



## «ТЕХЭКСПЕРТ»: НОВЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ РАБОТЫ С НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

Эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают, как за последний год изменилась цифровая платформа «Техэксперт», в какую сторону развиваются её решения и как помогают ориентироваться в нормативной базе.

Консорциум «Кодекс» больше 30 лет создаёт и поддерживает цифровую платформу «Техэксперт» — многофункциональный программный и информационный комплекс технологий и решений, предназначенный для управления нормативной и технической документацией предприятия, нормативными требованиями к продукции, а также доступа и работы со всеми видами нормативных документов. Разработчики разных компонентов платформы делятся итогами 2024 года, строят планы и приглашают обсудить законодательные изменения для промышленности на онлайн-конференции Неделя «Техэксперт».

### Актуальный нормативный контент

Профессиональные справочные системы (ПСС) «Кодекс»/«Техэксперт» — самые популярные решения платформы. Пользователи ценят их за огромный и постоянно актуализируемый фонд нормативных документов, а также за уникальный авторский контент, помогающий эти документы применять. Однако главный секрет востребованности ПСС — технологически развитый программный комплекс (ПК). Именно благодаря совершенствованию ПК пользователи систем постоянно получают новые возможности для работы с документами.

В минувшем году ПК обновился до версии 6.4.5 — разработчики добавили много возможностей для бесшовной интеграции систем в ИТ-ландшафт предприятия. Были

и обновления, которые затронули практики пользователей, — например, дважды функционально изменён сервис «Документ на контроле». Коснулись изменения и популярных сервисов автоматизированного сравнения: теперь прямо из интерфейса сравнения можно переходить по гиперссылкам обеих версий документа, а также сохранять и печатать результаты сравнения в разных конфигурациях.

Вкладки документа «Ссылаются на/На него ссылаются» пополнились новыми видами информации. Это образцы и формы, справочная информация, издания электронных библиотек, техническая документация, корреспонденция счетов. Благодаря расширенному функционалу пользователи могут увидеть полноценную картину правового и технического регулирования при работе с документами и отследить их взаимосвязи.

Получил новые гибкие настройки сервис «Сохранение в XLSX»: теперь результаты поиска и сортировки можно выгрузить из системы в наиболее удобном виде. И настоящий праздник случился у специалистов нефтегазовой отрасли: новый поисковый профиль «Нефтегаз» в разы увеличивает релевантность быстрого поиска в системе.

### SMART-сервисы

Кроме привычных пользователям сервисов разработчики цифровой платформы «Техэксперт» развивают и новые SMART-сервисы. Они построены на обработке SMART-

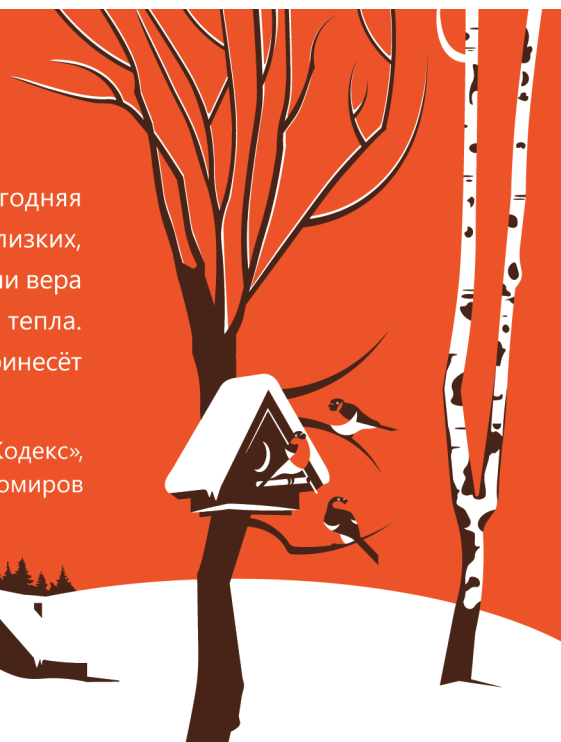
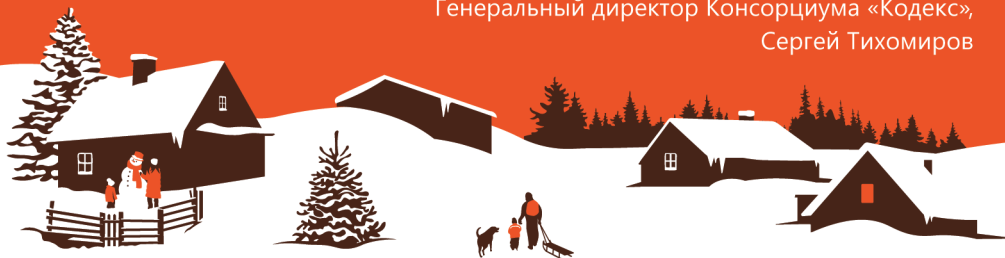
Продолжение на стр. 2

## С НОВЫМ ГОДОМ!



Новый год — это время волшебства, которое все так ждут. Новогодняя ёлка с цветными огоньками гирлянд, подарки, улыбки родных и близких, любимые блюда... И даже если это воспоминания о минувших днях или вера в доброе будущее — всё это неизменно создаёт атмосферу уюта и тепла. Пусть наступающий год одарит вас успехом, радостью, достатком и принесёт много любви в ваш дом!

Генеральный директор Консорциума «Кодекс»,  
Сергей Тихомиров



данных — структурированной информации из документов, представленной в машиноинтерпретируемом и машиночитаемом формате. SMART-сервисы существенно облегчают работу с конкретным документом, превращая его из «настольной книги» в реальный рабочий инструмент.

Рассмотрим самые яркие примеры таких сервисов 2024 года. Главный из них — «Строительная климатология», SMART-сервис на базе СП 131.13330.2020. Документ важен для всех, кто строит любые объекты на территории Российской Федерации, но читать его довольно сложно, поскольку он состоит из множества таблиц, заключённых в «плоский» текст. Новый SMART-сервис состоит из структурированных табличных данных (климатические параметры холодного и тёплого периодов года; среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара; средняя месячная и годовая температура воздуха и т. д.), что делает возможными поиск, сортировку и частичную выгрузку числовых параметров из документа (рис. 1).

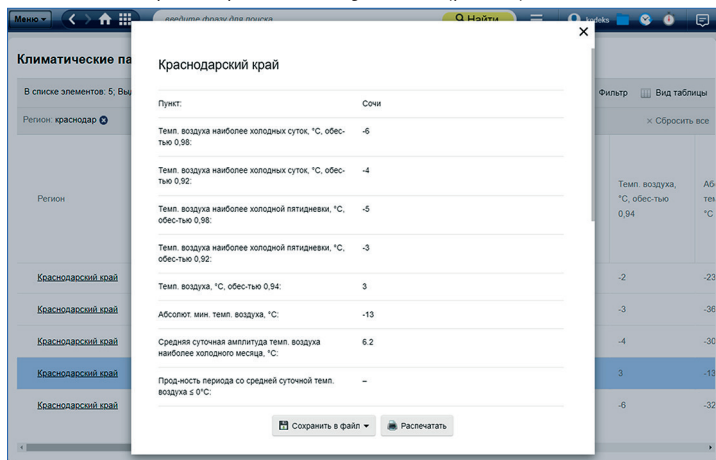


Рис. 1. Возможности выгрузки климатических параметров по населённому пункту

До конца года в ПСС «Техэксперт SMART: Проектирование» запланирован запуск расширенного сервиса «SMART: строительство». В него войдут таблицы с параметрическими значениями из документов, обработанных по аналогии с СП 131.13330.2020.

Новый подход к версии документов демонстрирует линейка SMART-сервисов «Цифровые модели». Теперь при выходе новой редакции документа и актуализации 3D-моделей модели предыдущих редакций остаются доступны пользователям в табличных данных. Такое усовершенствование позволяет пользователям продолжать работать с архивными 3D-моделями, которые могут понадобиться при ремонте и обслуживании уже существующих изделий.

Ещё один SMART-сервис, интегрированный в Реестры нормативных требований (РНТ) в области производственной безопасности, — это «Пользовательские проверочные листы». Сервис позволяет создавать собственные проверочные листы на основе сформированных при работе с РНТ подборок требований. С помощью проверочных листов специалист может осуществлять внутренние проверки различных объектов на соответствие требованиям и фиксировать результаты этих проверок непосредственно в системе.

### Интеграция

Актуальная нормативная база и удобные сервисы для работы с ней — это хорошо, но большинство специалистов предпочли бы получать необходимую информацию о доку-

ментах, не выходя из своих рабочих приложений. Держать связь с решениями цифровой платформы «Техэксперт», даже не заходя в них, вот уже 10 лет помогает пользователям интеграционный модуль «Кассист».

Юбилей разработчики модуля отметили сразу несколькими серьёзными обновлениями:

- Усовершенствована логика поиска потенциальных гиперссылок в текстах и чертежах: новые и доработанные шаблоны распознавания повышают точность автоматизированной расстановки ссылок на документы.
- Выпущен сервис «Пакетный режим обработки файлов»: он предоставляет возможность массовой расстановки гиперссылок сразу в нескольких документах и каталогах пользователя без запуска офисных приложений.
- Реализован сервис «Информер», который через панель задач уведомляет об изменениях в интересующем пользователя контенте. Сервис не требует дополнительных мощностей, а установить и настроить его пользователь может самостоятельно.
- Расширен пул поддерживаемых приложений: в уходящем году список таких программ дополнили Autodesk Revit 2023, AutoCAD 2024, nanoCAD версий 23.1 и 24, «Компас-3D» v22.

### Управление документами

Флагманское решение цифровой платформы «Техэксперт» — Система управления нормативными и техническими документами (СУ НТД) — уже более 10 лет помогает предприятиям создавать собственные единые фонды, объединяя в общем цифровом пространстве внешние и внутренние нормативные документы организации. Кроме того, с помощью СУ НТД можно автоматизировать процессы по управлению этим фондом, такие как ознакомление, учёт копий, актуализация и т. д., на всех этапах жизненного цикла документа.

За последний год:

- Обновлена центральная подсистема СУ НТД «Банк документов»: усовершенствована работа автоматизированных рабочих мест (АРМ) для наполнения и поддержания фонда, оптимизирована массовая обработка документов, появились списки документов с ограничениями к контенту, а также возможность вести собственные ленты новостей для сотрудников.
- Выпущена и уже дважды обновлена новая подсистема «Техэксперт: Мониторинг системы». Она состоит из двух независимых комплектов — «Аудит событий безопасности» и «Аудит действий пользователей». Первый позволяет отслеживать работу пользователей в СУ НТД и контролировать права доступа к ней с целью профилактики, расследования и устранения инцидентов нарушения информационной безопасности, второй — ведёт учёт по операциям пользователей с документами Единого фонда и помогает производить аналитику степени востребованности документов и активности пользователей в системе.
- Стало доступно АРМ редактора в подсистеме «Цифровые кабинеты». Теперь сформировать рабочее пространство под специалиста, подразделение или конкретный бизнес-процесс можно самостоятельно, без помощи сервисного специалиста.
- В обновлённом «Конструкторе нормативных документов» — подсистеме, позволяющей облегчить разработку документа и сохранить его в SMART-формате, — появились примечания к проекту документа.

Управление производственной безопасностью

Интегрированная система управления производственной безопасностью (ИСУПБ) «Техэксперт» предназначена уже не для работы с документами, а для эффективного управления бизнес-процессами, которые регулируются нормативными документами. За последний год разработчики ИСУПБ существенно облегчили работу специалистов функциональных служб:

- выпустили новую подсистему «ИСУПБ. Управление зданиями и сооружениями»: она позволяет планировать и контролировать регламентные работы, связанные с эксплуатацией зданий и сооружений;
- добавили удобные инструменты для работы со средствами индивидуальной защиты (СИЗ): конструктор «Единые типовые нормы» и функцию проставления номера ведомости выдачи в журнале выдачи СИЗ;
- изменили логику работы ролевой модели доступа: введена роль «Подрядчик», открыта возможность редактировать карты специальной оценки условий труда для роли «Руководитель», добавлена возможность фиксировать в системе обнаруженный несчастный случай или происшествие для всех пользователей;
- доработали функционал оценки рисков: с 2024 года в ИСУПБ доступны на выбор все описанные в законодательстве матрицы оценки;
- обновили главную страницу системы: теперь информация о состоянии рабочего органайзера специалиста сведена в табличную форму, и оценить количество и содержание задач стало гораздо проще (рис. 2).

С опорой на профессиональную среду

Кроме эффективных инструментов для работы с документами и управления бизнес-процессами, разработчики цифровой платформы «Техэксперт» стараются дать своим пользователям широкую техническую и контентную поддержку. Помимо включённых в системы «Техэксперт» информационных сервисов, справочных материалов, услуг

по разработке внутренней документации, составлению запросов в ведомства и т. д., эта поддержка включает множество отраслевых онлайн-мероприятий. Самое большое событие в поддержку специалистов из разных отраслей промышленности — это ежегодная бесплатная онлайн-конференция Неделя «Техэксперт».

Органайзер	важно	пропущено	сегодня	на неделю	срок	всё
Управление обучением	103	156	0	0	23	284
Управление аудитами	6	61	0	0	0	67
Управление происшествиями	3	23	0	1	0	27
Управление мероприятиями	1	23	0	0	0	24
Управление опасными работами	0	10	0	0	0	10
Управление условиями труда	234	193	0	0	0	405
Управление медосмотрами	8	60	0	1	0	69
Управление СИЗ и СИОС	984	192	0	0	6	1182
Управление СПО и ТУ	5	10	0	0	0	15
Управление пожарной техникой	4	14	0	0	0	18
Управление объектами НВОС	0	0	0	0	0	0
Управление зданиями и сооружениями	4	37	0	0	0	41
Учёт персонала	2	3	0	0	0	5

Рис. 2. Обновлённый интерфейс ИСУПБ «Техэксперт»

В 2025 году Неделя «Техэксперт» состоится на площадке Консорциума «Кодекс» уже в пятый раз. С 10 по 14 февраля пройдут пять тематических секций для разных направлений: аккредитация, производственная безопасность, природопользование, пищевая промышленность, строительство. Признанные эксперты каждой отрасли расскажут о грядущих изменениях законодательства и тонкостях применения уже действующих норм, поделятся опытом и ответят на вопросы участников.

Присоединяйтесь к слушателям Недели «Техэксперт»: будем разбираться в изменчивом промышленном законодательстве и анализировать его тренды вместе!

Узнать больше о Неделе «Техэксперт» и зарегистрироваться на одну или несколько секций мероприятия можно на сайте [knd.cntd.ru](http://knd.cntd.ru).

10–14 февраля 2025 года  
Неделя «Техэксперт»

online

УЧАСТИЕ  
БЕСПЛАТНОЕ

Юбилейная конференция  
«Современная промышленность: актуальные изменения законодательства — 2025 и будущие тренды»





## ЭКСПЕРТЫ КОНСОРЦИУМА «КОДЕКС» ВЫСТУПИЛИ НА КОНФЕРЕНЦИИ «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ-2024»

С 20 по 22 ноября в Самаре прошла XVIII Международная конференция «Нефтегазстандарт». Консорциум «Кодекс» оказал мероприятию поддержку, а также отправил на него своих спикеров и делегатов.

Конференция традиционно проводится в разных регионах России. Её главная цель — информировать широкий



круг специалистов о направлениях развития стандартизации и вырабатывать консолидированное мнение промышленности и органов власти по наиболее актуальным проблемам технического регулирования в нефтегазовом комплексе.

Организаторами конференции выступили Комитет РСПП по техническому регулированию, правительство Самарской области, Межотраслевой совет по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе России, партнёрами — ЕЭК, Минэнерго, Минпромторг, Росстандарт, ПАО «Газпром», РИА «Стандарты и качество». Информационная сеть «Техэксперт» также оказала конференции всестороннюю поддержку.

От Консорциума «Кодекс» на мероприятии выступили: генеральный директор Сергей Тихомиров и коммерческий директор Александра Макеева.

20 ноября в ходе пленарного заседания было подписано соглашение между Федеральным центром нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАО «ФЦС») и АО «Кодекс», головной компанией Консорциума. Стороны договорились консолидировать усилия в областях:

- цифровизации системы стандартизации и технического регулирования;
- создания реестров требований в сфере строительства и их классификации;
- выработки методологического подхода к классификации требований из нормативных документов;
- программных технологий и сервисов, обеспечивающих эффективное использование этих решений на предприятиях строительной отрасли Российской Федерации.

### АКТУАЛЬНО

## SMART-СЕРВИС «SMART: СТРОИТЕЛЬСТВО» — НОВЫЙ ПОДХОД К РАБОТЕ С НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ

Эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают о новом SMART-сервисе, который теперь доступен пользователям профессиональной справочной системы «Техэксперт SMART: Проектирование».

SMART-сервис «SMART: Строительство» предназначен для упрощения и ускорения работы с нормативной документацией в строительной отрасли. Он обеспечивает удобный доступ к данным из строительных стандартов и сводов правил, которые представлены в структурированных таблицах, что значительно облегчает их использование.

### В чём ценность сервиса «SMART: Строительство»

Данные из строительных норм и правил часто представлены в объёмных текстовых таблицах, что затрудняет их поиск и анализ. В результате приходится тратить много времени на ручной поиск нужной информации.

Сервис «SMART: Строительство» предоставляет доступ к таблицам значений, организованным таким образом, чтобы облегчить поиск и фильтрацию данных по конкретным параметрам: не нужно вручную изучать текстовые документы. Сервис предлагает таблицы, удобные для анализа.

На данный момент сервис состоит из следующих табличных данных: СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»; СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»; ГОСТ Р 55710-2013 «Освещение рабочих мест внутри зданий».

### Кому будет полезен сервис

SMART-сервис «SMART: Строительство» идеально подойдёт для проектировщика, инженера, архитектора

и других специалистов строительной отрасли. С его помощью можно быстро и точно получать, сортировать, а также частично выгружать необходимые нормативные значения. Сервис помогает соблюдать актуальные требования безопасности и нормативы, улучшая качество и надёжность проектов.

# УМНЫЕ ПОДБОРКИ: НОВАЯ ВЕХА В РАБОТЕ С НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

Разработчики цифровой платформы «Техэксперт» рассказывают об умных подборках — новом сервисе профессиональных справочных систем «Кодекс»/«Техэксперт», который открывает дополнительные возможности для отслеживания необходимых в работе документов.

Одним из очевидных и преимуществ работы с ПСС «Кодекс» и «Техэксперт» является возможность оперативно отслеживать изменения законодательства. Отличным примером инструмента для решения этой задачи является сервис «Документы на контроле». Но что если ручное составление списка из документов слишком трудоёмко? Или необходимы уведомления не только о документах, поставленных на контроль, но и новых документах в интересующей сфере? Эти и другие задачи решат умные подборки!

Новый сервис «Умные подборки» позволяет создавать персональные подборки документов и материалов, основанные на результатах поиска по интересующей специалиста тематике, а также отслеживать изменения в них. Он экономит время на проведение аналитики и ускоряет доступ к актуальным материалам и документам без необходимости каждый раз создавать поисковой запрос.

Умные подборки представляют собой динамические списки документов и/или материалов, т. е. списки, автоматически (с помощью системных алгоритмов) обновляющиеся вследствие нескольких видов событий.

## Создание умной подборки

Создать умную подборку можно из результатов атрибутивного или полного интеллектуального (рис. 1) поиска. Созданная подборка добавится в список в материалах пользователя.

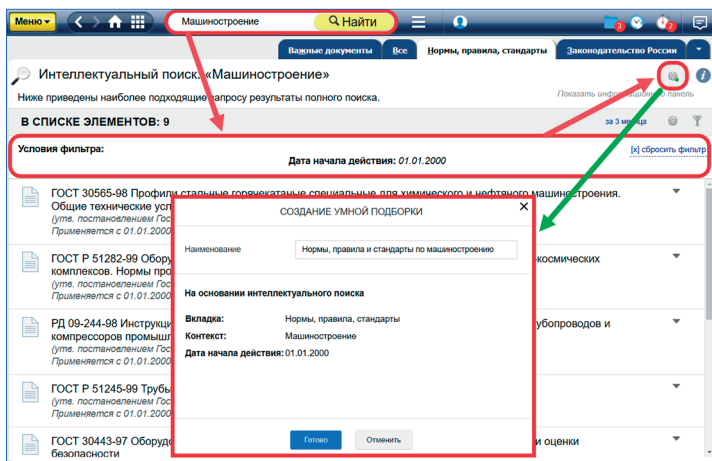


Рис. 1. Создание умной подборки на основе интеллектуального поиска

## Список умных подборок

При переходе в материалы пользователя и выборе пункта «Умные подборки» пользователю откроется полный список ранее созданных им подборок с указанием наименования и количества элементов в каждой из них (рис. 2). Если навести курсор мыши на одну из подборок, в списке станут доступны редактирование и удаление умной подборки. При необходимости в режиме редактирования можно изменить наименование подборки и/или изменить условия её формирования.

Если подборка была создана из результатов интеллектуального поиска, то для изменения условий пользователю будет необходимо уточнить запрос или изменить настрой-

ки сортировки прямо в окне результатов поиска. Если подборка создана из результатов атрибутивного поиска, порядок действий аналогичен.

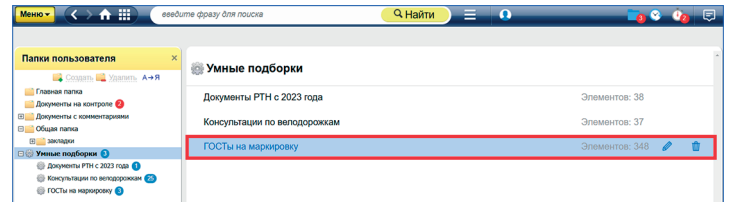


Рис. 2. Список умных подборок

## Изменения в подборке

Блок «Изменения в подборке» (рис. 3) отражает следующие события:

- в системе появился новый документ, удовлетворяющий условиям подборки;
- у документа изменился статус или добавилась новая редакция;
- документ перестал удовлетворять условиям подборки (если принять изменения, он будет автоматически удалён из неё).

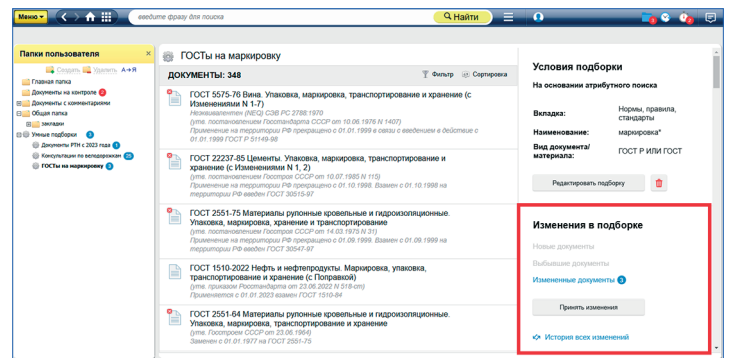


Рис. 3. Изменения в подборке

При этом рядом с заголовком каждого изменения отобразится количество документов, соответствующих ему, а в левой части окна напротив заголовка подборки появится суммарное количество изменений в подборке.

При наличии изменений в подборках на панели инструментов изменится вид пиктограммы «Папки пользователя»: в появившемся красном кружке отобразится количество умных подборок, в которых произошли изменения.

## Модели использования

Перечень решаемых с помощью сервиса задач обширен: добавить в подборку документы, разработанные конкретным государственным органом, и следить за их изменением, отобрать документы и консультационные материалы по любой тематике, создать подборку за определённый период и т. д. Сервис поможет специалистам любой отрасли уменьшить время на аналитику большего объёма информации.

Умные подборки — это новый эффективный способ организации рабочего процесса, который поможет сосредоточиться на важных задачах, не тратя время на рутинные операции.

Производственный календарь на 2025 год

		Январь				Февраль				Март							
Пн		6	13	20	27		3	10	17	24		3	10	17	24	31	Пн
Вт		7	14	21	28		4	11	18	25		4	11	18	25		Вт
Ср	1	8	15	22	29		5	12	19	26		5	12	19	26		Ср
Чт	2	9	16	23	30		6	13	20	27		6	13	20	27		Чт
Пт	3	10	17	24	31		7	14	21	28		7	14	21	28		Пт
Сб	4	11	18	25		1	8	15	22		1	8	15	22	29		Сб
Вс	5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23	30		Вс
		Апрель				Май				Июнь							
Пн		7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30	Пн
Вт	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24		Вт
Ср	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25		Ср
Чт	3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26		Чт
Пт	4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27		Пт
Сб	5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28		Сб
Вс	6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29		Вс
		Июль				Август				Сентябрь							
Пн		7	14	21	28		4	11	18	25	1	8	15	22	29		Пн
Вт	1	8	15	22	29		5	12	19	26	2	9	16	23	30		Вт
Ср	2	9	16	23	30		6	13	20	27	3	10	17	24			Ср
Чт	3	10	17	24	31		7	14	21	28	4	11	18	25			Чт
Пт	4	11	18	25		1	8	15	22	29	5	12	19	26			Пт
Сб	5	12	19	26		2	9	16	23	30	6	13	20	27			Сб
Вс	6	13	20	27		3	10	17	24	31	7	14	21	28			Вс
		Октябрь				Ноябрь				Декабрь							
Пн		6	13	20	27		3	10	17	24	1	8	15	22	29		Пн
Вт		7	14	21	28		4	11	18	25	2	9	16	23	30		Вт
Ср	1	8	15	22	29		5	12	19	26	3	10	17	24	31		Ср
Чт	2	9	16	23	30		6	13	20	27	4	11	18	25			Чт
Пт	3	10	17	24	31		7	14	21	28	5	12	19	26			Пт
Сб	4	11	18	25		1	8	15	22	29	6	13	20	27			Сб
Вс	5	12	19	26		2	9	16	23	30	7	14	21	28			Вс

**Красным цветом** выделены нерабочие праздничные и выходные дни.

**Зелёным цветом** выделены предпраздничные дни, продолжительность рабочего времени в которые уменьшается на один час.

1. В соответствии со статьей 112 Трудового кодекса Российской Федерации нерабочими праздничными днями в Российской Федерации являются: 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы; 7 января — Рождество Христово; 23 февраля — День защитника Отечества; 8 марта — Международный женский день; 1 мая — Праздник Весны и Труда; 9 мая — День Победы; 12 июня — День России; 4 ноября — День народного единства.

2. Постановлением Правительства Российской Федерации от 04.10.2024 № 1335 в 2025 году перенесены выходные дни: с субботы 4 января на пятницу 2 мая; с воскресенья 5 января на среду 31 декабря; с воскресенья 23 февраля на четверг 8 мая; с субботы 8 марта на пятницу 13 июня; с субботы 1 ноября на понедельник 3 ноября.

Таким образом, в 2025 году установлены следующие дни отдыха: с 29 декабря 2024 года по 8 января 2025 года; с 22 по 23 февраля; с 8 по 9 марта; с 1 по 4 мая и с 8 по 11 мая; с 12 по 15 июня; со 2 по 4 ноября; с 31 декабря 2024 года по 8 января 2025 года.

3. В 2025 году 4 дня (7 марта, 30 апреля, 11 июня и 1 ноября), непосредственно предшествующих нерабочему праздничному дню, продолжительность рабочего дня или смены в которые уменьшается на один час — статья 95 Трудового кодекса Российской Федерации. В тех случаях, когда в соответствии с решением Правительства Российской Федерации выходной день переносится на рабочий день, продолжительность работы в этот день (бывший выходной) должна соответствовать продолжительности рабочего дня, на который перенесен выходной день — п. 1 Порядка исчисления нормы рабочего времени на определённые календарные периоды времени (месяц, квартал, год) в зависимости от установленной продолжительности рабочего времени в неделю, утвержденного приказом Минздравсоцразвития России от 13.08.2009 № 588н.

При совпадении выходного и нерабочего праздничного дней выходной день переносится на следующий после праздничного рабочий день, за исключением выходных дней, совпадающих с нерабочими праздничными днями с 1 по 8 января — статья 112 Трудового кодекса Российской Федерации.