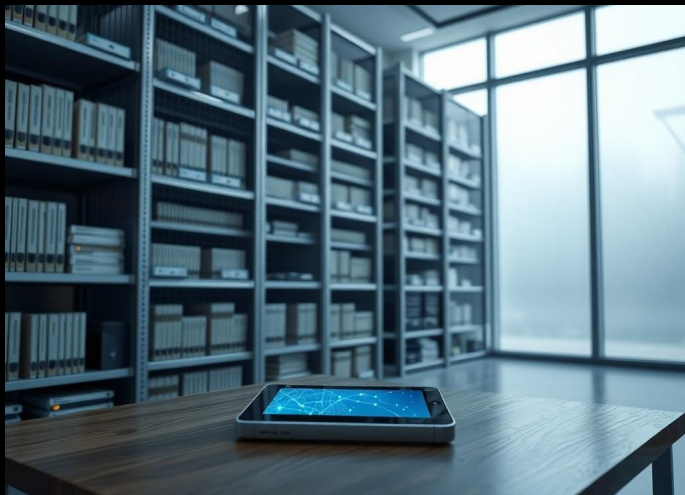
**Внедрение роботизированного аккаунта,
оповещающего руководителей архивных
учреждений Челябинской области,
хранящих особо ценные документы,
о возникновении аварийных ситуаций
в части соблюдения нормативных условий
хранения архивных документов**



Шумакова Елена Вячеславовна,
первый заместитель председателя Государственного комитета по делам архивов Челябинской области

Финадеева Марина Сергеевна,
заместитель председателя Государственного комитета по делам архивов Челябинской области -
начальник организационно-аналитического отдела

Причины цифровизации контроля архивов



СОГЛАШЕНИЕ

о взаимодействии между Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Правительством Челябинской области при подключении к Платформе исполнения государственных функций, включая контрольную (надзорную) деятельность

г. Москва

«05» августа 2021 г.

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, именуемое в дальнейшем «Оператор», в лице Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Шадеева Максима Игоревича, действующего на основании Положения о Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. № 418, с одной стороны, и Правительство Челябинской области, именуемое в дальнейшем «Координатор», в лице Губернатора Челябинской области Текслера Алексея Леонидовича, действующего на основании Закона Челябинской области от 25 мая 2006 г. № 22-30 «Устав (Основной Закон) Челябинской области» (принят постановлением Законодательного Собрания Челябинской области от 25 мая 2006 г. № 135), с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

1. Предмет Соглашения

1. Предметом настоящего Соглашения является взаимодействие Сторон в целях внедрения в

Министерстве экологии Челябинской области,

Министерстве тарифного регулирования и энергетики Челябинской области,

Главном управлении по труду и занятости населения Челябинской области,

Государственном комитете по делам архивов Челябинской области,

именуемых «Участники», информационного решения, направленного

на цифровизацию и совершенствование процесса осуществления государственного контроля (надзора) посредством информационного решения, именуемого «компонент Платформы исполнения государственных функций, включая контрольную (надзорную) деятельность» (далее – Платформа КНД), и включающего в себя государственную информационную систему «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (далее – ГИС ТОР КНД);

в Министерстве экологии Челябинской области,

Государственном комитете по делам архивов Челябинской области информационного решения, направленного на цифровизацию и совершенствование процесса осуществления государственного контроля (надзора) посредством компонента Платформы КНД – единая государственная платформа сбора данных, промышленного интернета вещей и инструментов анализа объективных данных о наблюдаемых объектах (далее – Платформа сбора данных).

Цифровизация процесса осуществления государственного контроля (надзора) посредством проведения проверок в формате ВКС

Описание проблематики проекта: В настоящее время органы исполнительной власти осуществляют выездные и документарные проверки. В рамках проведения документарной проверки можно провести анализ представленных документов без обследования объекта проверки (здания, помещения). Выездная проверка проводится в установленный законодательством срок, требует общения с подконтрольными субъектами при ее проведении, подписании документов.

В рамках реализации проекта будут решены следующие проблемы:

Административная нагрузка на организации, осуществляющие предпринимательскую и иные виды деятельности.

Ограниченность инструментария контрольно-надзорной деятельности.

Отсутствие электронной платформы межведомственного взаимодействия, взаимодействия с подконтрольными субъектами.

Отсутствие единообразия и централизации при проведении проверок.

Отсутствие механизма сбора достоверных данных, необходимых для расчета показателей и снижения рисков.

Отсутствие возможности оценки полезности контрольно-надзорной деятельности гражданами.

Цель проекта: Осуществление государственного контроля (надзора) Государственным комитетом по делам архивов Челябинской области с использованием средств дистанционного взаимодействия и обмена документами между ГИС ТОР КНД и ЕПГУ с 01.09.2021.

Заказчик проекта: Государственный комитет по делам архивов Челябинской области.

Участники проекта: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Министерство информационных технологий, связи и цифрового развития Челябинской области.

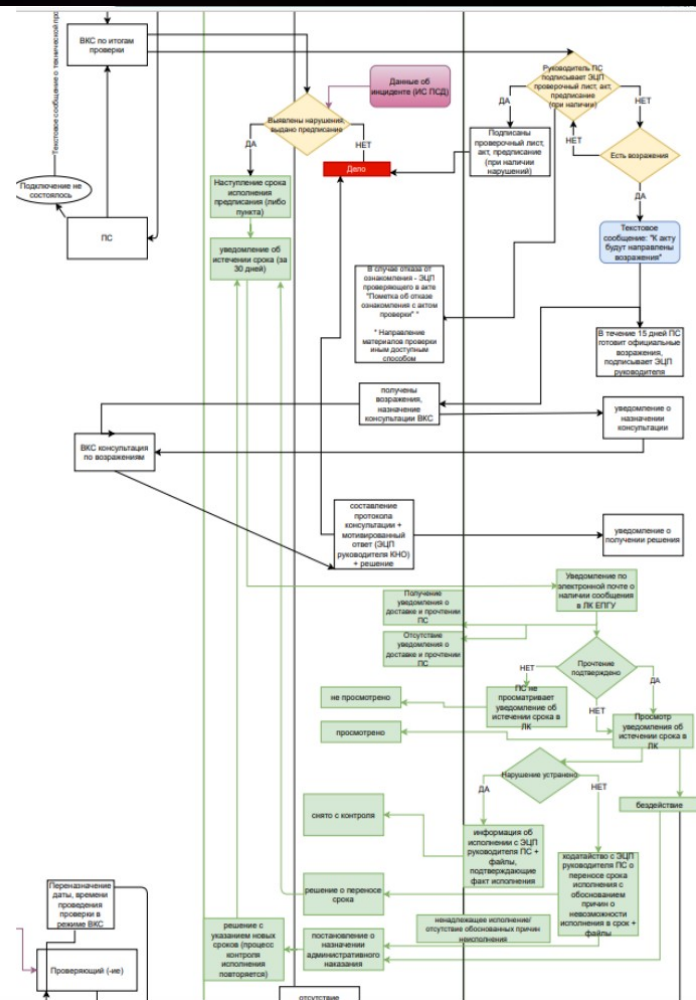
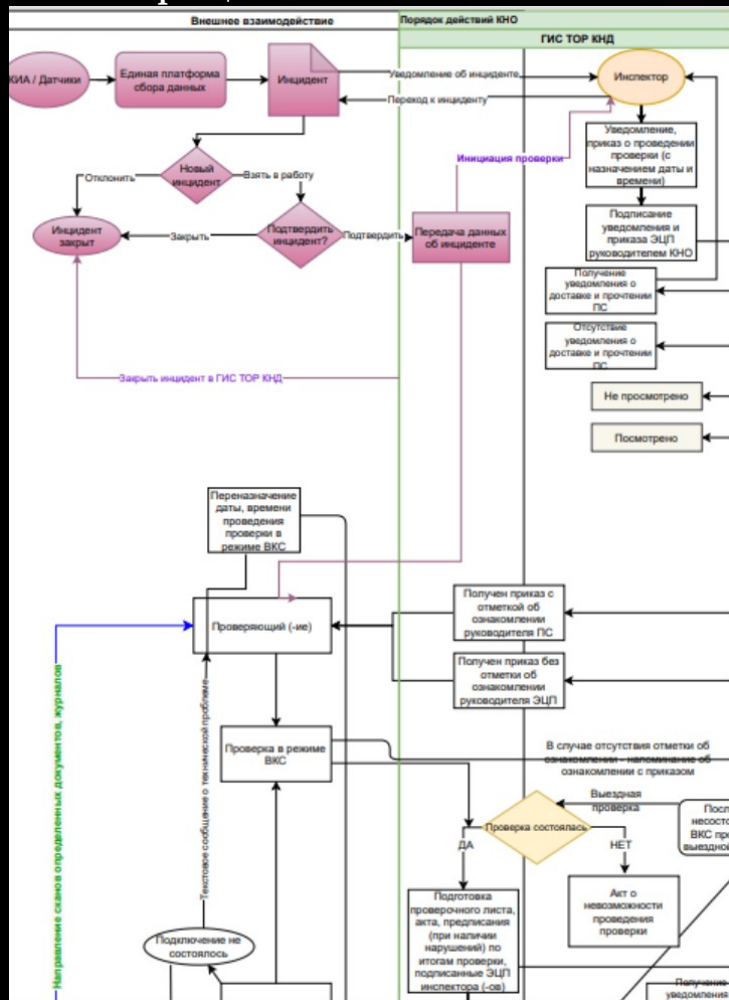
Основные требования к результатам проекта:

реализация бизнес-процесса взаимодействия ГИС ТОР КНД с ЕПГУ с 01.09.2021 в части:

- обмена с подконтрольными субъектами электронными документами (уведомления, приказы о проведении проверок, акты, предписания, проверочные листы и другие при необходимости),

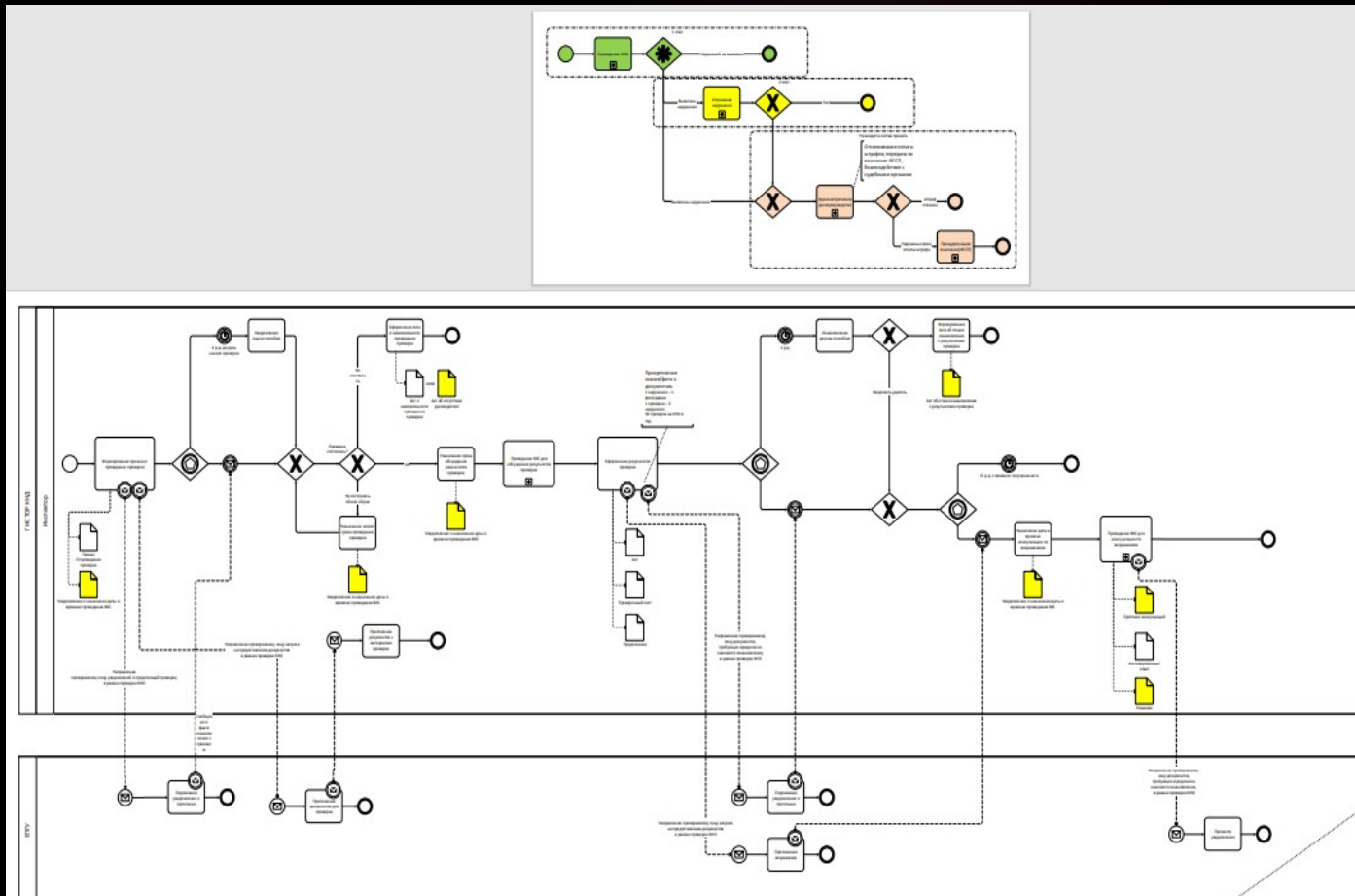
- подписания созданных электронных документов электронными подписями участников проверок,

Схема бизнес-процесса



Направление связей определенных документов, журналов

Схема бизнес-процесса



Региональный государственный контроль (надзор) за соблюдением законодательства об архивном деле на территории Челябинской области

Контрольные (надзорные) мероприятия (плановые и внеплановые проверки)

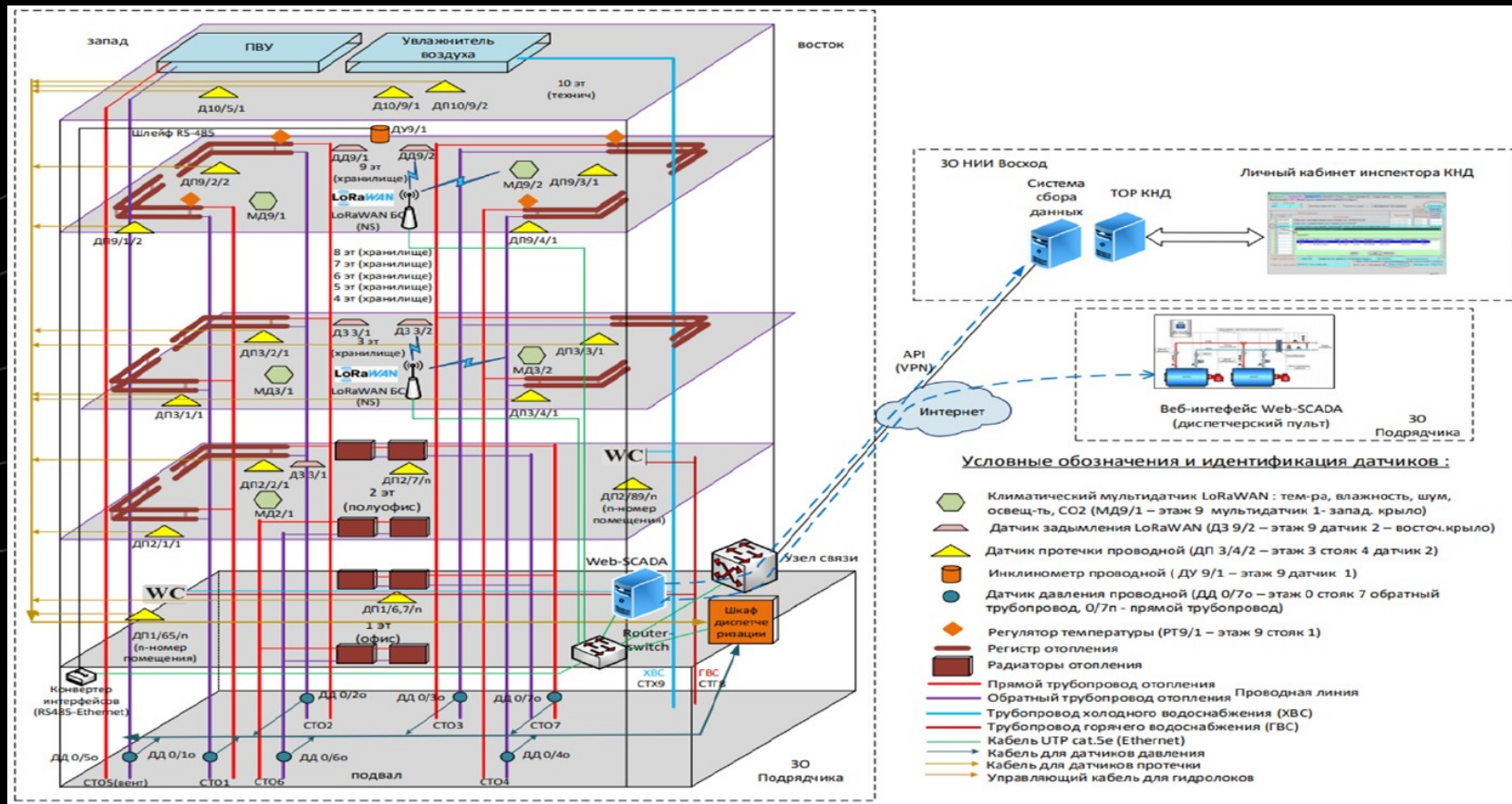
Профилактические мероприятия (консультирование, профилактические визиты, обобщение правоприменительной практики, информирование, объявление предостережений)

Дистанционный формат взаимодействия



№ п/п	Наименование Товара	Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Количество	
1.	Программно-аппаратный комплекс для контроля организации дистанционного контроля в составе: - подсистема контроля микроклимата; - подсистема контроля задымленности помещений; - подсистема изменения угла наклона инженерных (несущих) конструкций здания;	Подсистема контроля микроклимата				
		Перечень контролируемых параметров	температура, влажность, освещенность, уровень CO ₂	-	1	
		Диапазоны контролируемых параметров:				
		Температура для архивохранилищ документов на бумажном носителе	17...19	°C		
		Относительная влажность для архивохранилищ документов на бумажном носителе	50...55	%		
		Температура для архивохранилищ аудиовизуальных документов	0...19	°C		
		Относительная влажность для архивохранилищ аудиовизуальных документов	40...50	%		
		Датчик микроклимата беспроводной в количестве 15 шт.				
		Температура (диапазон измеряемых значений)	{5...+40 (±1)}	°C		
		Диапазон рабочих температур	-40...+85	°C		
		Влажность (диапазон измеряемых значений)	0...100 (±3)	%		
		Освещенность (диапазон измеряемых значений)	0...10°000 (±0,5%)	лк		
		Уровень концентрации CO2 (диапазон измеряемых значений)	0...40°000 (±30)	Ppm		
		Измерение заряда встроенной батареи	да	-		
		Беспроводной модуль датчик	да	-		
		Единый корпус	да	-		
		Наличие батареи	да	-		
Питание от батареи	да	-				
Возможность подключения внешнего питания, 12...24В	да	-				
Время работы от автономного источника питания (из расчета работы беспроводного устройства на передачу информации не	≥30	месяц				
	- подсистема контроля протечек/давления систем ХВС, ГВС и отопления; - подсистема радиопокрытия LoRaWAN; - подсистема коммутации; - подсистема «программное обеспечение»;	более одного раза в 12 часов				
		Степень защиты корпуса в соответствии с ГОСТ 14254-2015	≥ IP40			
		Частота передачи данных в 24 часа	2 раза и по событию (по пересечению min и max порога)			
		Подсистема контроля задымленности помещений				
		Перечень контролируемых показателей	оптическое излучение, отраженного от частиц дыма			
		Датчик дыма беспроводной в количестве 15 шт.				
		Чувствительность оптической системы датчика	0,05-0,2	дБ/м		
		Допустимая фоновая освещенность	≤12-000	лк		
		Питание от батареи	да	-		
		Время работы от автономного источника питания (из расчета работы беспроводного устройства на передачу информации не более одного раза в 24 часа)	≥36	месяц		
		Частота передачи данных в 24 часа	1 раз по событию (по пересечению max порога)			
Подсистема контроля изменения угла наклона инженерных (несущих) конструкций здания						
углы наклона и наклонных						

Архитектура ПАК



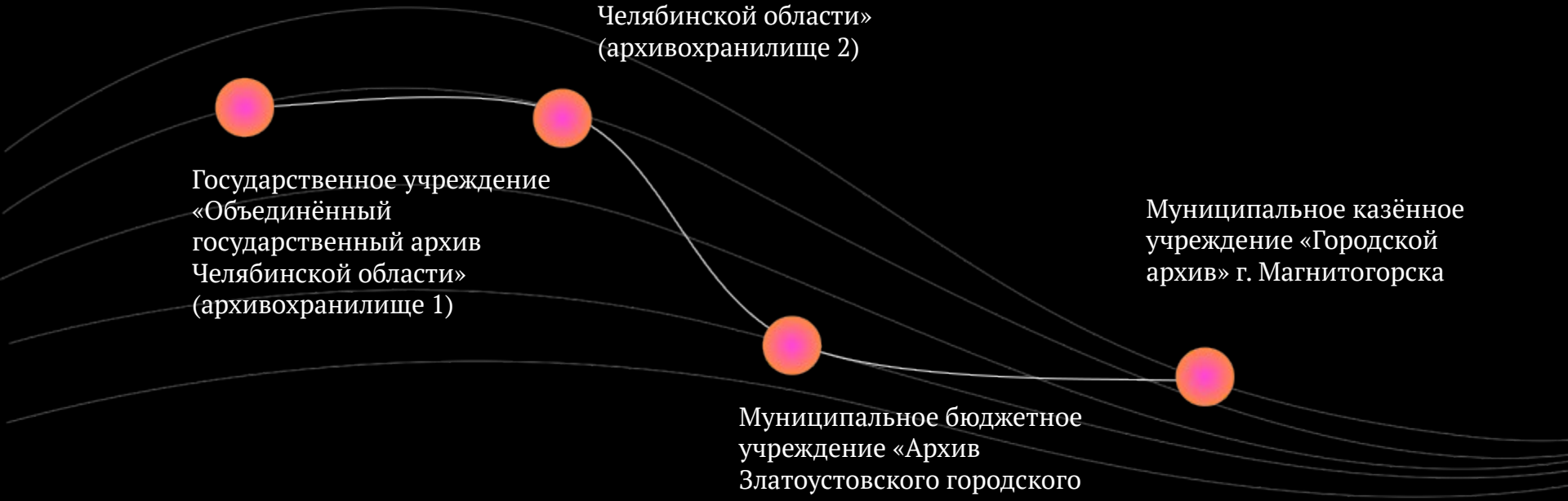
Объекты контроля значительного риска

Государственное учреждение
«Объединённый
государственный архив
Челябинской области»
(архивохранилище 2)

Государственное учреждение
«Объединённый
государственный архив
Челябинской области»
(архивохранилище 1)

Муниципальное казённое
учреждение «Городской
архив» г. Магнитогорска

Муниципальное бюджетное
учреждение «Архив
Златоустовского городского
округа»



ПАК = цифровой контроль



Контроль микроклимата

Мониторинг температуры, влажности, концентрации CO₂, уровня освещённости и шума



Обнаружение задымлённости

Автоматическое обнаружение задымления для оперативного реагирования на пожарные риски



Контроль протечек и давления в системах водоснабжения и отопления

Датчики фиксируют протечки воды и нарушения давления горячего и холодного водоснабжения для предотвращения затопления



Интеграция и сбор данных

Подключение ПАК к Единой платформе сбора данных и промышленного интернета вещей

Система мониторинга и управления “Энергоатлас”

ЭНЕРГОАТЛАС

Объекты

Группы

Во весь экран

Помощь

Назад

Информация об объекте

Графики и диаграммы

Таблицы

События на объекте

Журналы обмена

Коммерческие отчёты

Посмотреть на карте

Мнемосхемы

Ручной ввод значений

Задать вопрос

Финадеева М

План 4 этажа

Навигация по этажам:

10: Тех.этаж (перейти)

09: 9 этаж (перейти)

08: 8 этаж (перейти)

07: 7 этаж (перейти)

06: 6 этаж (перейти)

05: 5 этаж (перейти)

04: 4 этаж (перейти)

03: 3 этаж (перейти)

02: 2 этаж (перейти)

01: 1 этаж (перейти)

00: Подвал (перейти)

ДП4/4/1

ДЗ 4/2 alarm

МД 4/2

Т 21.3 °C

Ф 37.0 %

ДП4/3/1

ДЗ 4/1 alarm

МД 4/1

Т 21.3 °C

Ф 26.0 %

ДП4/1/1

ДП4/2/1

Состояние связи:

ДП4/4/1

ДП4/3/1

ДП4/2/1

ДП4/1/1

ДЗ 4/2

ДЗ 4/1

МД 4/2

МД 4/1

План 5 этажа

План 3 этажа

© 2024 Разработчик платформы — ООО «СРЕДА Цифровой Разработки»
Электронная почта: info@sreda.tech | Правовая информация

Система мониторинга и управления “Энергоатлас”

ЭНЕРГОАТЛАС

Объекты

Группы

Во весь экран

Помощь

Задать вопрос

Финадеева Марина Сергеевна

Выход

Назад

Информация об объекте

Графики и диаграммы

Графики

Аналитика

Таблицы

События на объекте

Журналы обмена

Коммерческие отчёты

Посмотреть на карте

Мнемосхемы

Ручной ввод значений

Главная / Весь мир / Россия / Уральский федеральный округ / Челябинская область / г. Челябинск

Архивохранилище №1

Свердловский проспект, 30А

Организация

Государственное учреждение «Объединённый государственный архив Челябинской области»

Слепять стартовой

Обновить страницу

Печать

Графики

Выберите промежуток времени:

сегодня

суточный архив

месячный архив

архив за произвольный период

Выберите месяц: Май и год: 2024

Доступные параметры

Всего выделено параметров : 0

ДЗ 2/1

Общие параметры

Узел учёта 1

ДЗ 3/1

Общие параметры

Узел учёта 1

ДЗ 3/2

Общие параметры

ЭНЕРГОАТЛАС

Объекты

Группы

Во весь экран

Помощь

Задать вопрос

Финадеева Марина Сергеевна

Выход

Назад

Информация об объекте

Графики и диаграммы

Графики

Аналитика

Таблицы

События на объекте

Журналы обмена

Коммерческие отчёты

Посмотреть на карте

Мнемосхемы

Ручной ввод значений

показать настройки графика

Месячный архив

за Май 2024

использованы моментальные значения и данные из памяти прибора

Температура

Процент

25 °C

20 °C

15 °C

10 °C

5 °C

0 °C

50 %

40 %

30 %

20 %

10 %

0 %

02.05.2024

03.05.2024

04.05.2024

05.05.2024

06.05.2024

07.05.2024

08.05.2024

09.05.2024

10.05.2024

11.05.2024

12.05.2024

08.05.2024 05:00

hum: 26 %

T: 21.6 °C

Чат-бот информирования об авариях в архивах

01.

Блок авторизации

ЭнергоАтлас
бот

23 сентября 2024

Введите email от учетной записи в Энергоатлас 11:28

Введите пароль от учетной записи в Энергоатлас 11:29

Вы успешно подписаны на получение уведомлений 11:29

02.

Главное меню,
навигация

ЭнергоАтлас
бот

Выберите устройство 11:29

МД 2/1 (SMART-UM0101)

МД 3/1 (SMART-UM0101)

МД 3/2 (SMART-UM0101)

МД 4/1 (SMART-UM0101)

МД 4/2 (SMART-UM0101)

МД 5/1 (SMART-UM0101)

МД 5/2 (SMART-UM0101)

МД 6/1 (SMART-UM0101)

Страница 3

Главное меню

03.

Получение
автоматических
сообщений о событиях,
сформированных на
основе аварийных
критериев

ЭнергоАтлас
бот

24 сентября 2024

На устройстве: КП 3/6, установленном на объекте МБУ "Архив Златоустовского городского округа" по адресу площадь 3-го Интернационала, 5 обнаружены следующие срабатывания:

Протечка устранена
2024-09-24 05:00:00

Протечка
2024-09-24 08:32:31 08:32

На устройстве: КП 2/4, установленном на объекте МБУ "Архив Златоустовского городского округа" по адресу площадь 3-го Интернационала, 5 обнаружены следующие срабатывания:

Протечка
2024-09-24 11:15:41

Протечка устранена
2024-09-24 11:15:43

Протечка
2024-09-24 11:15:48

Протечка устранена

Меню Сообщение...

04.

Получение информации
о текущем состоянии
параметров устройств

Выберите устройство 09:56

МД 2/1 (SMART-UM0101)

МД 3/1 (SMART-UM0101)

МД 3/2 (SMART-UM0101)

МД 4/1 (SMART-UM0101)

МД 4/2 (SMART-UM0101)

МД 5/1 (SMART-UM0101)

МД 5/2 (SMART-UM0101)

МД 6/1 (SMART-UM0101)

Страница 3

Главное меню

МД 6/1 (SMART-UM0101)
Связь: Да
Влажность: 46 percent
Температура: 23.8 deg 09:56

К списку устройств

Главное меню

Меню Сообщение...

Особо ценные документы
составляют
неотъемлемую часть
государственной
собственности и
важнейший источник
исторических данных



Цифровизация значительно снижает
административную нагрузку на организации,

- уменьшая количество бумажной отчётности и упрощая контрольные процедуры

Новые инструменты повышают точность и достоверность данных, укрепляя доверие между

- контролируемыми лицами и надзорными органами

Проект способствует соблюдению
законодательства об архивном деле и сохранению

- историко-культурного наследия региона через эффективный контроль

Государственный комитет по делам архивов Челябинской области

г. Челябинск, пл. Революции, 4

8(351) 263-42-51

gkarhiv@gov74.ru

<https://chelarhiv.gov74.ru>

