



**Программный комплекс для процессов проведения
технического обслуживания и ремонта**

Автоматизация деятельности производственных управлений и филиалов,
занимающихся эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом оборудования

АО ИНФОРМАТИКА

Разработчик отечественного программного обеспечения для автоматизации различных отраслей промышленности с **68-летней** историей

Работаем с крупнейшими предприятиями страны **более 30 лет**

Опыт внедрения систем автоматизации с количеством более **10 000** пользователей, с одновременной работой более **3 000** пользователей



Все решения - **собственная разработка**

Зарегистрировано **более 20 продуктов** в реестре отечественного ПО

Опыт работы - более **500 проектов**

Более **100 партнёров** и один эксклюзивный дистрибьютор - Axoft

Автоматизация производственных процессов предприятий энергетики, таких как Дзержинская ТЭЦ, Череповецкая ГРЭС, Владимирская ТЭЦ и других

1990-е

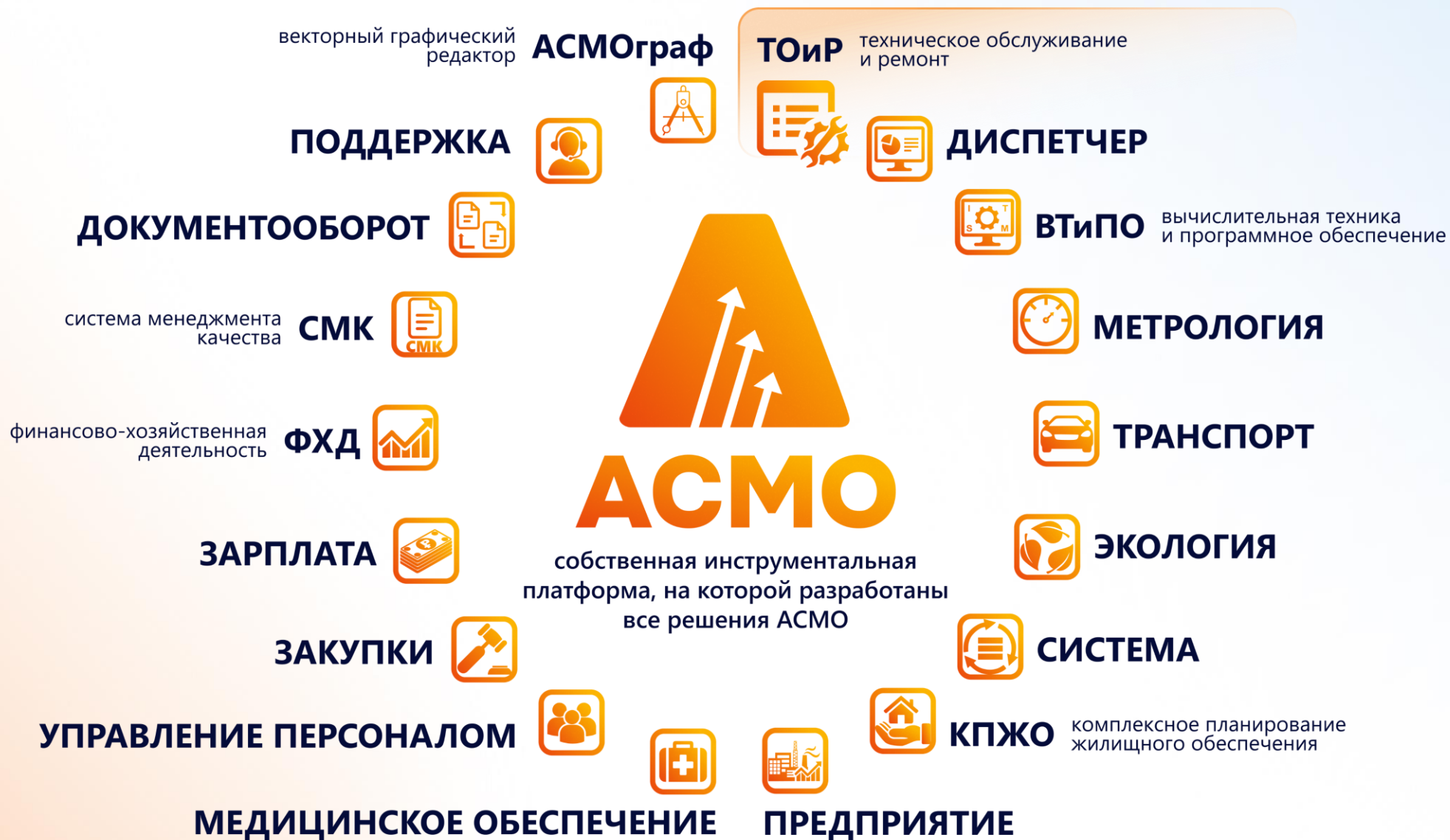
Автоматизация деятельности производственных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром»

2010-е

Автоматизация деятельности производственных процессов предприятий ПАО «Газпром», ПАО «РусГидро», ПАО «Транснефть», оборонной промышленности и др.

2023

Экосистема решений АСМО



Клиенты. Сферы применения

Решения АСМО могут применяться на предприятиях **любой сферы деятельности и масштаба**, в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры (КИИ).

- ❑ Топливо-энергетический комплекс
- ❑ Химическая и нефтехимическая промышленность
- ❑ Metallургический комплекс
- ❑ Авиакосмическая промышленность
- ❑ Атомная промышленность
- ❑ Агропромышленный комплекс
- ❑ Оборонно-промышленный комплекс
- ❑ Финансовые учреждения, банковский сектор
- ❑ Телекоммуникации и IT-технологии
- ❑ Транспорт и инфраструктура
- ❑ Сырьевая промышленность
- ❑ Добывающая промышленность
- ❑ Потребительские товары и розничные сети
- ❑ Образование и др.

Наши клиенты:



ЛПР в нашей ЦА:

Главные инженера предприятий, заместители генеральных директоров по производству или ИТ, руководители производственных подразделений (эксплуатация и обслуживание оборудования по направлениям), ИТ-руководители производственных подразделений, руководители ИТ-служб и отделов.

АСМО-ТОиР

АСМО-ТОиР – программный комплекс технического обслуживания и ремонта оборудования отечественной разработки.

Система поддерживает сбор, систематизацию, хранение и анализ всей информации, необходимой для решения задач в части планирования и учета ТОиР, а также обеспечивает автоматизацию расчетов и подготовки отчетности для внутреннего использования, государственных органов и вышестоящих организаций, включая бумажные и электронные формы.

Кроссплатформенный



Зарегистрирован в Едином реестре российский программ для ЭВМ и БД



№2311
От 15.12.2016

Учёт и настройка оборудования

Функции учета:

- учёт **неограниченного количества** объектов, технических характеристик и их группировка;
- классификатор **неограниченной глубины** вложенности;
- учёт движения объектов по жизненному циклу;
- настройка форм просмотра и ввода информации;
- обеспечение **гибкого ролевого доступа** к группам и характеристикам оборудования.

Картотека объектов

0 1 2 | 🔍 📄 📁 📌 📖 📝

Направление/раздел учета

▼ Выбывшее оборудование

▶ Линейная часть

▼ Объекты линейной части

▼ Узлы линейной части

▼ Узел приема-запуска очистных устройств

Узел запуска ОУ

Узел приема ОУ

Узел без КП

Узел без КЗ

Устройство ввода метанола

Узел сбора и хранения конденсата

▼ Переходы

Переход через водную преграду

Нить подводного перехода

Переход через дорогу

Надземный переход

▼ Пересечения МГ с коммуникациями

Водовод

Газопровод

ОБОРУДОВАНИЕ

🔍 📄 📁 📌 📖 📝

В эксплуатации В резерве Выбывшее Регистрация Все

Группа	Марка	Состояние	Завод-изготовитель	Номер по схеме	Заводской номер	Наличие	Регламенты
							Наименование
Введите текст для поиска и фильтра							
Вертикально-фрезерный станок	BM127-5П	Эксплуатация	ICM	1	22	☒	8-Регламент 2Н150, 15-Регламент
Вертикально-фрезерный станок	6Т121	Регистрация	ICM	13	23	☒	8-Регламент 2Н150, 15-Регламент
Кран консольный	стационарный	Эксплуатация	Kineshma Automotive Co	32 (K-5)	14	☒	8-Регламент 2Н150, 16-Регламент
Токарно-винторезный станок	16K20	Эксплуатация	Автокран	12	38	☒	8-Регламент 2Н150
Токарно-винторезный станок	16D25	Эксплуатация	Заволжский химический	10	37	☒	8-Регламент 2Н150
Печь сопротивления	FCF-V20C	Эксплуатация	Ивановская текстильная	19	68	☒	8-Регламент 2Н150
Тельфер	Электрический	Эксплуатация	Ивановская текстильная	1000	18	☒	11-Регламент 11
Тельфер	Электрический	Эксплуатация	Ивановская текстильная	111	222	☒	11-Регламент 11
Кран-балка	опорная	Эксплуатация	ИСМА	30 (K-1)	6	☒	8-Регламент 2Н150, 10-Регламент
Вертикально-сверлильный станок	2Н-135	Регистрация	КРАНЭКС	23	42=	☒	1-test 27/01/22, 5-Вертикально и
Вертикально-сверлильный станок	2Н150	Эксплуатация	КРАНЭКС	42	43	☒	1-test 27/01/22, 6-Вертикально св
Заточной станок	ПМЗ	Эксплуатация	КРАНЭКС	7	32	☒	8-Регламент 2Н150
Заточной станок	ЭТ-200	Регистрация	КРАНЭКС	8	33	☒	8-Регламент 2Н150
				21	34	☒	8-Регламент 2Н150
				11	66	☒	8-Регламент 2Н150
				12	67	☒	8-Регламент 2Н150
				45	50	☒	4-Сварка и резка, 8-Регламент 2Н
				38	27	☒	8-Регламент 2Н150
				16	31	☒	8-Регламент 2Н150

Характеристики объектов, оборудования

0 1 2 | 🔍 📄 📁 📌 📖 📝

Категории и группы оборудования

Категория / Группа оборудования

▼ Оборудование

▼ Станки

Г Вертикально-сверлильный станок

Г Вертикально-фрезерный станок

Г Заточной станок

Г Кругло-шлифовальный станок

Г Лентопильный станок

Г Обрабатывающий токарный центр

Г Профилегибочный станок

Г Радиально-сверлильный станок

Г Токарно-винторезный станок

Г Фрезерный широкоуниверсальный станок

▶ ГПМ

▶ Компрессоры

ХАРАКТЕРИСТИКИ

🔍 📄 📁 📌 📖 📝

СВЯЗЬ ГРУПП ДЛЯ НАСЛЕДОВАНИЯ СВЯЗАННЫЕ ГРУППЫ

Наименование характеристики	Группа-владелец	Тип данных
▶ Автоматическое наименование объекта	Базовый объект учета	Строка
Вид выбытия	Базовый объект учета	Общий справочник
Год выпуска	Базовый объект учета	ДатаВремя
Группа	Базовый объект учета	Ссылка на группу Объектов
Дата ввода	Базовый объект учета	ДатаВремя
Дата выбытия (перемещения)	Базовый объект учета	ДатаВремя
Завод-изготовитель	Базовый объект учета	Завод-изготовитель
Заводской номер	Базовый объект учета	Строка
Место размещения	Базовый объект учета	Строка
ОС.Инвентарный номер	Базовый объект учета	Строка
ОС.Наименование	Базовый объект учета	Строка
Примечание	Базовый объект учета	Строка
Причина выбытия объекта	Базовый объект учета	Общий справочник

Управление жизненным циклом оборудования

Управление жизненным циклом оборудования осуществляется посредством **смены базовых состояний** документов:

- регистрация;
- эксплуатация;
- резерв;
- в ремонте;
- выбытие;

Возможность создания **не типовых** состояний оборудования под нужды компании.

Картотека объектов

0 1 2 ▾ ▴ 🔍 📄 ⓘ >>

Направление/раздел учета

> Линейная часть

Оборудование

Станки

Вертикально-сверлильный станок

Вертикально-фрезерный станок

Заточной станок

Кругло-шлифовальный станок

Лентопильный станок

Обрабатывающий токарный центр

Профилегибочный станок

Радиально-сверлильный станок

Токарно-винторезный станок

Фрезерный широкоуниверсальный станок

ГПМ

Кран-балка

Кран козлового типа

Кран консольный

Тельфер

Компрессоры

Компрессор винтовой

Компрессор поршневой

Галтовочный барабан

Печь сопротивления

Полуавтомат сварочный

Пресс гидравлический

Пресс-ножницы комбинированные

Резательные машины

Плазмарежательная машина

Аппарат воздушно-плазменной резки

Установка ТВЧ

ОБОРУДОВАНИЕ

🔍 ▾ ▴ 📄 📁 🗑️

Создать документ

Открыть ▾

Подробно ⓘ

📄

В эксплуатации

В резерве

Выбывшее

Регистрация

Все

Группа	Заводской номер	Состояние	Завод-изготовитель	Дата ввода	Документ перемещений				Регламенты	
					Вид документа	№	Дата	Статус	Наличие	Наименование
Введите текст для поиска и фильтра										
Тельфер	19	Выбывшее	Ивановская текстильная	10.01.2022	Выбытие	4	24.02.2022	Применен	☒	11-Регламент 11
Тельфер	20	Регистрация	Ивановская текстильная		Ввод в эксплуатацию	16	24.02.2022	Подготовка	☒	11-Регламент 11
Тельфер	21	Регистрация	Ивановская текстильная		Ввод в эксплуатацию	16	24.02.2022	Подготовка	☒	11-Регламент 11
Тельфер	222	Эксплуатация	Ивановская текстильная	26.04.2022	Ввод в эксплуатацию	65	26.04.2022	Применен	☒	11-Регламент 11
Вертикально-фрезерный станок	22	Эксплуатация	ИСМ	10.03.2022	Ввод в эксплуатацию	35	14.03.2022	Применен	☒	8-Регламент 2Н150, 15-Регламент
Вертикально-фрезерный станок	23	Регистрация	ИСМ	02.08.2021					☒	8-Регламент 2Н150, 15-Регламент
Вертикально-фрезерный станок	342	Регистрация	ИСМ						☒	8-Регламент 2Н150
Обрабатывающий токарный центр	24	Регистрация	Автокран		Ввод в эксплуатацию	19	24.02.2022	Подготовка	☒	8-Регламент 2Н150, 10-Регламент
Обрабатывающий токарный центр	25	Регистрация	Автокран						☒	8-Регламент 2Н150
Лентопильный станок	26	Выбывшее	Профессионал	01.02.2022	Выбытие	22	26.04.2022	Применен	☒	8-Регламент 2Н150
Лентопильный станок	27	Резерв	Профессионал	26.04.2022	Демонтаж	20	26.04.2022	Применен	☒	8-Регламент 2Н150
Лентопильный станок	28	Регистрация	Профессионал						☒	8-Регламент 2Н150
Лентопильный станок	29	Регистрация	Профессионал						☒	8-Регламент 2Н150
Лентопильный станок	30	Регистрация	Профессионал						☒	8-Регламент 2Н150

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИСТОРИЯ РЕМОНТОВ

ИСТОРИЯ ДО

ИСТОРИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

ВСЕ ДОКУМЕНТЫ

РЕГЛАМЕНТЫ РЕМОНТОВ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

ПРИКРЕПЛЕН

🔍 ▾ ▴ 📄 📁 🗑️

Открыть ▾

Подробно ⓘ

📄

Документ			Дата начала действия данных	Измененные характеристики	Значения характеристик	
№	Дата	Вид			Состояние	Техническое место
4	24.02.2022	Выбытие	24.02.2022 11:15:00	Состояние	Выбывшее	
4	24.02.2022	Монтаж	24.02.2022 11:00:00	Состояние, Техническое место	Эксплуатация	
6	24.02.2022	Демонтаж	24.02.2022 09:07:00	Состояние, Техническое место	Резерв	Демонтированное оборудование
14	24.02.2022	Ввод в эксплуатацию	24.02.2022 07:42:00	Состояние	Эксплуатация	
			01.01.1900 00:00:00	Состояние	Регистрация	

Учёт показателей эксплуатации оборудования

- Загрузка показателей эксплуатации **в автоматическом** или ручном режиме.
- Учёт расхода ресурсов при эксплуатации оборудования (топлива, масла, тепловой энергии, электроэнергии и прочих ресурсов).
- Визуализация показателей** на графиках и диаграммах.

Эксплуатация ГПА

Период просмотра январь 2023

ЦЕХОВОЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВО

СКЛАДСКОЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВО

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГПА

0

1

2

Q

Y

Yx

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

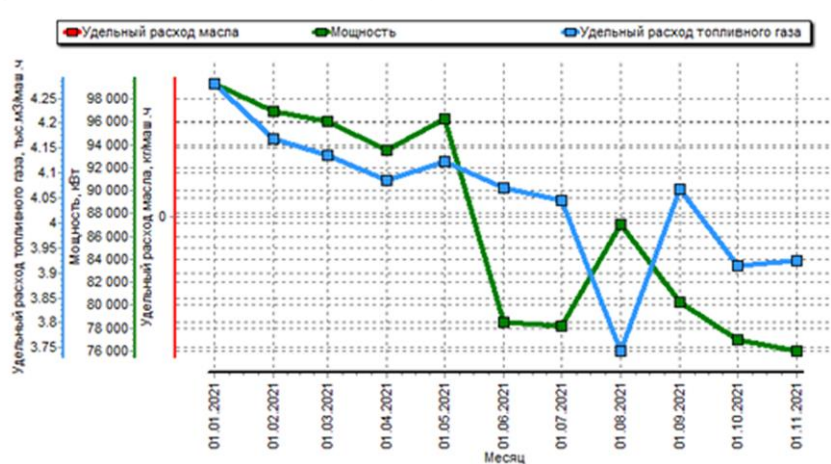
!

!

Филиал/ Цех/ ГПА/ Оборудование	Номер оборудования	Тип оборудования	Наработка за месяц, маш.час	Наработка по данным пусков/ остановов, маш.час	Тип масла	Расход масла за месяц, кг	Удельный расход масла, кг/маш.час	Норма удельного расхода, кг/маш.час
Цех № 2								
ГПА с судовым приводом	Ст.№ 21	ГПУ-10		744:00				
Центробежный нагнетатель	Зав.№ 9699	Н-235-24-1	744	744:00	ТП-22с	156.000	0.21	0.30
Судовой двигатель	Зав.№ Д0029	ДР-59Л	744	744:00	МС-8П	387.000	0.52	0.80
ГПА с судовым приводом	Ст.№ 22	ГПУ-10		411:00				
Центробежный нагнетатель	Зав.№ 9700	Н-235-24-1	411	411:00	ТП-22с	86.000	0.21	0.30
Судовой двигатель	Зав.№ Д0029	ДР-59Л	411	411:00	ЛУКОЙЛ	226.000	0.55	0.80
ГПА с судовым приводом	Ст.№ 23	ГПУ-10		335:00				
Центробежный нагнетатель	Зав.№ 9701	Н-235-24-1	335	335:00	ТП-22с	70.000	0.21	0.30
Судовой двигатель	Зав.№ Д0029	ДР-59Л	335	335:00	ЛУКОЙЛ	184.000	0.55	0.80

Торжокское ЛПУМГ
Цех № 5

Диаграмма работы ГПА



Учёт наработки оборудования

Учёт наработки:

- учёт включений/отключений оборудования;
- **автоматический расчёт:**
 - времени в работе, в резерве, в простое, в ремонте (с расшифровками по видам остановов, видам ремонтов);
 - наработки за заданный период с детализацией по дням, месяцам, годам и пр.;
 - наработки последних ремонтов;
 - наработки от начала эксплуатации;
- **визуализация информации** при помощи диаграмм.

[illegible]

Учёт неисправностей/дефектов оборудования

Учёт дефектов:

- хранение неисправностей агрегировано в журнале;
- классификатор по статусам и состояниям;
- **цветовая индикация** записей журнала;
- **автоматическая загрузка** неисправностей из внешних систем или вручную;
- планирование ремонтной работы на основании неисправности.

Неисправности		Все		Период просмотра:		Весь период					
Наименование		Количество		Дата		Оборудование					
Состояние				№							
Необработанные		55		Регистрации		Устранения					
Обработанные		5									
Просроченные		12									
Статусы		60									
Зарегистрирован		17									
Планируется куратором		39									
Направлен для планирования		1									
Планируется исполнителем		2									
На утверждении		1									
Направлен исполнителю		0									
В работе у исполнителя		0									
На проверке		0									
Закрит		0									
Возвращено на доработку		0									
Возвращено на доработку на		0									

Неисправность № 382 Дата регистрации 26.11.2023 Дата устранения 27.12.2023

Действия

Неисправное оборудование: Малогабаритный клапан ВВД с гидроприводом заборного исполнения DN 3/6, PN 16

Место установки: Система ВВД и продувания БЦ-001

Заводской номер: 3

Код вида неисправности: 5.2.12 Нарушение в работе объектов водоотведения, приведшее к сбросу неочищенных стоков в накопитель, с возможностью их дальнейшей очистки

Куратор: Тарасов Д. С. Ведущий специалист, Служба информационно-управляющих систем

Код системы:

Ответственный исполнитель: Беляев Ф. Э. Инженер, Линейно-эксплуатационная служба

Причина возникновения: Не установленные причины или не вошедшие в классификатор

Описание неисправности:

Причины не устранения:

Предпринятые мероприятия: Меры по устранению неисправности

ПЛАНИРОВАНИЕ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ДОКУМЕНТА СВЯЗАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОТКОРРЕКТИРОВАННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ОТЛАДКА

Плановая дата устранения: 10.12.2024

Планируемые мероприятия: Ремонт объектов водоотведения

Необходимые ЗИП:

Обозначение	Наименование	Группа	Наименование	Номенклатурный №	Марка	Статус	Группа
ИСУА 305741.473	Makroflex Sx101 2370831	Герметики	Герметик	20070215525	HG 9025	Временная номенклатура	Химические и спецматериалы

Регламенты ремонтов

Регламент ремонтов № 14 от 27.06.2024

Действия...

РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТА

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ РЕГЛАМЕНТА

ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ДОКУМЕНТА

Наименование регламента

Регламент проведения ВТД (общий)

Вид плана

План ВТД

Периодичность ремонтов

Вид ремонта

Периодичность ремонта

Продолжительность ремонта

Трудозатраты, чел.ч

	Месяцы	Часы	Дни	Часы	
Внутритрубная дефектоскопия	6				

Связь с паспортизацией

ПРИВЯЗКА ГРУПП/МАРОК ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИВЯЗКА ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ

0 1 2

Установить связь

Снять связь

Наименование категории/группы/марки оборудования
Арматура
ЗРА
Магистральные газопроводы
Линейная часть

Регламенты ремонтов содержат:

- перечень работ;
- периодичность выполнения работ по техническому обслуживанию;
- продолжительность выполнения работ по времени;
- связь с группами оборудования;
- трудозатраты.

РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТА		ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ РЕГЛАМЕНТА	
Группа	Оперативное наименование	Дата ввода	
Магистральный газопровод	МГ Восток-Запад-1	02.02.2000	
Магистральный газопровод	МГ Восток-Запад-2	25.08.2011	
Магистральный газопровод	МГ Север-Юг	22.06.1998	

Технологические карты

Технологическая карта № 16 от 10.06.2024

Действия...

Наименование тех. карты Типовая номенклатура работ при проведении ДО Продление ресурса

Вид плана План ДО

Вид ремонта Продление ресурса

☒ Ведение "Количество" для работ и МТР в разрезе привязанных Групп/Марок оборудования

РАБОТЫ И МТР СВЯЗЬ С ПАСПОРТИЗАЦИЕЙ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХ. КАРТЫ ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ДОКУМЕНТА

РАБОТЫ МТР

🔍 ⚙️ 🗑️ 📄 📁 🗑️ 📄

	Наименование	Единица измерения	Объем работ	Трудозатраты, чел.ч	Тип работ	Способ исполнения
I	Подготовка к проведению ДО	%	3	3	Типовая	Хозспособ
I	Наружный осмотр без разборки для выявления дефектов состояния	шт.	2	2	Дополнительная	Хозспособ
I	Проверка уровня шума оборудования	дБ	2	1	Типовая	Хозспособ
I	Выявление изношенных деталей	шт.	3	2	Типовая	Хозспособ
I	Проведение измерений	час	3	3	Сверхтиповая	Хозспособ
I	Испытание на холостом ходу	об/мин	4	2	Типовая	Хозспособ
I	Ипытание в работе	об/мин	3	2	Типовая	Хозспособ
I	Оформление акта, заключения и результатов проведения ДО	%				

МТР для работы

🔍 ⚙️ 🗑️ 📄 📁 🗑️ 📄

Номенклатурный №	Наименование	Марка	Единица измерения	Группа	Г
000000000004	Спирт	M100	Штуки	Жидкости	С
000000000002	Масло	M10	Штуки	Жидкости	М

Технологические карты содержат:

- перечень работ;
- необходимые МТР;
- ответственные сотрудники;
- продолжительность выполнения работ по времени;
- связь с группами оборудования;
- нормативная документация.

РАБОТЫ И МТР СВЯЗЬ С ПАСПОРТИЗАЦИЕЙ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХ. КАРТЫ ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ДОКУМЕНТА

🔍 ⚙️ 🗑️ 📄 📁 🗑️ 📄

Группа	Марка	Оперативное наименование	Заводской №	Дата ввода
Кран-балка	опорная	Кран-балка (опорная), Сх.№30 (К-1), Зав.№6	6	23.03.2022
Кран-балка	подвесная	Кран-балка (подвесная), Сх.№31 (К-2) , Зав.№7	7	

Планирование и учёт диагностических обследований

- Проведенные диагностические обследования (плановые, внеплановые).
- **Автоматическое** формирование пунктов в планах проведения ДО.
- Корректировка планов ДО.
- Данные об обнаруженных дефектах и результатах ДО.

План ДО № ДО-02-22от 01.04.2022ФилиалГод 2022

Действия...ОшибкиПечать

ПЛАНМТРГРАФИКИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

ГруппировкаОткрытьДействияПодробно

Наименование строки плана	Производственный объект						Вид диагностического обследования
	Группа	Наименование	Номер на схеме	Заводской номер	Статус	Дата ввода	
Кран консольный (), Сх.№32 (К-5), Зав.№14 / Внешний осмотр	Кран консольный	Кран консольный (стационарный),	32 (К-5)	14	Эксплуатация	18.04.2022	Внешний осмотр
Кран консольный (), Сх.№32 (К-5), Зав.№14 / Визуально-измери	Кран консольный	Кран консольный (стационарный),	32 (К-5)	14	Эксплуатация	18.04.2022	Визуально-измерительный
Компрессор поршневой (C416M), Сх.№57, Зав.№3 / Внешний ос	Компрессор поршневой	Компрессор поршневой (C416M),	57	3	Эксплуатация	01.03.2022	Внешний осмотр
Компрессор поршневой (C416M), Сх.№57, Зав.№3 / Визуально-и	Компрессор поршневой	Компрессор поршневой (C416M),	57	3	Эксплуатация	01.03.2022	Визуально-измерительный
Компрессор поршневой (C416M), Сх.№57, Зав.№3 / Визуально-и	Компрессор поршневой	Компрессор поршневой (C416M),	57	3	Эксплуатация	01.03.2022	Визуально-измерительный
Компрессор винтовой (INGRO XLM 22A), Сх.№27, Зав.№4 / Внеч	Компрессор винтовой	Компрессор винтовой (INGRO XLM	27	4	Эксплуатация	01.02.2022	Внешний осмотр
Компрессор винтовой (INGRO XLM 22A), Сх.№27, Зав.№4 / Визу	Компрессор винтовой	Компрессор винтовой (INGRO XLM	27	4	Эксплуатация	01.02.2022	Визуально-измерительный

РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

ДЕФЕКТЫРАБОТЫПЕРЕЧЕНЬ МТРИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ СТРОКИ ПЛАНАПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

СоздатьУдалитьОткрытьДействияДобавить в избранноеПечать

ПРОСРОЧЕНОЗАПЛАНИРОВАНОНЕ ЗАПЛАНИРОВАНОУСТРАНЕНОНЕ УСТРАНЕНОВСЕ

№ п/п	Дата обнаружения	Вид события	Форма выявления	Статус			Описание события	Оперативное наименование	Группа	Тип
				Вид документа	Статус	Дата				
2022-ОСН-48	17.06.2022	Дефект	Осмотр	Событие	Планирование работ	17.06.2022 11:30:0	Углубления вдоль края ш	Кран консольный (стацио	Кран консольный	стационарный
2022-ОСН-49	17.06.2022	Дефект	Осмотр	Событие	Закрыто	17.06.2022 11:36:3	Излишки металла шва на	Кран консольный (стацио	Кран консольный	стационарный
2022-ОСН-50	17.06.2022	Дефект	Осмотр	Событие	Регистрация	17.06.2022 11:28:1	Углубления вдоль края ш	Кран консольный (стацио	Кран консольный	стационарный

Учёт результатов внутритрубной диагностики

- Настройка шаблонов импорта результатов ВТД.
- **Автоматические расчеты** на основании загруженных данных.
- Формирование дефектных ведомостей по результатам ВТД.
- Включение дефектных ведомостей в план ремонтов.

Регистрация результатов ВТД № 4 от 05.09.2023 Филиал Адм

Действия... Загрузить

Основные сведения Аномалии Выявленные особенности Трубный журнал Реперные точки

Участок ВТД

Граница ООО "Газпром трансгаз Югорск" - КС Пермская

Трубопровод

Магистральный газопровод / МГ Н.Тура-Пермь III , участок 60км - 257км

Километраж начало

55

Километраж окончание

243

Диаметр

1220

Плановая дата начала

14.02.2023

Плановая дата окончания

23.02.2023

Фактическая дата начала

29.06.2023

Фактическая дата окончания

10.07.2023

Исполнитель

Горнозаводск Микротэк

Тип обследования

ВТД

Дата получения отчета

30.08.2023

№ акта обследования:

4535-44

Включено в КПП

☒

Основные выводы

5 кг грязи

Регистрация результатов ВТД № 4 от 05.09.2023 Филиал Адм

Действия... Загрузить

Статус: Регистрация 07.02.2025 13:15

Основные сведения Аномалии Выявленные особенности Трубный журнал Реперные точки Элементы обустройства Отводы Визуализа...

SSID

Километр газопровода

Расстояние, м

От левого шва до точки максимума, м

От левого шва до начала, м

От правого шва до точки максимума, м

От правого шва до начала, м

От продольного шва до точки начала дефекта, мм

От продольного шва до точки максимума, мм

От продольного шва до центра, мм

Минимальное расстояние до продольного шва, мм

76697748

170.93435

55934.35

0

0

-11.45

-11.45

1295

1558

1550

112

76697749

170.94568

55945.68

11.33

11.2

-0.12

-0.25

-1706

-1667

-1683

210

76697750

170.946398

55946.398

0.598

0.538

-10.177

-10.237

1571

1610

1620

247

76697751

170.967415

55967.415

0

0

-4.955

-4.955

1321

1648

1582

74

76697752

170.967415

55967.415

0

0

-4.955

-4.955

-1361

-1135

-1112

555

76697753

170.973516

55973.516

1.146

1.137

-10.489

-10.498

-1710

-1596

-1626

206

76697754

170.97373

55973.73

1.36

1.087

-10.275

-10.548

-1698

-1620

-1627

218

76697755

170.996729

55996.729

1.639

1.554

-9.546

-9.631

-1517

-1500

-1504

399

76697756

170.999398

55999.398

4.308

4.226

-6.877

-6.959

-1606

-1595

-1595

310

76697757

170.998904

55998.904

3.814

3.623

-7.371

-7.562

-1605

-1505

-1133

311

76697758

171.006275

56006.275

0

0

-10.905

-10.905

-1194

-791

-905

615

76697759

171.006275

56006.275

0

0

-10.905

-10.905

593

768

789

593

76697760

171.023063

56023.063

5.883

5.83

-5.217

-5.27

1331

1352

1344

559

76697761

171.022978

56022.978

5.798

5.738

-5.302

-5.362

1514

1521

1529

373

76697762

171.05843

56058.43

7.2

7.18

-3.97

-3.99

1763

1840

1804

71

76697763

171.0581

56058.1

6.87

6.837

-4.3

-4.333

-1901

-1820

-1860

15

76697764

171.058864

56058.864

7.634

7.605

-3.536

-3.565

-1900

-1823

-1858

16

76697765

171.058588

56058.588

7.358

7.329

-3.812

-3.841

-1881

-1793

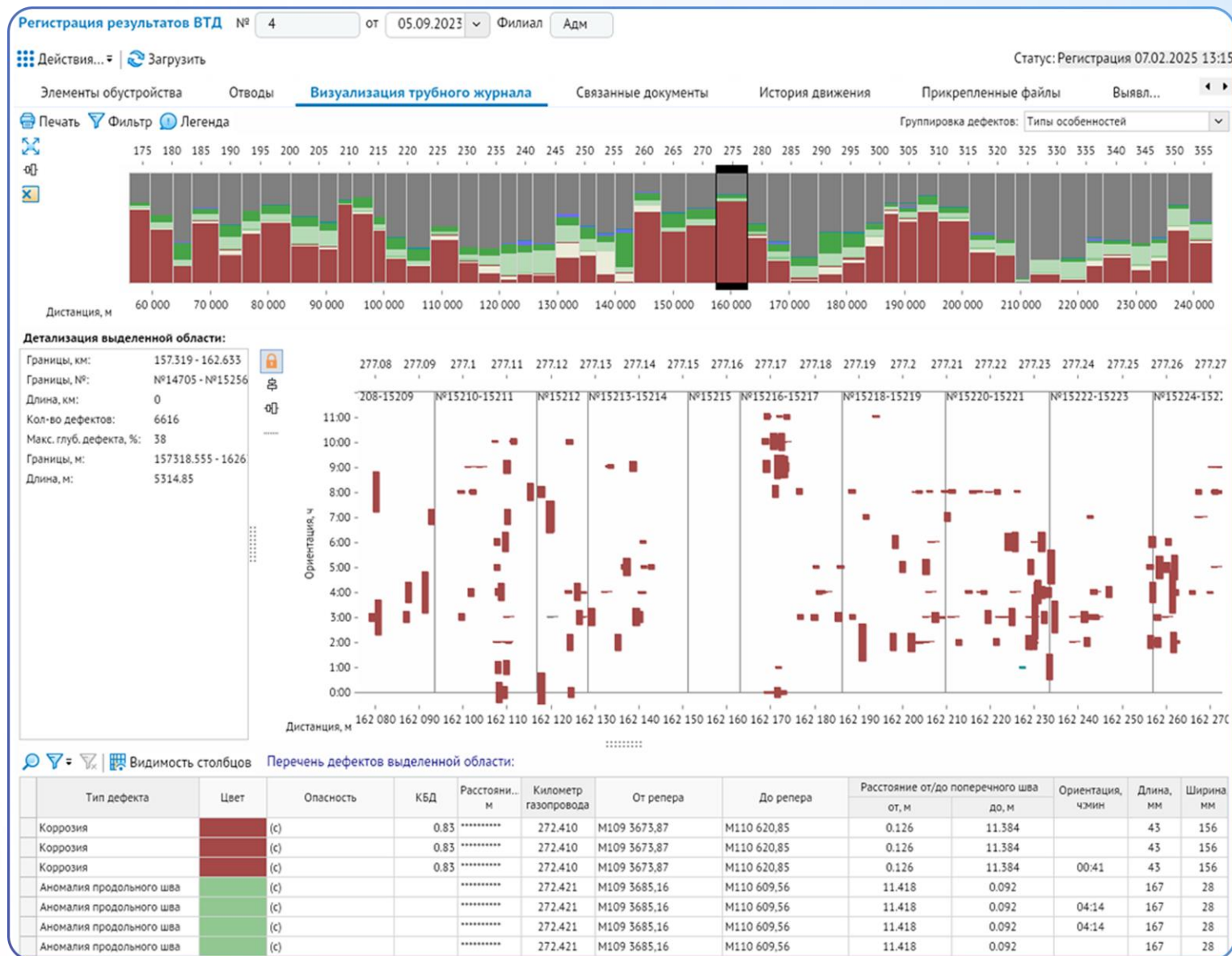
-1821

35

Учёт и визуализация результатов проведения ВТД

Графическое представление дефектов на заданном отрезке:

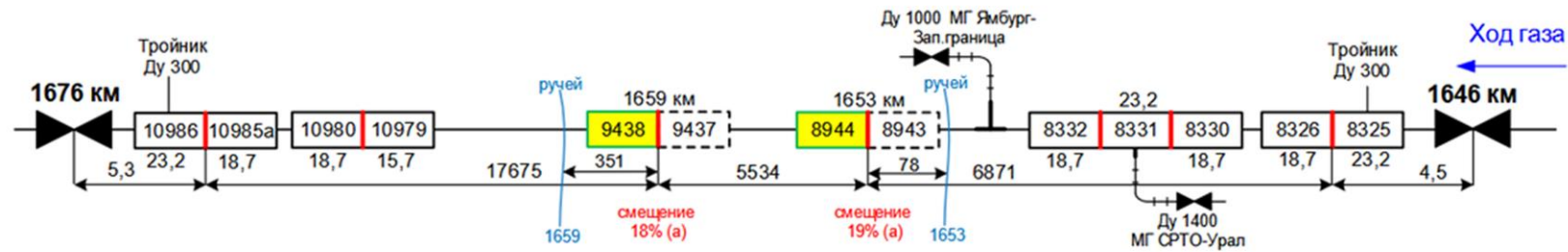
- диаграмма распределения дефектов выбранного участка трубопровода;
- детализация дефектов выбранной области с визуализацией расположения;
- отображение дефектов выделенной области;
- группировка дефектов по типу особенностей, по рангу опасности, по глубине.



Формирование схем обследования на основании дефектной ведомости

- **Автоматическое формирование схем** на основании данных выбранных дефектов и объектов.
- **Встроенный графический редактор** для корректировки схем.
- Поддержка версионности схем.
- Многопользовательский режим работы со схемами.

Схема шурфовки мест дефектов по результатам ВТД.
Магистральный газопровод



Условные обозначения:

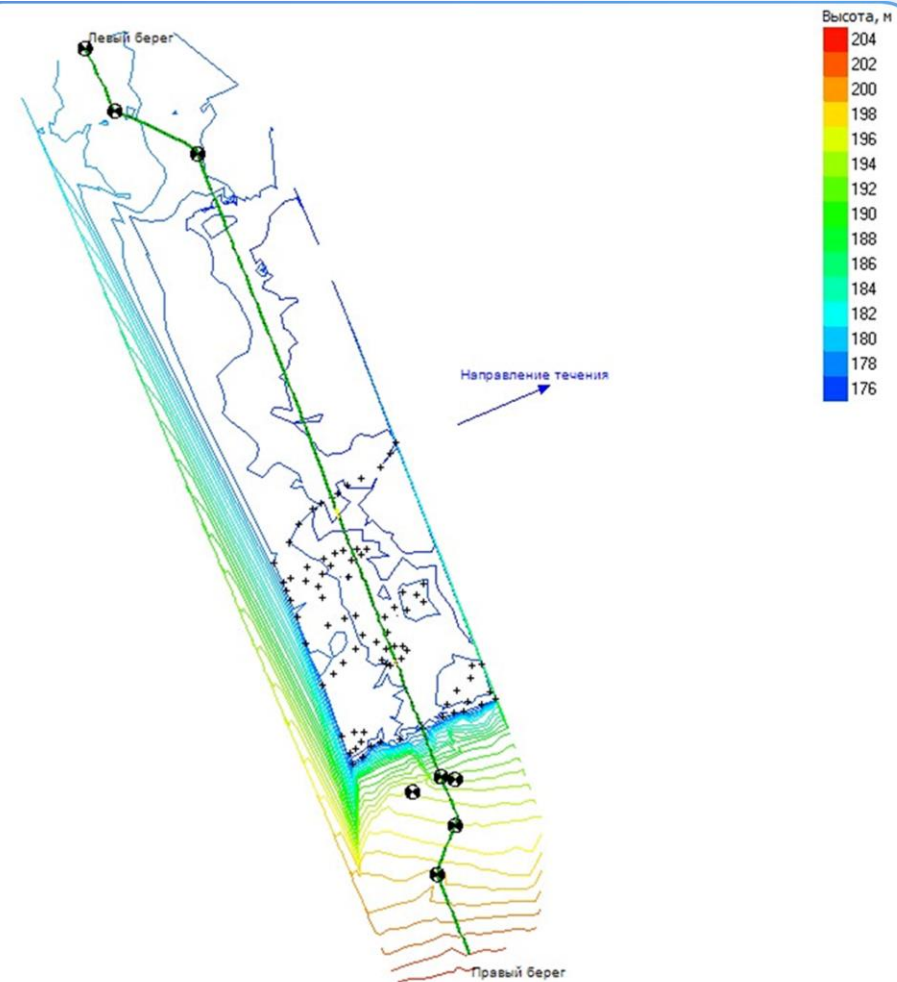
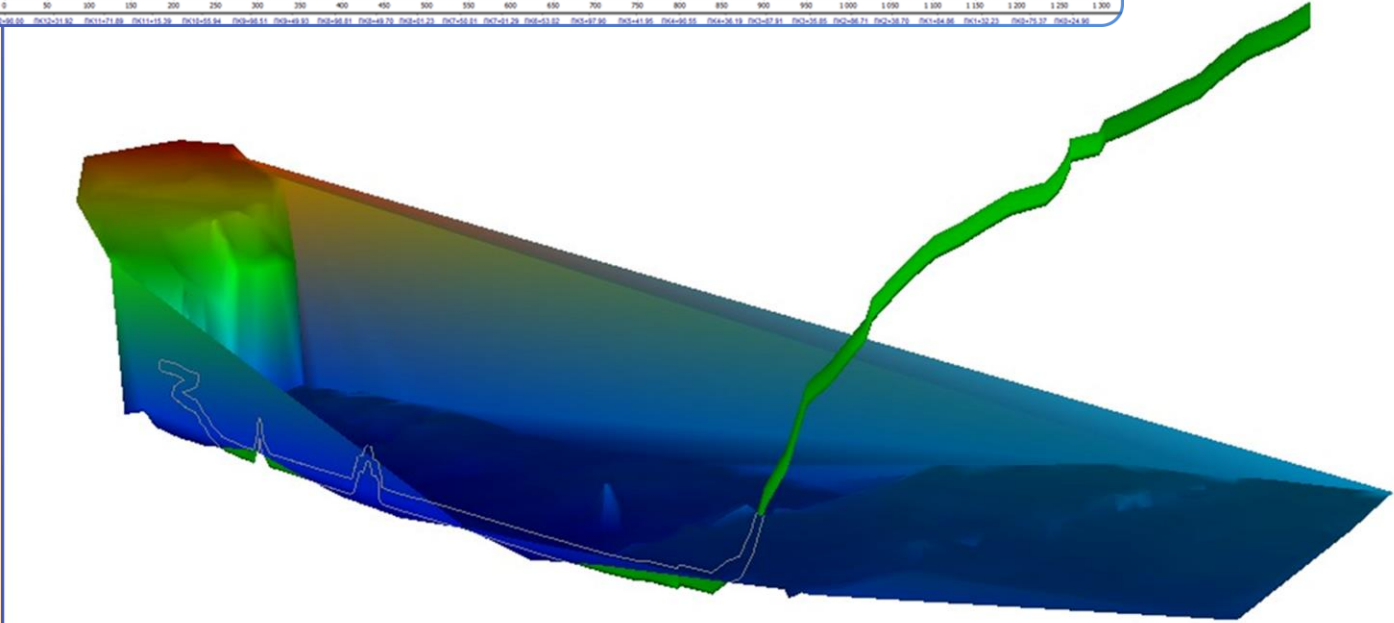
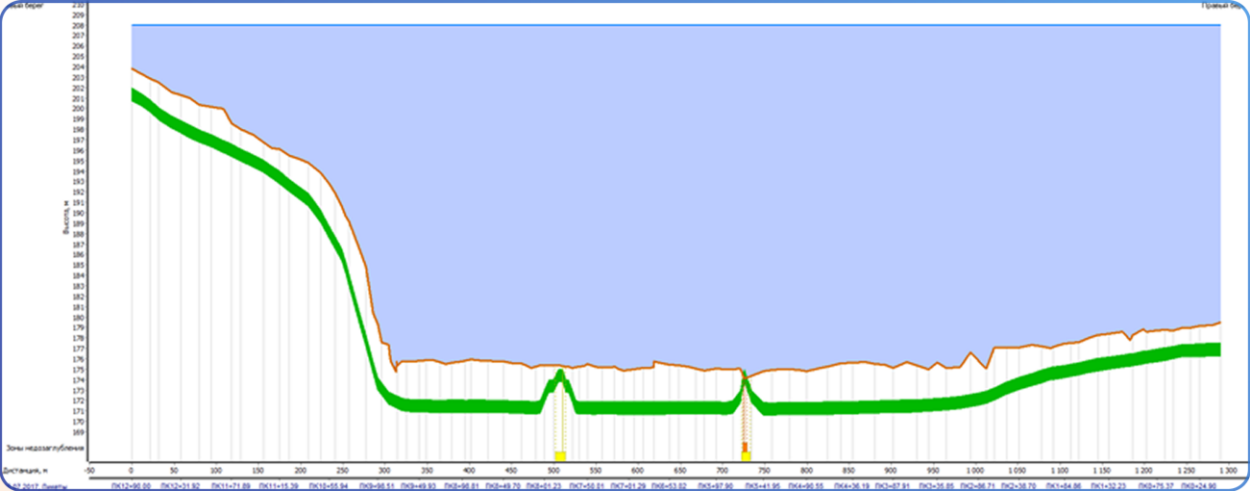
- разнотолщинность
письмо №03/08-517 от 20.01.2023
- ремонт по необходимости
- аномалия кольцевого шва поперечная

Зам. начальника ПОЭМГ

Начальник СУТСиЦ ГТС

НПЦ "ВТД"
Отчет ВТД
ДМТ-1400-1538, ДМТЛ-1400Б-1538 от 2023 г.

Визуализация результатов проведения приборно-водолазного обследования: план и 3D представление участка



Формирование строк плана

План формируется автоматически на основании **регламентирующей информации**, с горизонтом планирования на год. Для каждой строки плана доступны блоки дополнительной информации:



Работы



Перечень
в МТР



Регламенты
и технологические
карты



Потребность
в транспорте



Журнал
несоответствий/
неисправностей



График



Ремонтная
документация



Потребность
в персонале



Документы
управленческого
учёта



Прикрепленные
файлы



Бухгалтерские
и финансовые
документы



Схемы

Формирование перечня работ, операций для строки плана

Формирование перечня работ:

- в **автоматическом** режиме на основании видов работ;
- в **автоматическом** режиме на основании наработки оборудования;
- корректировка состава работ вручную.

План ППР № ППР-11-24 от 26.04.2022 Филиал ОСН Год 2024

Действия... Ошибки Печать

ПЛАН МТР ГРАФИК ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

Группировка Открыть Действия Подробно

Наименование строки плана	№ п/п	Производственный объект			
		Группа	Наименование	Статус	Дата ввода
Компрессор поршневой (С416М), Сх.№57, Зав.№3	П-1678-22	Компрессор поршневой	Компрессор поршневой (С416М), Сх.№57, Зав.№3	Эксплуатация	01.03.2022

РАБОТЫ ПЕРЕЧЕНЬ МТР ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ СТРОКИ ПЛАНА ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

0 1

Работа	Единица измерения	Трудозатраты, чел.ч	Тип работ	Способ исполнения	Плановые сроки		Объем работ
					Начало	Окончание	
Работы							
Замена быстроизнашивающихся деталей и обтяжки крепежных деталей, в	шт.	10	Типовая	Подрядный	02.01.2024	03.01.2024	10
Натяжение ремней, лент, цепей	кг/м2	6	Типовая	Хозспособ	16.01.2024	26.01.2024	6
оградительные устройства	шт.	16	Типовая	Хозспособ	23.01.2024	24.01.2024	16
Подтяжка, зачистка или замена ослабленных или изношенных крепежных	сек.	8	Типовая	Подрядный	13.02.2024	22.02.2024	8
Регулирование зазоров винтовых пар	100 м3	10	Типовая	Подрядный	04.01.2024	08.02.2024	10
Регулирование натяжения пружин	комплект	6	Типовая	Хозспособ	14.02.2024	21.03.2024	6
Регулирование плавности переметения столов, суппортов, кареток, ползун	%	4	Типовая	Подрядный	12.02.2024	15.02.2024	4
Регулирование подшипников качения (шпинделя, коленчатого вала и др.)	%	3	Типовая	Хозспособ	02.01.2024	03.01.2024	3
Регулирование станка (машины) и сдача мастеру	шт.	6	Типовая	Подрядный	06.03.2024	14.03.2024	6
Регулирование фрикционных, подтяжка тормозов	комплект	4	Типовая	Хозспособ	19.02.2024	29.02.2024	4

УТВЕРЖДЕННЫЕ		ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ		НЕДЕЙСТВУЮЩИЕ	
№	Наименование	Виды планов	Виды ремонтов		
3	Типовая номенклатура работ	План ППР	Техническое обслужи		
6	Регулирование действия мех	План ППР	Техническое обслужи		
9	Типовая номенклатура работ	План ППР	Капитальный	Утвержден	20.05.2022 16:51
16	Типовая номенклатура работ	План ДО	Продление ресурса	Утвержден	15.06.2022 10:34
8	Типовая номенклатура работ	План ППР	Текущий	Утвержден	20.05.2022 16:50

Учёт МТР/ЗИП

Ведение учёта МТР

- учёт движения МТР;
- учёт нормативов на хранение;
- учёт остатков МТР на заданный период;
- **автоматический расчет** необходимой потребности на запланированные работы;
- **формирование заявок** на пополнение.

Учет МТР

Период просмотра

01.01.2025 - 31.12.2025

<

>

🔄 ...

🗑

МТР

МТР ПО МЕСТОПОЛОЖЕНИЮ

🔍

🗑

🗑

📊

📄

📄

📄

📄

МТР				Остаток на начало периода	Остаток на окончание периода	Страховой запас
Номенклатурный №	Наименование	Единица измерения	Группа			
03040341736	Контейнер для транспортировки	Штуки	Автодорожная техника	26	26	
00000000002	Масло	Штуки	Жидкости	596	596	15
22222222222	Автомобиль 2	Штуки	Автодорожная техника	15	15	
00000000005	Цемент	Штуки	Строительные материалы	49.5	49.5	
▶ 00000000001	Ветошь	Штуки	Автодорожная техника	79	79	14
00000000003	Бензин	Штуки	Жидкости	37	37	1
230200324316	Автомобиль бортовой	Штуки	Автодорожная техника	30	30	
04030045737	Втулка амортизатора	Штуки	Запчасти	65	65	10
00000000004	Спирт	Штуки	Жидкости	777	777	15.1

МТР ПО МЕСТОПОЛОЖЕНИЮ

ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ

ЗИП

🔍

🗑

🗑

📊

📄

📄

📄

📄

Местоположение	Остаток на начало периода	Движение				Остаток на окончание периода
		Приход	Перемещение		Расход	
			Входящее	Исходящее		
Введите текст для поиска и фильтра						
▶ Здание 1, Комната 1.1	5	55	5	5	55	5
Здание 1, Комната 1.2	1	21	2	2	21	1
Здание 1, Комната 1.3	0	0	0	0	0	0
Здание 2, Помещение 1	2	71	1	1	71	2
Площадка 2, Здание А, Помещение	71	171	2	2	171	71

Формирование потребности в МТР для строки плана

Формирование потребности в МТР:

- агрегирование в **автоматическом** режиме перечня МТР на основании технологических карт;
- группировка по работам;
- корректировка перечня МТР вручную.

План ППР № ППР-11-24 от 26.04.202 Филиал ОСН Год 2024

Действия... Ошибки Печать

ПЛАН МТР ГРАФИК ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

Группировка Открыть Действия Подробно

Наименование строки плана	№ п/п	Производственный объект			
		Группа	Наименование	Заводской номер	Номер на схеме
Кран-балка (опорная), Сх.№500, Зав.№12	П-1642-22	Кран-балка	Кран-балка (опорная), Сх.№500, Зав.№12	12	500

РАБОТЫ ПЕРЕЧЕНЬ МТР ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ СТРОКИ ПЛАНА ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Работы Открыть

Работа	МТР				
	Номенклатурный №	Наименование	Единица измерения	Группа	Подгруппа
Замена быстрознашивающихся деталей и обтяжки	00000006	Внутритрубные инспекционные	шт	Приборы для проведения	Приборы для проведения ВТД
Замена быстрознашивающихся деталей и обтяжки	00000004	Очистные скребки-калибры	шт	Приборы для проведения	Приборы для проведения ВТД
Натяжение ремней, лент, цепей	00000001	Внутритрубное оборудование д	шт	Приборы для проведения	Приборы для проведения ВТД
Натяжение ремней, лент, цепей	03040341736	Контейнер для транспортировк	шт	Автомобильная техника	Грузовой автотранспорт
оградительных устройств	00000001	Внутритрубное оборудование д	шт	Приборы для проведения	Приборы для проведения ВТД
оградительных устройств	00000004	Очистные скребки-калибры	шт	Приборы для проведения	Приборы для проведения ВТД
Подтяжка, зачистка или замена ослабленных или изн	00000003	Очистные поршни	шт	Приборы для проведения	Приборы для проведения ВТД
Подтяжка, зачистка или замена ослабленных или изн	00000000003	Бензин	шт	Жидкости	Бензин
Регулирование зазоров винтовых пар	00000000003	Бензин	шт	Жидкости	Бензин

Общая потребность материалов на ТОиР, заявки на МТР

Формирование заявки в МТР:

- формирование общего перечня МТР по всем работам плана на основании технологических карт;
- составление заявки на основании полученного времени.

План ППР №

ППР-11-24

от

26.04.2022

Филиал

ОСН

Год

2024

Действия...

Ошибки

Печать

ПЛАН

МТР

ГРАФИК

ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ

ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

🔍

🔼

🔽

🗑️

📁

Открыть

📄

Строка плана	Количество	Дата поставки	МТР					
			Номенклатурный №	Наименование	Группа	Подгруппа	Единица измерения	
▶ П-1726-22	0.5	03.01.2025	00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1594-22	0.5	03.03.2025	00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1594-22	1	06.03.2025	00000004	Очистные скребки-калибры	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1666-22	0.5	04.03.2025	00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1642-22	1	06.03.2025	00000004	Очистные скребки-калибры	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1630-22	1	04.03.2025	00000004	Очистные скребки-калибры	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1642-22	0.5	04.03.2025	00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1714-22	1		00000004	Очистные скребки-калибры	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1678-22	0.5	04.03.2025	00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1714-22	0.5		00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1606-22	0.5	04.03.2025	00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1568-22	0.5	04.03.2025	00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1568-22	1	04.03.2025	00000004	Очистные скребки-калибры	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1726-22	1	06.03.2025	00000004	Очистные скребки-калибры	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1678-22	1	06.03.2025	00000004	Очистные скребки-калибры	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт
П-1630-22	0.5	03.03.2025	00000006	Внутритрубные инспекционные приборы	Приборы для проведения	Приборы для проведения	ВТД	шт

Формирование потребности в персонале для строки плана, наряды-допуски

Распределение исполнителей (ремонтных брига) по пунктам плана на основании запланированных работ:

- учёт нарядов-допусков в журнале «Журнал нарядов-допусков»;
- **автоматическое** создание наряда-допуска на основании работ, включенных в план;
- создание наряда-допуска вручную из журнала.

График проведения обучений, инструктажей 2020 Направление деятельности ATX Вид обучения ГО и ЧС

ЯНВАРЬ ФЕВРАЛЬ МАРТ АПРЕЛЬ ИЮЛЬ ОКТЯБРЬ МАЙ ИЮНЬ АВГУСТ СЕНТЯБРЬ НОЯБРЬ ДЕКАБРЬ

Сформировать график Сформировать приказ Изменить Открыть Печать

ФИО	Табельный №	Должность	Подразделение
Брезгин Б.Е.	22	Заместитель генерального директора по производству	Административно-управ.
Вакуленко Ю.А.	1333	Помощник генерального директора	Административно-управ.
Голубев В.И.	231	Заместитель генерального директора по производству	Административно-управ.
Горева Н.Н.	1003	Главный бухгалтер	Административно-управ.
Громыко А.А.	1023	Заместитель генерального директора по общим вопросам	Административно-управ.
Д.Я. Москович	7801732	Заместитель генерального директора по автоматизации	Административно-управ.
Жигалова И.М.	9200	Заместитель генерального директора по экономике	Административно-управ.
Знадинов О.Б.	1169	Начальник	
Иванов К.А.	1270	Заместитель	
Иванов М.В.	902	Специалист	
Истомин А.Г.	1196	Главный инженер	
Казанский Д.Л.	1488	Начальник	
Карпунин В.А.	996	Референт	
Катунина З.А.	126	Заместитель	
Латыпов Г.Ф.	1121	Помощник	
Ли Н.Б.	1147	Заместитель	
Минаев Г.Ю.	1489	Заместитель	
Н.М. Роговой	7803705	Советник	
П.А. Белов	7803641	Заместитель	
Родичев Л.В.	1071	Заместитель	
Рыжак П.М.	1447	Начальник	
С.Б. Комаров	7801192	Заместитель	
Сверчков В.И.	76	Главный инженер	
Сердюков С.Г.	100	Генеральный директор	
Скорыхов В.П.	1005	Заместитель	
Скурихин В.Д.	11	Заместитель	

Наряд-допуск на проведение работ за период с 01.01.2018 по 31.12.2018

Журнал нарядов-допусков

Наряд-допуск № 12963 - Организация работ - Определение исполнителей и средств ведения работ

1. ОПИСАНИЕ	2. КОМАНДА ПЛАНИРОВАНИЯ	3. ОПЕРАЦИИ	4-5 ОЦЕНКА РИСКА	6. ПЛАН-ГРАФИК	7. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ
№ наряда-допуска 12963 работы с повышенной опасностью					
Проведение работ					
Характер работы Ревизия и ремонт трубопроводной арматуры, связанные с ее разборкой					
Описание работы					
Планируемый период работы с 23.11.2018 00:00 до 23.11.2018 00:00					
Направление деятельности ЗДАНИЯ					
Объект Трубопроводная арматура М124-20.4d					
Место проведения					
Ответственный за объект					
Служба Инженерная группа					
Ф.И.О. Зайцев А.С.					
Должность Заместитель главного инженера					
Способ исполнения работ					
Способ исполнения Переизоляция с 50% заменой трубы					
Подрядная организация					
Организация ООО "Газприбортехнология"					
Ответственный за проведение работ от подрядной организации					
Ф.И.О. Иванов И.И.					
Должность Дежурный персонал					
Заявитель					
Служба Инженерная группа					
Ф.И.О. Титов В.И.					
Дата создания 22.11.2018					
Должность Ведущий инженер					
Утвердил					
Служба Диспетчерская служба					
Ф.И.О. Горохов Т.В.					
Дата создания 22.11.2018					
Должность Начальник смены					
Регистрация готовности					
Служба Диспетчерская служба					
Ф.И.О. Петров П.П.					
Дата создания 22.11.2018					
Должность Главный диспетчер					

Формирование потребности в транспорте для строки плана

- Учёт транспортных средств и механизмов.
- Управление путевыми листами.
- Учёт данных об эксплуатационном персонале.
- Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств и механизмов.

Путевой лист

№

4093

Филиал

ВОЛ

Месяц

07.2024

Дата начала

29.07.2024

Дата окончания

29.07.2024

Количество дней

1

Пробег, км

Государственный № АТС

E646AA 147

Гаражный № АТС

000241456

Часы работы АТС

9.00

Контроль расчета

Путевой лист

Экипаж

Заказчики и маршруты

Цель использования ТС

Оборудование, топливо, масло

Заявки на выпуск АТС

Служебные задания

Копировать

Пересечение

Расчет путевого листа

Описание дней

Перенести ПЛ

Печать

Основные сведения

Шаблон

4

Путевой грузовой диспетчерский

Режим работы

130

Режим работы для Волхова 8-00 - 17-00

Смена

1

1

Вид поездки

t, град

Вид сообщения

РХР/командировка

Вид перевозки

1

Для собственных нужд

Адрес подачи

Особые отметки

Создан на основании заявки № 99099 Волховского ЛПУМГ

Примечание

Скопирован из ПЛ № 3981, от 22.07.2024, за иол.2024

Признак выездной работы на трассе

Командировка

Внешний ПЛ

Транспортное средство

Государственный №

E646AA

147

Гаражный №

000241456

Марка

29893

Основная группа

Грузовой

Подразделение

Автотранспортное хозяйство

Филиал

ВОЛ

Одометр от и до, км

40434

Текущие показания одометра, км

40434

Выезд и возвращение

час

мин

час

мин

8

0

17

0

Начало

Конец

За день

Итого

час

мин

час

мин

часы

часы

Работа

8

0

17

0

9.00

9.00

Обед

Отстой

Ночные ЗП

Вечерние ЗП

Ночные ВД

Вечерние ВД

Графика | Переносы | Масштабное удаление... | Переход

Объекты, оборудование

- ООО "Газпром трансгаз Санкт-Петербург"
- Автотранспорт и механизмы
 - Автотранспортные средства
 - Строительно-дорожная техника
 - Гаражное оборудование
- Виртуальные устройства филиала

Филиал	Подразделение	Марка	Гаражный №	Дополнительная группа	Основная группа	Год выпуска	Дата начала эксплуатации на предприятии
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	Mercedes-Benz	00016616	Автобус большой	Автобусы	2009	12.11.2009
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	Mercedes-Benz	00015978	Автобус малый	Автобусы	2008	24.12.2008
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	Газель NEXT A	00024137	Автобус малый	Автобусы	2021	17.04.2021
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	KAB3 4235-32	00016860	Автобус средний	Автобусы	2012	01.02.2013
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	KAB3 4235-22	00017615	Автобус средний	Автобусы	2018	13.11.2018
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	KAB3 4235-82	00017804	Автобус средний	Автобусы	2020	28.08.2020
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	659118	00017808	Автогидроподъем	Специальные	2020	30.09.2020
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	PCC-121.22 (и)	00016072	Автогидроподъем	Специальные	2005	21.12.2005
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	DAEWOO G-300	00016006	Автопогрузчик	Погрузчики	2005	25.01.2006
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	MAZ-938662-0	00013860	Бортовой	Полуприцепы	2004	22.10.2004
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	29893-01	00017665	Бортовой	Грузовые	2018	30.04.2019
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	393006 (КАМА)	00017445	Бортовой	Грузовой	2015	29.06.2015
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	Mercedes-Benz	00017454	Бортовой	Грузовой	2013	01.08.2015
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	GAZ-330262	00017612	Бортовой	Грузовой	2018	29.11.2018
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	22430	00017803	Бортовой	Грузовой	2020	12.08.2020
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	20	00012601	Бортовой	Грузовой	2003	15.04.2003
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	1	00015749	Бульдозеры	Бульдозеры	2004	26.10.2004
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	я 886	00017471	Вагон-дом	Прицепы	2014	01.10.2015
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	2*	00017559	Газозаправщик	Полуприцепы	2016	19.05.2017
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	OLC	00017553	Гусеничные	Экскаваторы	2015	28.07.2015
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	OLC	00016072	Гусеничные	Экскаваторы	2005	27.01.2006
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	LO LC	00016017	Гусеничные	Экскаваторы	2008	13.02.2009
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	C T10X	00017889	Колесные	Тракторы	2020	28.01.2021
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	-Benz	00017192	Коммунальные	Специальные	2013	27.03.2014
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	(Мах)	00017472	Коммунальные	Специальные	2013	22.10.2015
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	37 Met	00016632	Лаборатории	Специальные	2009	27.01.2010
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	Z9A2J	00017676	Лаборатории	Специальные	2019	31.07.2019
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	TO 30	00024137	Лаборатории	Специальные	2021	26.05.2021
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	203 Л.	00015754	Лаборатории	Специальные	2005	24.05.2005
Валдайское ЛПУМГ	Автотранспор	e Niva	00016854	Малого класса	Легковые	2009	17.11.2009

Статус: Диспетчерский путевой лист

1 Пробег, км

9,00 Контроль расчета

Перенести ПЛ | Печать

Заявки на выпуск АТС | Служебные задания

Выезд и возвращение

ЧАС	МИН	ЧАС	МИН
8	0	17	0

АТС-C218XX 53,КАВ3 4235-32

C218XX 53; Марка (КАВ3 4235-32)

Печать карточки АТС

ИСТОРИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ	ИСТОРИЯ РЕМОНТОВ, ТО	ИСТОРИЯ ЗАКАЗЧИКОВ	ПУТЕВЫЕ ЛИСТЫ	СОУТ
ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ГРУПП	ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ	ДТП, НАРУШЕНИЯ ПДД		
КАРТОЧКА АТС	ОБОРУДОВАНИЕ АТС	СТРАХОВАНИЕ АТС	ПРИКРЕПЛЕНИЕ ВОДИТЕЛЕЙ К ТС	
ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ МАРКИ/УКРУПНЕННОЙ МАРКИ		

Основные сведения

Марка АТС	KAB3 4235-32
Укрупненная марка	ПА3-4230
Государственный №	C218XX 53
Филиал	Валдайское ЛПУМГ
Подразделение	Автотранспортное хозяйство (АТХ)
Дополнительная группа	Автобус средний
Текущий пробег, км	220389
Гаражный №	000168601
Дата поступления	01.02.2013
Дата начала эксплуатации	01.02.2013
Идентификационный №	Z7N423

Прикрепление ремонтной документации к строке плана

- Прикрепление ремонтной документации к строке плана.
- **Предпросмотр** для форматов *.txt и *.pdf
- Открытие документации для просмотра в предустановленном ПО.
- Скачивание документации из системы.

ПЛАН

МТР

ГРАФИК

ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ

ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

Группировка

Открыть

Действия

Подробнее

🖨

Наименование строки плана	№ п/п	Производственный объект					Вид ремонта
		Группа	Наименование	Номер на схеме	Заводской номер	Статус	Дата ввода
Компрессор поршневой (С416М), Сх.№57, Зав.№3	П-1678-22	Компрессор поршневой	Компрессор поршневой (С416М), Сх.№57, Зав.№3	57	3	Эксплуатация	01.03.2022
Техническое обслуживание							

РАБОТЫ

ПЕРЕЧЕНЬ МТР

ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ СТРОКИ ПЛАНА

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

Добавить

Удалить

Открыть

Сохранить в файл

Предварительный просмотр

🖨

Наименование документа	Размер файла, Кб
03660.362154.0001_безизм.pdf	86093
03660.362154.0001СБ_безизм_61.pdf	182649

Предварительный просмотр:

Графическое представление планов работ

- цветовая индикация отражает состояние проведения работ;
- смена плановых сроков в интерактивном режиме;
- смена масштаба отображения диаграммы;
- переход к карточке строки плана

РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТА		ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ДОКУМЕНТА		ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ								
Объект												
Оперативное наименование		Компрессор поршневой (С416М), Сх.№57, Зав.№3										
Группа	Компрессор поршневой	Марка	C416M									
Номер по схеме	57	Заводской №	3	Место								
Дата ввода	Компрессор поршневой	Дата выбытия										
Пункт плана ППР												
№ п/п	P-1678-22	Вид ремонта	Техническое обслуживание	Способ исполн								
Регламент	Регламент 2Н150		Номер	8	Статус	Недействующий						
Плановые сроки проведения												
Начало	02.01.2024	Окончание	03.01.2024	Продолжительность, дн.	1	Трудозатраты, чел.час						
						10						
Фактические сроки проведения												
Начало	02.01.2024	Окончание	04.01.2024	Продолжительность, дн.	1	Трудозатраты, чел.час						
						10						
.....												
РАБОТЫ		ПЕРЕЧЕНЬ МТР										
0 1 Открыть 												
Работа	Единица измерения	Объем работ	Трудозатраты, чел.ч	Плановые сроки		Фактические сроки		Тип работ	Способ исполнения	Технологическая карта		
				Начало	Окончание	Начало	Окончание			Номер	Наименование	Статус Наименование
▶ Работы												
Регулирование зазоров винтовых пар	100 м3	10	10	02.01.2024	03.01.2024	02.01.2024	04.01.2024	Типовая	Хозспособ	6	Регулирование действия	Утвержден

Сводный план-график

Агрегирование строк планов различных видов в сводный план-график с возможностью:

- группировки по выбранному параметру;
- настройки видимости столбцов;
- перехода в карточку строки плана.

Сводный план-график эксплуатации № 2024-СПЭ от 30.09.2024 Год 2024

Действия... Печать

ПЛАН ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

Группировка Открыть Подробно

№ п/п	Объект подготовки		Производственный объект		Вид работ	Плановые сроки проведения работ		Фактические сроки проведения работ		Исполнитель работ	Способ исполнения работ	Плановая стоимость, тыс.руб.
	Работник	Дата допуска	Наименование	Дата ввода		Начало	Окончан..	Начало	Оконча..			
2024/ТОиР ТС/1			Датчик кислорода	07.08.2024	ЕЖГ	03.07.2024	03.08.2024	03.07.2024	10.08.2024	"АБИКА", ООО	Подрядный	20
2024/ТОиР ТС/2			Изделие "ОПА-КР-	07.08.2024	ЕЖГ	04.08.2024	30.09.2024	04.08.2024	29.09.2024	Акционерное О	Подрядный	40
2024/Применения ПА/1			Проект 641	07.08.2024	Обследование	09.08.2024	13.08.2024	09.08.2024	13.08.2024	"АБИКА", ООО		100
2024/Применения ПА/2			Проект 641	07.08.2024	Обследование	13.08.2024	15.08.2024	13.08.2024	15.08.2024	"АБИКА", ООО		100
2024/ТОиР ТС/1			Прибор 1П-002	07.08.2024	ТО	15.10.2024	16.10.2024	10.10.2024	11.10.2024		Хозспособ	10
2024/План допуска/1	Петров А.А.	01.12.2024			Обучение	14.10.2024	28.10.2024	14.10.2024	28.10.2024	"Инженерный ц	Подрядный	50
2024/План допуска/2	Абрамов Б.С.	01.12.2024			Обучение	14.10.2024	28.10.2024	14.10.2024	28.10.2024	"Инженерный ц	Подрядный	50
2024/План допуска/3	Абрамов А.М.	01.12.2024			Обучение	14.10.2024	28.10.2024	14.10.2024	28.10.2024	"Инженерный ц	Подрядный	50
2024/План допуска/4	Григорьев Г.И.	01.12.2024			Обучение	01.11.2024	14.11.2024	01.11.2024	14.11.2024	"Инженерный ц	Подрядный	50
2024/План допуска/5	Александров Д.В.	01.12.2024			Обучение	01.11.2024	14.11.2024	01.11.2024	14.11.2024	"Инженерный ц	Подрядный	50
2024/План допуска/6	Тарасов С.В.	01.12.2024			Обучение	01.11.2024	14.11.2024	01.11.2024	14.11.2024	"Инженерный ц	Подрядный	50
2024/План допуска/7	Петров А.А.	01.12.2024			Обучение	01.11.2024	14.11.2024	01.11.2024	14.11.2024	"Инженерный ц	Подрядный	50
2024/План допуска/8	Абрамов Б.С.	01.12.2024			Обучение	01.11.2024	14.11.2024	01.11.2024	14.11.2024	"Инженерный ц	Подрядный	50

Видимость столбцов

Столбцы

☒ Наименование строки плана

☒ № п/п

☒ Производственный объект

☒ Наименование

☒ Группа

☐ Заводской номер

☐ Статус

☒ Дата ввода

☐ Дата выбытия

☐ Исправности

☐ Странено

☐ е устранено

☐ просрочено

☐ работ

☐ новые сроки проведения ремонта

☐ ачало

☐ кончание

☐ родолжительность, дн.

☐ рудозатраты, чел.ч

☐ тические сроки проведения ремонта

☐ ачало

☐ кончание

☐ родолжительность, дн.

☐ рудозатраты, чел.ч

ПЛАН ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ

Группировка

Разбивка по месяцам

Разбивка по месяцам

Разбивка по типам ремонта

Разбивка по оборудованию

Разбивка по исполнителям

Сводный план-график

Изменения в план работ вносятся при помощи **механизма корректировок**.

Возможные варианты корректировки плана:

- добавление новых строк плана;
- удаление существующих строк плана;
- изменение значение атрибутов строк плана.

Перечень запросов на корректировку СППКР (СОВОФ)																
2022 - 2022																
ВСЕ СОЗДАЕТСЯ ВНЕСЕННЫЕ В ПЛАН																
0 1 2 🔍 ⚙️ ⚠️ Скрыть пустые разделы ПКР Сортировка: Дата запроса Вернуть в исходный пункт Просмотр разрешений Разрешение конфликтов Печать																
Раздел - Приложение / Дата создания запроса	Год	Фили...	Источник запроса			Согласование		Стоимость, тыс. руб.								
			Составитель			Статус	Находится в пункте	До применения запроса			После применения запроса					
			ФИО	Подразделение	Должность			Плановая	в т.ч.		Плановая	в т.ч.		Изменение резерва	Изменение стоимости	
									СМР	МТР		СМР	МТР		Основная потребность	Дополнительная потребность
30.09.2021	2022	НОВ	Комаров Д. А.	Линейно-эксплуатац	Инженер 1 категории	Заблокировано					100.000	100.000				100.000
03.08.2022	2022	ВАЛ	Николаев В. В.	Линейно-эксплуатац	Ведущий инженер	Подготовка	ЛЭС	3 747.297	973.397	2 318.65	3 747.297	973.397	2 206.49		0.000	
18.10.2022	2022	ТОР	Володин А. А.	Линейно-эксплуатац	Инженер 1 категории	Подготовка	ЛЭС	95 453.198	70 158.615		95 453.198	72 304.010	20 335.69		0.000	
17.11.2022	2022	ХОЛ	Гореленков Д. В.	Линейно-эксплуатац	Заместитель начальника	Подготовка		3 065.055	0.000	3 102.26	3 065.055	0.000	3 037.41		0.000	
ЛЧ - ГИС																
ПП - ЛЧ											20 100.000		2 089.17		20 100.000	
04.03.2020	2022	ПОР	Лелин Р. А.	Испытательная лабо	Ведущий инженер	Заблокировано					20 100.000		2 089.17		20 100.000	
ГРС - ГРС								29 050.200	130.230	27 659.24	29 050.200	0.000	25 281.48		0.000	
09.09.2022	2022	НОВ	Анищенко А. Н.	Служба по эксплуат	Начальник службы	Подготовка		29 050.200	130.230	27 659.24	29 050.200	0.000	25 281.48		0.000	
ГРС - СЭС																
ДО - ГРС																
ГРС - ГРС																
КС - КС																
КС - ЗДАНИЯ																
КС - КПГ											17 650.000		23 685.43		17 650.000	
06.03.2020	2022	ПОР	Ковалёв Д. В.	Комплекс подготовк	Инженер 1 категории	Заблокировано					17 650.000		23 685.43		17 650.000	
КС - ГПА								14 871.106	14 497.424	2 781.47	17 504.145	14 691.364	5 434.57	2 633.039	0.000	
09.03.2020	2022	ПОР	Ильичёв А. П.	Газокompрессорная	Начальник службы	Заблокировано										
26.11.2020	2022	АУП	Горбунов С. Г.	Группа планирован	Ведущий инженер	Заблокировано					2 633.039		2 633.04	2 633.039		
15.07.2022	2022	СЕВ	Федоров С. С.			Подготовка		14 871.106	14 497.424	2 781.47	14 871.106	14 691.364	2 801.53		0.000	
Всего:								148 863.131	88 387.352	35 874.55	4 695 624.152	90 285.515	86 903.85	2 721.609	4 543 762.272	277.140

История согласования плана, корректировок плана

- Назначение участников маршрута согласований.
- Включение позиций документов в план при успешном согласовании.
- Отправка позиций документов на доработку при наличии замечаний.
- Регистрация всех изменений статуса документа в хронологическом порядке.

Дата и время	Статус	Участник согласования/подписант		
		Должность	Подразделение	Роль
30.10.2024 13:43:57	Подписал	Рководитель группы	Группа администрирования	Секретарь ГД/ЗГД
30.10.2024 13:41:49	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Заместитель генерального директора по корпоративному развитию	Административно-управленческий персонал	
30.10.2024 13:40:42	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Главный инженер - первый заместитель генерального директора	Административно-управленческий персонал	Начальник ЮУ
30.10.2024 13:21:46	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Заместитель генерального директора по автоматизации	Административно-управленческий персонал	Вышестоящие рководители инициатора
30.10.2024 13:21:17	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Начальник отдела	Отдел автоматизированных систем управленческого и финансового учёта	
30.10.2024 13:20:32	Отправил на дополнительное согласование	Заместитель генерального директора по автоматизации	Административно-управленческий персонал	Вышестоящие рководители инициатора
30.10.2024 13:18:35	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Начальник отдела	Отдел автоматизированных систем управленческого и финансового учёта	Вышестоящие рководители инициатора
30.10.2024 13:17:03	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Начальник отдела	Отдел разработки программного обеспечения	Вышестоящие рководители инициатора
30.10.2024 13:16:18	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Заместитель начальника управления - начальник отдела	Отдел договорной работы	Начальник ОДР ЮУ
30.10.2024 13:12:48	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Заместитель начальника отдела	Отдел автоматизированных систем управления персоналом и бухгалтерского учёта	Юрист
30.10.2024 13:11:08	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Заместитель начальника отдела	Финансовый отдел	Кадровая экспертиза
30.10.2024 13:10:32	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Начальник отдела	Отдел делопроизводства и администрирования	Корректор
30.10.2024 13:07:39	Отправил на согласование	Рководитель группы	Группа проектирования и разработки программного обеспечения	
30.10.2024 12:52:51	Возвратил на доработку	Начальник отдела	Отдел разработки программного обеспечения	Вышестоящие рководители инициатора
30.10.2024 12:51:42	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Заместитель начальника управления - начальник отдела	Отдел договорной работы	Начальник ОДР ЮУ
30.10.2024 12:49:40	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Заместитель начальника отдела	Отдел автоматизированных систем управления персоналом и бухгалтерского учёта	Юрист
30.10.2024 12:47:52	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Заместитель начальника отдела	Финансовый отдел	Кадровая экспертиза
30.10.2024 12:45:29	Согласовал и отправил дальше по маршруту	Начальник отдела	Отдел делопроизводства и администрирования	Корректор
30.10.2024 12:39:19	Отправил на согласование	Рководитель группы	Группа проектирования и разработки программного обеспечения	
30.10.2024 12:36:04	Проект документа	Рководитель группы	Группа проектирования и разработки программного обеспечения	

Планирование и учёт результатов проектно-изыскательских работ для проведения ремонтов

Функции:

- формирование плана ПИР на основе плана ремонтов;
- формирование и согласование документов, необходимых для проведения плана ПИР;
- учёт выполнения плана ПИР.

Технические требования

№ ТТ - 2025-8-1-1 - ГО на ГРС от 25.11.2021

Действия

Открыть

Объект ремонта

ГО на ГРС Кирпичный завод, км 4.7, переход через а/д Яжелбицы-Дворец

Филиал

Валдайское ЛПУМГ

Основные средства:

Инвентарный № 000013958

Наименование Газопровод-отвод к ГРС Кирпичный з-д

Год проведения КР 2025

№ пункта плана КР 2025-8-1-1

Год проведения ПИР

№ пункта плана ПИР

Перечень работ

ГО на ГРС Кирпичный завод, км 4.7, переход через а/д Яжелбицы-Дворец

Отдел - куратор

Производственный отдел по эксплуатации магистральных газопроводов

Комментарий

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПРОЕКТ ОТТ

ИСТОРИЯ СОГЛАСОВАНИЯ ДОКУМЕНТА

Открыть

Печать

Разделы ПТТ	Раздел заполнен	Замечания ответственного	
		Отметка о наличии	Дата
ТТ - ГО на ГРС Кирпичный завод, км 4.7, переход через			
1.Технические Требования	☒	☒	17.04.2024 10:50:41
1.Приложения к ТТ	☒		

Замечания по ПТТ в целом

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТДЕЛЫ

Замечание	Дата	Подразделение
все хорошо	04.08.2023	Производственный отдел защиты от коррозии

План ПИР № ПИР-2022 от 10.10.2022 Год 2022 Автор Захаренко Е.А. Краткое описание

Действия

Открыть

Печать

Пункты плана

История движения

Связанные документы

План ПИР

ПСД в работе

Перед согласованием в ПО

На согласовании в ПО

Перед согласованием в СФ

На согласовании в СФ

После согласования в ПО (СФ)

ПСД согласована

На независимой экспертизе

ПСД готова

ПСД не востребована

Раздел плана	Направление деятельности	Объект ремонта	План КР			№ пункта плана	Год плана	№ проекта	Филиал	Основное средство		Отдел-куратор	Краткое описание ПИР	Официальное наименование ПИР	Справочник объектов ремонта (СОР)	
			№ пункта плана	Год плана	Способ исполнения работ					Инвентарный №	Наименование				Код	Наименование
ЛЧ	ЛЧ	ГО на ГРС "Све"				2022-ч-2-1-2	2022	3463.074	КЛД	000021668	Газопровод-от	Производствен	Капитальный	Капитальный р	GTSPB-T03-LIN	ГО Светлогорск, 0
Всего:			68													

Разделы ПСД

Пакеты разделов ПСД

Заключение экспертизы

История изменения статуса строки ППИР

Документы, ТЗ и ТТ

Привязанные пункты плана КР

Исполнение

Документы управленческого учета

Прикрепленные файлы

Открыть

Действия

Дополнительная информация

Печать

Номер пакета, перечень разделов в пакете	Дата создания пакета	Текущий статус пакета	Дата присвоения статуса	Сроки согласования пакета разделов			Комментарий	Аудит записи		
				Начало	Окончание	Осталось дней		Создание	Измен	
Автор	Дата	Автор								
№ 43127 - А, АВК	30.03.2023							Филатов С.	30.03.2023 16:0	Филатов С.
№ 43160 - АГСВ 1	21.11.2023	Перед согласованием в СФ - завершено	03.06.2024	21.11.2023	24.11.2023	Выполнен		Григорьев	21.11.2023 10:0	Григорьев
№ 43161 - А	21.11.2023	Перед согласованием в СФ - завершено	03.06.2024	21.11.2023	24.11.2023	Выполнен		Григорьев	21.11.2023 10:1	Григорьев

План ПИР формируется автоматически на основе плана КР и содержит информацию по перечню ПИР для объектов ремонтов сгруппированных по разделам плана и направлениям деятельности.

Месячное планирование

Месячное планирование работ на основе годового плана:

- учёт регламентных работ и нерегламентированных работ;
- расчет количества работ в классификаторе по годовому плану;
- расчет количества работ в классификаторе по месячному плану.

Месячное планирование

2022

☒ разбивка по месяцам

0123

Плановые сроки проведения работ (месячный план)

Редактировать ответственного

Настройка видимости

Прикрепленные файлы

Печать

ГОДОВОЙ ПЛАН РАБОТ

МЕСЯЧНЫЕ ПЛАНЫ РАБОТ

ОТЛОЖЕННЫЕ РАБОТЫ

...	Месяц	Количество работ		План пере... дающий		Наименование участка/Марка оборудования/Серийный номер/Дата ввода	Вид работы	Месяц проведения работ (годовой план)	Плановые сроки проведения работ (месячный план)			Факт					
		в годовом плане	в меся... плане						Начало	Окончание	Продолжи- тельность, дней	Выпол- нено	Начало	Окончание	Продолжи- тельность, дней	№ акта	Дата реги- страции акта
☒	1 январь	3879	824		☐	Содержание кабелей под избыточным воздушным давлением											
☒	2 февраль	2246	447		☒	Холм-Жирковская служба связи / Орловское ЛПУ МГ					☒						
☒	3 март	2327	441		☐	Кабельные линии связи					☒						
☒	4 апрель	2402	520		☐	ЗАО "ПП "Азовкабель""ТЗАБп 7*4*1,2/МКЛС / Смоленская, Холм-Жирковская,...					☒						
☒	5 май	2364	503		☐	Содержание кабелей под избыточным воздушным давлением	ТО (ежемесячное)	март	01.03.2022	31.03.2022	31	☒	01.03.2022	31.03.2022	31	38-02-01	01.03.2022
☒	6 июнь	3874	700		☐	ЗАО "ПП "Азовкабель""МКСАБп 4*4*1,2/МКЛС / Тверская, Смоленская,...						☒					
☒	7 июль	3407	566		☐	Содержание кабелей под избыточным воздушным давлением	ТО (ежемесячное)	март	01.03.2022	31.03.2022	31	☒	01.03.2022	31.03.2022	31	38-02-01	01.03.2022
☒	8 август	2345	474		☐	ЗАО "ПП "Азовкабель""МККШВ 1*4*1,2/МКЛС / Смоленская						☒					
☒	9 сентябрь	2418	525		☐	Содержание кабелей под избыточным воздушным давлением	ТО (ежемесячное)	март	01.03.2022	31.03.2022	31	☒	01.03.2022	31.03.2022	31	38-02-01	02.03.2022
☒	** октябрь	2300			☐	ЗАО "Сежкабел""КСПП 1*4*0,9/МКЛС (28.12.2009)						☒					
☒	** ноябрь	2220			☐	Содержание кабелей под избыточным воздушным давлением	ТО (ежемесячное)	март	01.03.2022	31.03.2022	31	☒	01.03.2022	31.03.2022	31	38-02-01	02.03.2022
☒	** декабрь	4207	5		☐	НРП/0 км т/о ГРС "Вязьма" (29.12.2003)						☒					

Удобный и производительный интерфейс

В программе предусмотрен набор инструментов для удобной работы с отображаемой информацией:

Возможность выполнения
в различных режимах
групповых операций
над объектами системы

Универсальный механизм
поиска и построения
фильтров данных

Настройка пользовательского
интерфейса с возможностью
регулировать объем и состав
отображаемой информации

Возможность настройки
интерфейса и отображаемых
форм с помощью
встроенных средств
разработки

Картотека объектов

0 1 2 >>

Направление/раздел учета

- > Линейная часть
- ✓ Оборудование
 - ✓ Станки
 - Вертикально-сверлильный станок
 - Вертикально-фрезерный станок
 - Заточной станок
 - Кругло-шлифовальный станок
 - Лентопильный станок
 - Обрабатывающий токарный центр
 - Профилегибочный станок
 - Радиально-сверлильный станок
 - Токарно-винторезный станок
 - Фрезерный широкоуниверсальный станок
 - ✓ ГПМ
 - Кран-балка
 - Кран козлового типа
 - Кран консольный
 - Тельфер
 - ✓ Компрессоры
 - Компрессор винтовой
 - Компрессор поршневой
 - Галтовочный барабан
 - Печь сопротивления
 - Полуавтомат сварочный

ОБОРУДОВАНИЕ

В эксплуатации В резерве Выбывшее Регистрация Все

Группа	Марка	Номер по схеме	Заводской номер	Состояние	Дата ввода	Документ перемещений				Последний выполненный ремонт		Следующий плановый ремонт		Регламенты			
						Вид документа	№	Дата	Статус	Вид	Фактические сроки проведения		Вид	Плановые сроки проведения		Наличие	Наименование
											Начало	Окончание		Начало	Окончание		
Введите текст для поиска и фильтра																	
Токарно-винторезный станок	16K20	9	36	Эксплуатация	10.01.2022	Ввод в эксплуатацию	69	12.05.2022	Применен			Капитальный	10.01.2025	13.01.2025	☒	8-Регламент 2Н150	
Токарно-винторезный станок	16Д25	10	37	Эксплуатация	23.03.2018	Ввод в эксплуатацию	47	23.03.2022	Применен	Текущий	25.12.2024	26.12.2024	Техническое обслуживание	23.01.2021	24.01.2021	☒	8-Регламент 2Н150
Токарно-винторезный станок	16K20	12	38	Эксплуатация	23.03.2015	Ввод в эксплуатацию	47	23.03.2022	Применен	Текущий	25.12.2024	26.12.2024	Техническое обслуживание	23.01.2021	24.01.2021	☒	8-Регламент 2Н150

Видимость столбцов

✓ Столбцы

- ☐ Запрос корректировка
- ☒ Номер
- ☒ Дата
- ☒ Статус
- ☒ Группа
- ☒ Марка
- ☒ Номер по схеме
- ☒ Заводской номер
- ☒ Состояние
- ☐ Завод-изготовитель
- ☐ Основное средство
- ☐ Инвентарный №
- ☐ Наименование

Поиск

Найти:

☒ Частичное совпадение ☐ Точное совпадение ☐ Внешний поиск

Поиск в столбцах: ☒ ☐

Столбцы

- ☐ Группа
- ☐ Марка
- ☐ Номер по схеме
- ☐ Заводской номер
- ☐ Состояние
- ☐ Дата ввода
- ☐ Документ перемещений
- ☐ Вид документа
- ☐ №

Найти с начала

Найти далее

Найти и выделить

Закрыть

Фильтр

Поля

- ▲ Группа
- ▲ Марка
- ▲ Номер по схеме
- ▲ Заводской номер
- ▲ Состояние
- ▲ Дата ввода
- > Документ перемещений
- > Последний выполненный ремонт
- > Следующий плановый ремонт
- > Регламенты
- > Технологические карты

Условие фильтра

☐ > ☐ >= ☐ >,< ☐ Сод. ☐ Нач.с ☐ Зак.на ☒ =

☐ < ☐ <= ☐ >,<= ☐ Не сод. ☐ Не нач.с ☐ Не зак.на ☐ <>

☐ Без учета регистра ☐ Сравнение с полем

Значение

И ИЛИ () Удалить Очистить

Личный кабинет

Личный кабинет предназначен для **оперативного контроля** процессов проведения ремонта, их утверждения и проведения:

- индикация просроченных событий;
- отображение оповещений в разрезе бизнес-процессов;
- контроль сроков выполнения задач.

Личный кабинет										Петрова	
В РАБОТЕ (10) ПРОСРОЧЕНЫ (0) ЗАВЕРШЕНЫ ВСЕ											
Задачи											
Издбранное											
Приложения											
Виды задач											
Не прочитано											
Всего											
Создана											
Содержание											
Срок											
Просмотрена											
Информационный ресурс											
Входящие задачи											
Учет ЗИП											
Согласование заявки на при											
Исходящие задачи											
Учет ЗИП											
Согласование заявки на при											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №61 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №60 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №59 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №58 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №57 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №56 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №55 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №54 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №49 - ОСН											
Согласование начальником Заявка на пополнение материалов №48 - ОСН											

Оповещения

Система поддерживает **настройку** формирования почтовых и мгновенных **оповещений** и задач, отображаемых в личном кабинете:

Настройка условий формирования оповещения

Настройка способа рассылки

Настройка получателей

Настройка содержания и внешнего вида оповещения

Более тонкая настройка с помощью модулей JavaScript

Настройка оповещений

Наименование рассылки

mail@mail.ru

Адрес отправителя (по умолчанию)

mail@mail.ru

Шаблон по умолчанию

Просроченные

Описание

☒ Включена рассылка оповещений

ШАБЛОНЫ РАССЫЛКИ

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РАССЫЛКИ

ИСТОРИЯ ОПОВЕЩЕНИЙ

Название шаблона

Отправлять письмо

Отправлять оповещение

Отправлять задачу

Разрешена настройка пользователем

Письмо

Оповещение

Задача

Закрывать задачи

Отложенная отправка

Описание

Просроченные всего

Плановые всего

Просроченные

ТЕКСТ ШАБЛОНА ПИСЬМА

ТЕКСТ ШАБЛОНА ОПОВЕЩЕНИЯ

ТЕКСТ ШАБЛОНА ЗАДАЧИ

Тема письма

Просроченные СИ

Внимание!

Ремонт для СИ: \$ОБЪЕКТ_СИ просрочен.
Плановая дата начала ремонта \$ДАТА_НАЧАЛА_РЕМОНТА_ПЛАН.

ПЕРЕМЕННЫЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ТЕКСТА

ПОЛУЧАТЕЛИ

ФАЙЛЫ (ВЛОЖЕНИЯ)

Доступные переменные:

\$ЦИКЛ_ИМЯ - имя текущего цикла в шаблоне

\$ЦИКЛ_ИТЕРАЦИЯ - текущая итерация цикла в шаблоне

\$МЕТА - мета-блок для заголовка html-письма

\$ДАТА - текущая дата ДД.ММ.ГГГГ

\$ВРЕМЯ - текущее время ЧЧ:ММ:СС

\$ГОД - текущий год ГГГГ

\$ЗАДАЧА_ИД - идентификатор текущей задачи рассылки

\$ШАБЛОН_ИМЯ - имя текущего шаблона

\$ШАБЛОН_ИД - идентификатор текущего шаблона

Интеграция с внешними системами



**С вертикально-интеграционными решениями
вышестоящих организаций**
(отраслевые, государственные системы)

С системами предприятий
(системы финансового и бухгалтерского учёта,
системы закупок, документооборота, АСУ ТП, САУ)

С решениями АСМО
«АСМО-диспетчер», «АСМОГраф», «АСМО-закупки»,
«АСМО-транспорт», «АСМО-управление персоналом»
и модулями «АСМО-ФХД»: «Учёт МТР» и «Управленческий учёт»

Безопасность



Развертывание
во внутреннем
контуре предприятия



Логирование событий



Интеграция
с протоколом LDAP



Механизм контроля
целостности файлов



Защита графических схем
и их отдельных страниц паролем



Поддержка интеграции со
службами каталогов (Active
Directory, Astra Linux Directory и др.)

Настройка доступа

Программа предусматривает **гибкую настройку доступа** к данным:

Настройка ролей
для подразделений
или групп пользователей

Возможность определять
период действия доступа

Хранение и отображение
всей истории
доступа к документу

Поддержка
динамических ролей,
вычисляемых в процессе
движения документа

Справочники

0 1 | 🔍

Справочник

- Администрирование
 - Тип роли
 - Роли
 - Настройка роли**
 - Настройка пользователя

Настройка роли

1 2 ☐ Все ☒ Действующие ☐ Недействующие

Роль

- Ведение журнала управление отношениями с клиентами
 - Администратор (тест)
 - Базовый доступ (тест)
- Журнал событий
 - Администратор АСМО Журнал событий
 - Базовая роль**
 - Обработка событий
 - Руководитель службы
 - Руководитель филиала
- Паспортизация
 - АСМО МГ
 - ЛЧ
 - АУП - просмотр ЛЧ
 - АУП - редактирование ЛЧ
 - ПДС - Редактирование ЗРА
 - Филиалы - просмотр ЛЧ
 - Филиалы - редактирование ЛЧ
- Роли АСМО ТОиР (МП)
 - Настройка
 - Общий доступ

Журналы документов

0 1 | 🔍

Вид журнала \ Вид документа	Форма журнала \ Форма документа	Уровень доступа		
		Просмотр	Редактирование	Создание\удале...
Журнал событий	Журнал событий			
Журнал событий - Событие		☒	☒	☒
План ВТД	Журнал ДО			
Планирование МП - План ВТД		☒	☐	☐
План ДО в шурфах	Журнал ДО			
Планирование МП - План ДО в шурфах		☒	☐	☐
Пункты плана ДО в шурфах				
Планирование МП - Пункт плана ДО в шурфах		☒	☐	☐
Журнал дефектов в шурфах	Журнал дефектов в шурфах			
ВТД - Дефект в шурфе		☒	☒	☒
Пункты плана ВТД				
Планирование МП - Пункт плана ВТД		☒	☐	☐
Журнал дефектов ВТД	Журнал дефектов ВТД			
ВТД - Дефект ВТД		☒	☒	☒

Настройка доступа к записям журнала

Шаблон движения Настройка доступа к элементам формы журнала

Поле	Значение	Идентификатор значения справочника	Функция определения значения	Уровень доступа	
				Просмотр	Период
				Начало	

Настройка модели паспортизации

Модель предназначена для **описания и учёта объектов паспортизации** и их характеристик без помощи программирования:

Настройка и ведение групп объектов

Настройка отображения объектов в универсальной форме картотеки

Настройка столбцов,
блоков дополнительной
информации и переходов
между формами

Справочники

0 1

🔍

Справочник

Модель паспортизации

Группы

Направления учета

Настройка модели паспортизации

Заводы - изготовители

Характеристики объектов, оборудования

0 1 2

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

Категории и группы оборудования

Категория / Группа оборудования

Оборудование

Станки

ГПМ

Компрессоры

Галтовочный барабан

Печь сопротивления

Полуавтомат сварочный

Пресс гидравлический

Пресс-ножницы комбинированные

Резательные машины

Установка ТВЧ

Базовое оборудование

Территориальное местоположение

Служебные

Категория (Тест)

Магистральные газопроводы

Арматура

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВЯЗЬ ГРУПП ДЛЯ НАСЛЕДОВАНИЯ

СВЯЗАННЫЕ ГРУППЫ

ПЕРЕЧЕНЬ СВЯЗЕЙ

ФОРМЫ

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

Наименование характеристики	Группа-владелец	Тип данных	Признак вывода характеристик списком	Для марки
▶ Автоматическое наименование объекта	Базовый объект учета	Строка	☐	☒
Вид выбытия	Базовый объект учета	Общий справочник	☐	☒
Год выпуска	Базовый объект учета	ДатаВремя	☒	☒
Группа	Базовый объект учета	Ссылка на группу Объектов	☒	☒
Дата ввода	Базовый объект учета	ДатаВремя	☐	☒
Дата выбытия (перемещения)	Базовый объект учета	ДатаВремя	☐	☒
Завод-изготовитель	Базовый объект учета	Завод-изготовитель	☒	☒
Заводской номер	Базовый объект учета	Строка	☒	☒
Место размещения	Базовый объект учета	Строка	☐	☒
ОС.Инвентарный номер	Базовый объект учета	Строка	☒	☒
ОС.Наименование	Базовый объект учета	Строка	☒	☒
Примечание	Базовый объект учета	Строка	☒	☒
Причина выбытия объекта	Базовый объект учета	Общий справочник	☒	☒

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ИСТОЧНИКИ ЗНАЧЕНИЙ

ФОРМЫ ВЫБОРА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ФОРМАХ

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

Форма		Столбец
Наименование	Подсистема	Наименование
Введите текст для поиска и фильтра		
▶ Вдольтрассовые проезды	Паспортизация МГ	Наименование
Вертолетные площадки	Паспортизация МГ	Наименование

Настройка модели бизнес-процессов

Модель позволяет скорректировать настроенные и описать новые бизнес-процессы
без помощи программирования:

Создание новых видов
бизнес-процессов

Настройка
маршрута движения
и согласования
бизнес-процессов

Настройка доступа
к атрибутам процесса
для роли, подразделения
или конкретного
пользователя на любом
этапе бизнес-процесса

Справочник

- Модель бизнес-процессов
 - Виды журналов
 - Виды документов
 - Связь видов документов
 - Связь видов документов по авансовым платежам
 - Нумерация документа
 - Статусы
 - Вид участника этапа шаблона движения
 - Шаблоны движения документов**
 - Операции закрытия месяца
 - Типы позиций
 - Настройка полей подсистем
 - Список форм

СПИСОМ | **ПО ВИДАМ ДОКУМЕНТОВ**

Наименование шаблона	Связанные виды документа	Вид шаблона	Счет без договора
Неисправность	Неисправность	Расширенный	☐

МАРШРУТ ДВИЖЕНИЯ | **НАСТРОЙКА ДОСТУПА К РЕКВИЗИТАМ** | **НАСТРОЙКА ДОСТУПА К МЕНЮ 'ДЕЙСТВИЯ'**

0 1 2 3 | 🔍 📄 ⓘ 🗑️ 📋 ➡️

Дополнительная информация 📄

Статус	Действие	Доступные действия
Зарегистрирован	Зарегистрировать	Принять для планирования
Планируется куратором	Принять для планирования	Отправить на планирование исполнителю
Направлен для планирования	Отправить на планирование	Принять для планирования
Планируется исполнителем	Принять для планирования	Отправить на утверждение плановой
На утверждении	Отправить на утверждение	Вернуть на доработку на этапе планирования
Направлен исполнителю	Отправить на исполнение	Принять в работу
В работе у исполнителя	Принять в работу	Отправить на проверку

УЧАСТНИКИ ЭТАПА ДВИЖЕНИЯ | **МАРШРУТЫ СОГЛАСОВАНИЯ** | **СВЯЗЬ ЭТАПА С ВИДОМ ДОКУМЕНТА**

🔍 🔽 🔼 📄 ⓘ 🗑️ 📋 ⚙️ 📄

Порядок согласования	Роль	Тип роли	Филиал
<...>	КТНПА Администратор (базовая роль)	Роль	
	КТНПА Эксплуатация - Куратор	Роль	
	КТНПА Эксплуатация - ответственный исполнитель	Роль	
	КТНПА Эксплуатация - просмотр	Роль	
	КТНПА Эксплуатация - редактирование	Роль	

Настройка модели планирования

Модель предназначена **для описания и ведения различных планов**, применяемых в отношении объектов учёта:

Описание видов плана

Настройка форм для видов плана
(настройка полей подсистем,
аналитических форм, столбцов,
блоков дополнительной
информации, карточек и переходов)

Настройка периодичности работ
(годовая, полугодовая,
ежеквартальная, ежемесячная,
еженедельная, ежедневная,
повторяющееся)

Справочники

0 1

Справочник

Модель планирования

- Виды планов
- Приложения (Направления деятельности)
- Разделы планов
- Связь направлений деятельности к подразделениям
- Связь разделов плана к подразделениям
- Настройка графика ремонтов

Виды планов

Наименование

Сокращенное наименование

* Сводный план-график	СПГ
* Комплексный план-график	КПГ
* План капитальных ремонтов	КР
* Корректировка плана КР	Кор. КР
* Лимиты плана КР	Лимиты плана КР
* План ТОиР	ТОиР
* Корректировка плана ТОиР	Кор. ТОиР
* План подготовки, допуска к исполнению обязанностей персонала	Подготовки, допуска
* Корректировка плана Подготовки, допуска к исполнению обязанн	Кор. Подготовки, доп
▶ План ППР	ППР
Корректировка плана	Кор. ППР
План ДО	ДО
План ВТД	ВТД

Связанные виды документов:

Вид документа

Изменение плана через запросы на корректи...

▶ План ППР

Аудит

Автоматическое ведение подробного **аудита по любым действиям** пользователя:

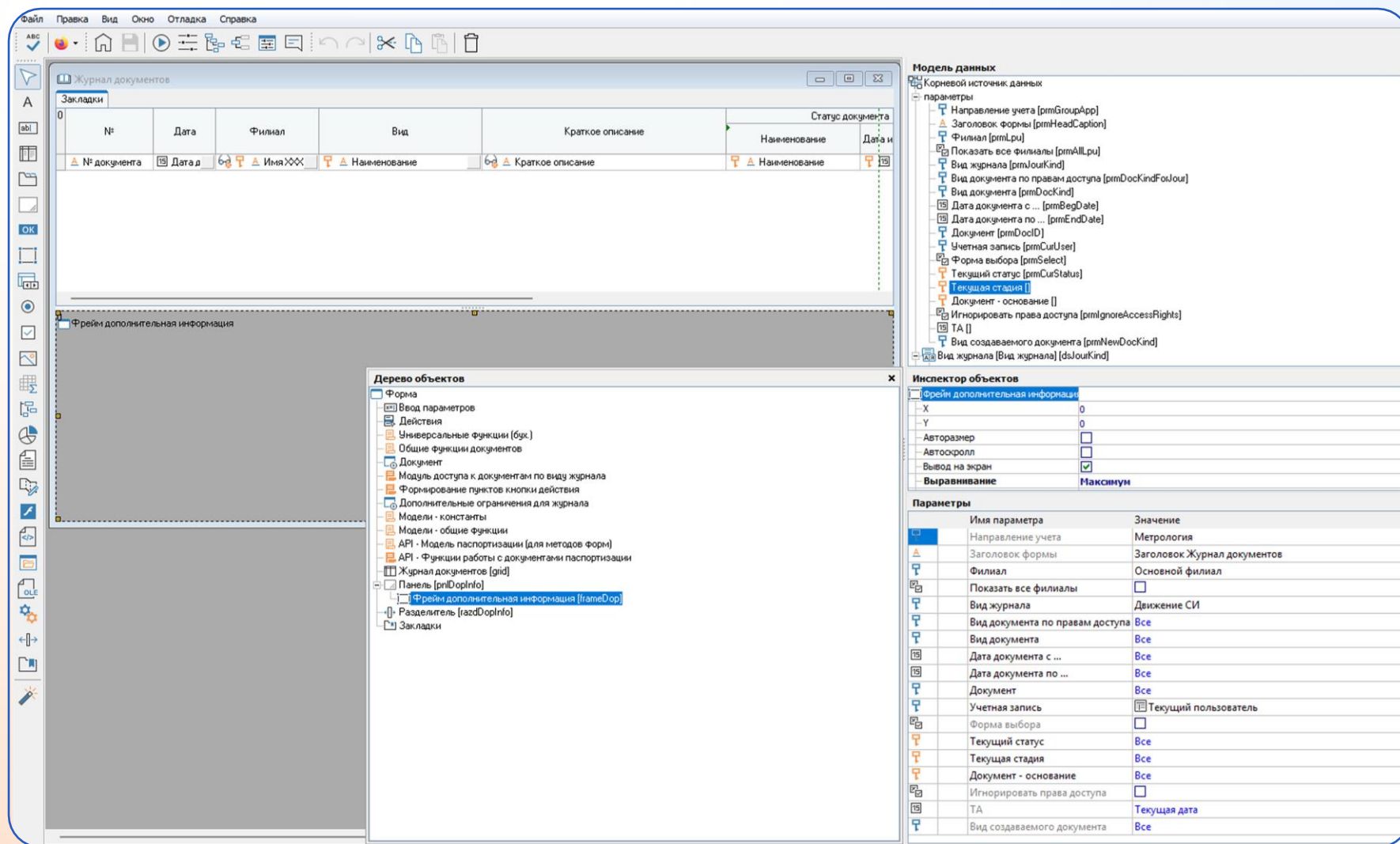
- ▶ журнал изменения данных;
- ▶ журнал изменения метаданных;
- ▶ журнал репликаций;
- ▶ журнал подключения пользователей.

Журнал изменений данных				
Период просмотра: 01.03.2025 - 31.03.2025				
Группировка по пользователям				
Пользователь	Дата операции	Наименование операции	Таблица	ID записи
vm	19.03.2025 09:39:46	Добавление	Расшифровка данных по видам ремонта	70402594509703
yz	19.03.2025 09:39:46	Добавление	Расчет наработки	70402594508797
mev	19.03.2025 09:39:46	Добавление	Расшифровка данных по видам ремонта	70402594508794
	19.03.2025 09:39:46	Добавление	Расчет наработки	70402594508789
	19.03.2025 09:39:45	Добавление	Расшифровка данных по видам ремонта	70402594508786
	19.03.2025 09:39:45	Добавление	Расчет наработки	70402594508781
	19.03.2025 09:39:38	Добавление	Расчет наработки	70402594508766
			Расчет наработки	70402594508760
			Расчет наработки	70402594508749
			Расчет наработки	70402594508743
			Расчет наработки	70402594508737

Журнал подключений пользователей								
Период просмотра: 24.03.2025 - 26.03.2025								
Группировка по пользователям								
Пользователь	Дата начала операции	Дата окончания операции	Код операции	Длительность сессии, чч:мм:сс	IP клиентского компьютера	Имя пользователя Windows	Номер сессии клиента	Версия клиента
vm	26.03.2025 09:22:25	26.03.2025 09:23:07	2	0:00:41	192.168.25.104	user	4	5.2.1165
yz	26.03.2025 09:18:47		1	0:17:53	192.168.25.70	user	3	5.2.1165
vv	26.03.2025 08:35:17		1	1:01:23	192.168.25.178	User	1	6.797
	25.03.2025 17:21:46	25.03.2025 17:22:23	2	0:00:36	192.168.25.185	user	4	5.2.1165
	25.03.2025 13:40:39	25.03.2025 15:13:25	2	1:32:46	192.168.25.92	vm	3	6.883
	25.03.2025 13:40:34	25.03.2025 13:40:37	2	0:00:02	192.168.25.92	vm	2	6.882
	25.03.2025 13:38:40	25.03.2025 18:19:11	2	4:40:30	192.168.25.92	vm	1	5.2.1165
	24.03.2025 17:01:06	24.03.2025 17:55:02	2	0:53:55	192.168.25.92	vm	2	5.2.1165
	24.03.2025 08:35:01	24.03.2025 17:29:06	2	8:54:05	192.168.25.178	User	1	6.797

Встроенные средства разработки

Наличие встроенных редакторов форм, таблиц, поисков, отчетов и внутреннего языка на базе JavaScript обеспечивают возможность **самостоятельно вносить изменения** в программный комплекс.



Загрузка обновлений

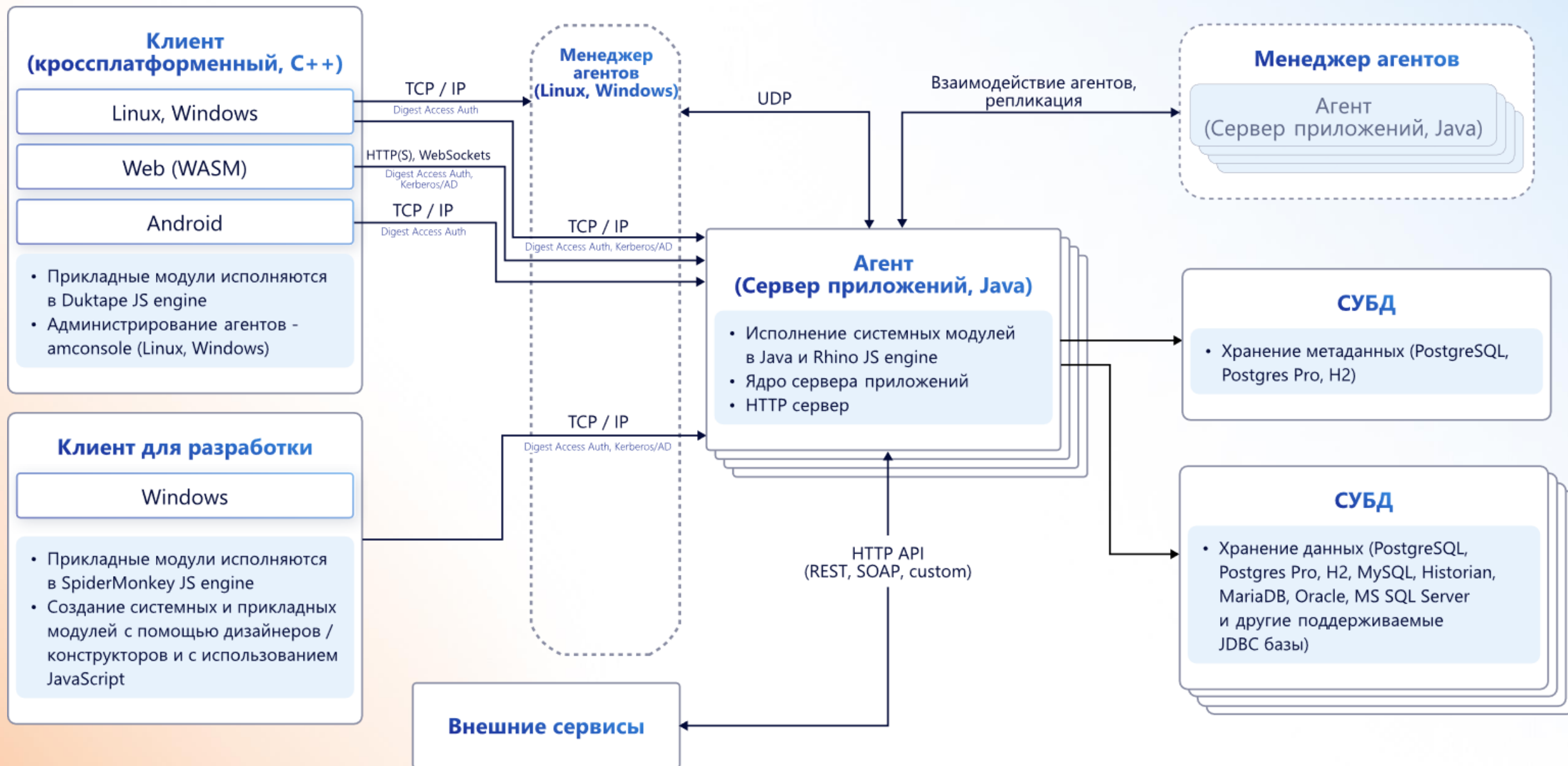
В системе АСМО применяется собственный механизм самостоятельного формирования, импорта и экспорта обновлений.

Обновление функций системы не требует прерывания работы пользователей в приложении и остановки рабочего процесса.

Файл обновления представляет из себя архив с файлами узлов метаданных и подробным описанием состава обновления.



Архитектура



Сопровождение и техподдержка АСМО

Полностью автоматизированный процесс технической поддержки от формирования заявки пользователем до формирования обновления

Обращение № 8 от 28.12.2022

Действия... Заполнить по шаблону Открыть Показать Итоги Печать

РЕГИСТРАЦИЯ

Инициатор

ДРСК

Тагиров Станислав Владимирович. Неопределено

Автор регистрации

Дата регистрации

Время возникновения

Приоритет

Плановый срок

По нормативу

Ожидаемый срок

Дата закрытия

Услуга

Состав услуги

Конфигурационная единица

Продукт

АСМО-графический редактор

Источник возникновения

Промплощадь/здание

Электронная почта

Краткое описание обращения

Сохранение инструмента рисования

Приоритизация

Параметр

Значение

Влияние внутри подразделения

Более 5 пользователей

Тип пользователя

Обычный сотрудник

История

Дата

Статус

Роль

Подразделение

Работник

Решения

Сообщения

29.12.2022 10:51

Решено

Инициатор

ОП-27 (Отдел разрез)

Миндовски

☒

☐

29.12.2022 10:51

Решено, требует пров

Инициатор

☐

☒

ИТОГИ

ДЕТАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

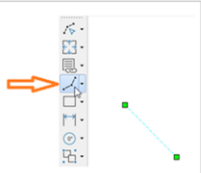
СООБЩЕНИЯ

РЕШЕНИЯ

ОБНОВЛЕНИЯ

Детальное описание

После рисования фигуры (к примеру, ломанной), необходимо оставить выбранный ранее пункт редактирования ломанной:



Решение, 28.12.2022 17:39

- Выполнено в версии 6.435. По умолчанию теперь включен именно такой режим (как в Visio). Осталась также возможность возвращения в прежний режим, для этого нужно сбросить свойство «Множественное добавление фигур» в инспекторе объектов схемы.

Сообщение, 29.12.2022 10:51 (Инициатор)

Обращение выполнено.

Возникла проблема - при рисовании линии нет возможности перемещения по схеме в невидимую часть схемы (можно использовать для перемещения по схеме другому кнопочку мышь, например, СКМ колесико)

Решение, 29.12.2022 10:57

- Выполнено в 6.466. Для перемещения в невидимую область схемы (в т.ч. при рисовании линии) добавлены горячие клавиши: по горизонтали - shift+колесо мыши; по вертикали - ctrl+колесо мыши; в любом направлении - перетаскивание схемы правой кнопкой мыши.

Обращения

Все

Создать Удалить Открыть Действия Подробно Ещё... Печать

Все обращения Мои обращения

Номер	Статус обращения	Краткое описание	Канбан-статус	Порядок	Канбан		Статус			Время возникновения
					Клиент	Исполнитель	Подго. Клиен.	Анал. Испол.	Выпо. Испол.	
8	Закрыт	Сохранение инструмента рисования	Закрыто	5	☒	☒				01.08.2022 16:44
18	Закрыт	Разное отображение фигур	Закрыто	5	☒	☒				17.10.2022 17:02
28	Решено, требует пров	Оптимизация вставки/дублирования части схемы	Проверка клиент	4	☒	☒				31.10.2022 17:25
38	Закрыт	Поддержка РЕД ОС	Закрыто	5	☒	☒				27.02.2023 12:27
48	Решено, требует пров	Оптимизация поиска/фильтрации	Проверка клиент	4	☒	☒				03.03.2023 08:18
58	Закрыт	Отсутствует поле «Принадлежность» в групп	Закрыто	5	☒	☒				06.03.2023 14:35
68	Закрыт	Скрыть разделы в дереве объектов	Закрыто	5	☒	☒				20.03.2023 15:57
78	Решено, требует пров	Поиск объектов на схеме	Проверка клиент	4	☒	☒				14.04.2023 14:10
84	Проверка результатов	Требовать смену пароля при следующем входе	Проверка клиент	4	☒	☒				19.04.2023 10:43
85	Решено, требует пров	Настройка классификации	Проверка клиент	4	☒	☒				25.04.2023 09:17
86	Решено, требует пров	Ошибка при добавлении подразделения	Проверка клиент	4	☒	☒				25.04.2023 14:40
87	Решено, требует пров	Ошибка при удалении папки	Проверка клиент	4	☒	☒				26.04.2023 08:48

Внедрение, поддержка и адаптация

Мы оказываем **услуги по внедрению и адаптации** системы на предприятии в удаленном или очном режиме.

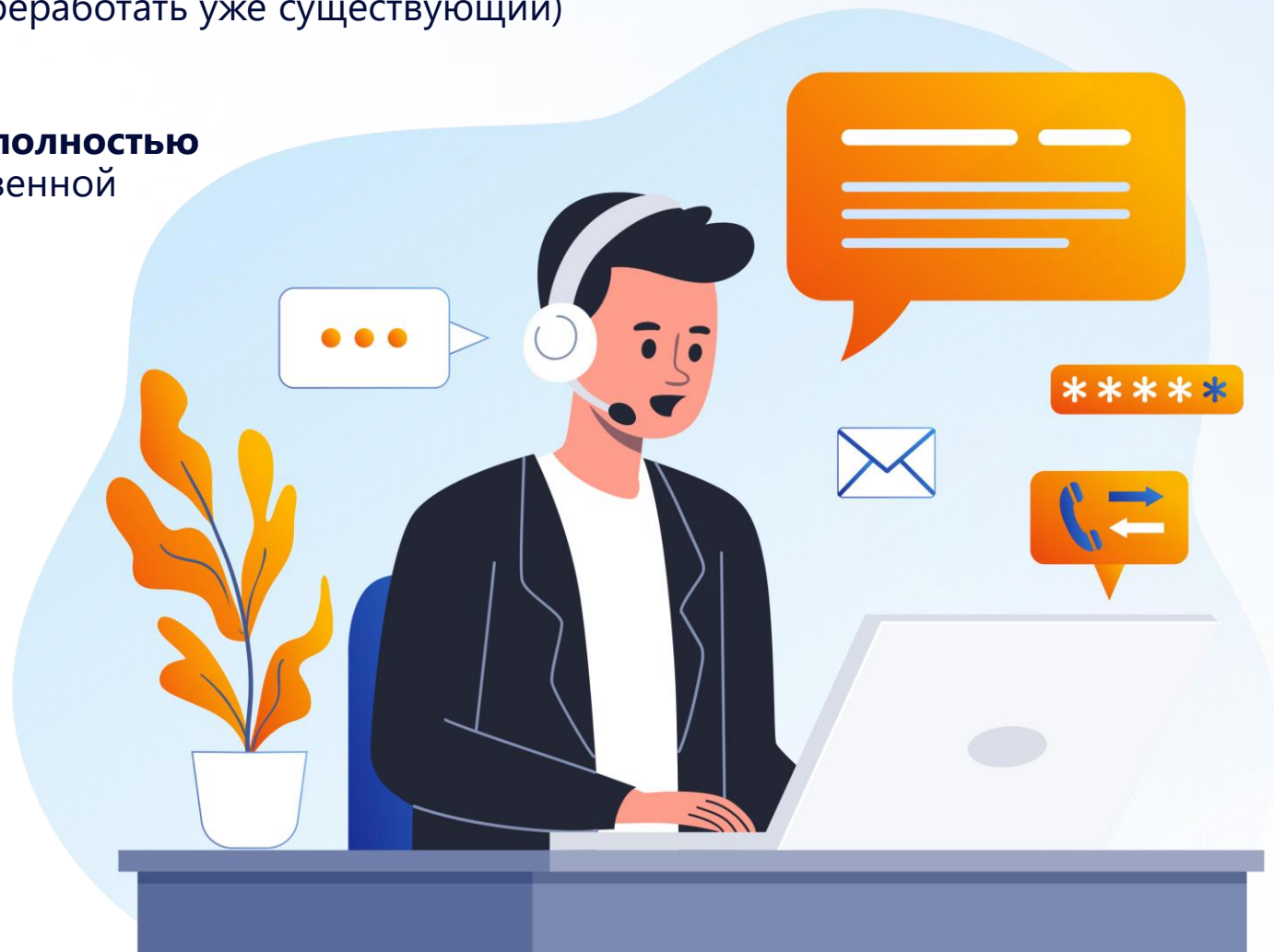
Готовы оказать услуги по адаптации и кастомизации АСМО-ТОиР (реализовать дополнительный функционал, либо переработать уже существующий) под любые нужды наших клиентов.

Процесс технической поддержки и сопровождения **полностью автоматизирован**, благодаря использованию собственной информационной системы «АСМО - поддержка».

Наши специалисты помогут при установке, настройке и работе, а также ответят на все вопросы пользователей, вне зависимости от наличия приобретённой лицензии.



АСМО-поддержка
Узнать подробнее



Контакты

АО ИНФОРМАТИКА



8-800-550-00-37



informatika37.ru



asmo@inform.ivanovo.ru

