

Календарь «ММ»

# 15 Ноября Воскресенье

☉ Восх. 8.05.  
Зах. 16.22.  
Долгота  
дня 8.16.

**Дата:** Всероссийский день призывника. Всемирный день вторичной переработки. Всемирный день памяти жертв дорожно-транспортных происшествий. День подразделения по борьбе с организованной преступностью (ОБОП, УБОП, РУБОП) МВД РФ.

**События в истории:** в США запатентована бритва со сменными лезвиями (1904 год). В Москве вышли в рейс первые троллейбусы (1933 год). Совершена первая в СССР телепередача со звуковым сопровождением (1934 год). Открылся Ленинградский метрополитен (1955 год). Корпорация Intel выпустила свой первый микропроцессор (модель 4004) (1971 год). Вышла первая версия интернет-мессенджера ICQ (1996 год).

# 16 Ноября Понедельник

☉ Восх. 8.07.  
Зах. 16.20.  
Долгота  
дня 8.12.

**Дата:** Всероссийский день проектировщика. Международный день толерантности (терпимости). Международный день борьбы с анорексией. Всемирный день рукоделия.

**События в истории:** в США запатентован пробковый спасательный круг (1841 год). В Лондоне дал свой последний концерт Фредерик Шопен (1848 год). Спорткомитет СССР начал официально популяризировать самбо (самозащита без оружия) как вид спортивного единоборства (1938 год). Основано специализированное учреждение Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры – ЮНЕСКО (1945 год). Астрономы зафиксировали самый сильный звездопад в истории (1966 год).

# 17 Ноября Вторник

☉ Восх. 8.09.  
Зах. 16.19.  
Долгота  
дня 8.09.

**Дата:** Международный день студентов. Международный день недоношенных детей. День участковых уполномоченных полиции РФ.

**События в истории:** в России основана Императорская академия художеств (1757 год). В Египте открыт для судоходства Суэцкий канал (1869 год). В Санкт-Петербурге на вечную стоянку поставлен крейсер «Аврора» (1948).

\*\*\*

**Знаете ли вы, что** из железа, входящего в состав человеческого тела, можно изготовить лишь небольшой болтик для часового механизма.

ГЛОНАСС

## Не обеспечивает точности

**Спутниковая система навигации ГЛОНАСС к концу 2020 года не обеспечивает точности, которой должна была достичь по утверждённой в 2012 году федеральной целевой программе, сообщает РИА «Новости» по материалам Роскосмоса.**

В этих материалах госкорпорация отмечает, что точность определения местоположения для обычных гражданских пользователей улучшилась с 2012 года только на 10 см (с 9,6 м до 9,5 м). Но по утверждённой правительством программе за восемь лет она должна была улучшиться более чем на метр – до 8,5 м.

Наибольшая точность спутникового сигнала ГЛОНАСС, без учёта наземных средств уточнения и без ограничений для гражданских, была достигнута с 30 на 31 января 2020 года и составила 0,93 м. Шесть спутников системы ГЛОНАСС из 28 показали в 2020 году среднюю точность в 0,38 м – это, по утверждению агентства, намного больше, чем у системы в целом.

РИА «Новости» не уточняет текущую точность ГЛОНАСС для спецпотребителей. По федеральной целевой программе, она должна была увеличиться за восемь лет с 2,8 м до 0,6 м.

**ПАМЯТНИКИ**  
• мрамор – от 2500 р. • гранит – от 6000 р. • ограды  
**Благоустройство**  
Вокзальная, 29. Скидки. Рассрочка 0%.  
База «СМП-216». Бесплатное хранение. Т. 45-48-16

Астропрогноз с 16 по 22 ноября

# Копейка рубль бережёт

**Овен (21.03–20.04)**

Овнам расположение планет рекомендует избегать риска в любых делах. В большинстве случаев стоит выслушать совет со стороны близких – это поможет в принятии верных решений. В остальном рекомендуется быть активными и чаще проявлять инициативу, успех в различных областях жизни будет зависеть только от ваших действий.

**Телец (21.04–20.05)**

Тельцам эту неделю стоит провести за тщательным планированием бюджета. Для покупки дорогостоящей вещи нужно несколько сократить необязательные расходы. Дела дома и семьи потребуют от вас большего, чем обычно, внимания. Вы сумеете справедливо разделить обязанности, навести порядок, добиться согласия и взаимопонимания.

**Близнецы (21.05–21.06)**

Близнецам повезёт в личных отношениях. Вы будете привлекательны в глазах других людей, если сумеете умерить свой обычный сарказм. Люди, заметив добрые перемены, начнут теплее к вам относиться. В отношении финансов не придётся экономить. Получение неожиданных денег весьма придётся кстати. Но не стоит сразу всё тратить. Помните: «Копейка рубль бережёт».

**Рак (22.06–22.07)**

Раки энергично возьмутся за дела, которые давно были важны. Вы будете настойчивы и наблюдательны как никогда. Это придаст сил и уверенности в правильности ваших действий. Не отказывайтесь от помощи союзников и единомышленников. Дела станут двигаться намного быстрее, продуктивнее и успешнее. А у вас есть шанс обрести новых друзей.

Кроссворд

## Шарики для рукоделия

**По горизонтали:** 4. Доспех на Алёше Поповиче с васнецовской картины «Богатыри». 7. «Если ты ценишь свою жизнь, помни, что и другие не меньше ценят свою» (античный классик). 9. Ликвидация брака, но не развод. 10. Оskarоносный зоолог из Германии. 12. Чернокожий актёр, которому довелось сыграть в кино сыщика Шерлока Холмса. 13. Фруктовая замена конфетам. 16. Что на купюре обозначено? 18. С каким городом связан трагический уход из жизни звезды нашего кино Андрея Ростоцкого? 20. Кобра с индийской пропиской. 21. «Оплот пиратства». 24. Фирменная квашеная закуска из комедии «Ширли-мырли» Владимира Меньшова. 25. «Молитва» с сакральным звуком «ом». 26. Кто обычно всю вину за своё поведение сваливает на алкоголь? 27. Колокол судебного звучания.

**По вертикали:** 1. Героиня исторической драмы «Банды Нью-Йорка». 2. Митрополит Петроградский в друзьях Григория Распутина. 3. Шарики для рукоделия. 5. Гоголевский почтмейстер. 6. Море из детства певца Ромы Зверя. 8. Спасательная ... 11. Какую книгу Саддам Хусейн повелел переписать своей кровью? 14. Заклятые враги короля Альфреда Великого. 15. «Витамин воздуха». 17. Листовая паста у итальянцев. 19. На какой недуг Исаак Бабель списывал краткость своих предложений? 22. Что Голда Меир считала «законным рабочим местом женщины»? 23. «К себе домой из дальних стран спешила эта ...» через пески и океан, чтоб дома расшибиться».

**Лев (23.07–23.08)**

Неожиданное поведение Львов будет встречено окружающими с большим интересом. Вы будете тратить много денег на разные удовольствия и комфорт. Любовь и дела друзей окажутся в центре вашего внимания. На этой неделе вам будет не до рабочих обязательств. Найдите убедительную отговорку и перенесите дела, требующие трудных решений, на более поздний срок.

**Дева (24.08–23.09)**

Девы задумаются о деньгах и карьере. Вы увидите новые возможности, воспользуетесь конфиденциальной информацией и начнёте разрабатывать новую рабочую стратегию. Вам будет легко обрести союзников, потому что в своём поведении не станете руководствоваться предрассудками. Дела в личной жизни будут идти в спокойном ритме.

**Весы (24.09–23.10)**

Весы в период последнего осеннего месяца будут находиться в приподнятом настроении. Вы будете благожелательны в общении с окружающими и достигните гармонии с самими собой. Люди потянутся к вам за советами и общением. Неделя обещает приятные встречи. В амурных делах проявите инициативу и устройте сюрпризы любимому человеку. Это порадует вас обоим.

**Скорпион (24.10–22.11)**

Скорпионы почувствуют, что рабочие и очень важные вещи внезапно оказались именно на их плечах. Не паникуйте, составьте рациональный график действий. И никому не позволяйте вас отвлекать и подгонять. Вы и без этого со всем справитесь. Неделя завершится успешно. К счастью, семейные обязанности не мешают вам на выходных развлечься.

**Стрелец (23.11–21.12)**

Стрельцам стоит отбросить мечты и витание в облаках и серьёзно взяться за дела. Флирта и развлечения на работе, вы упускаете много перспектив подняться по служебной лестнице. Видя ваше отношение к делам, руководство не стремится вас продвигать. Если такое положение дел вас не устраивает, срочно поменяйте своё отношение к жизни и к работе. И тогда у вас есть шансы стать лучшим сотрудником.

**Козерог (22.12–19.01)**

Козероги откроют для себя новые интересы в работе. Постарайтесь, пока не добьётесь первых, но внушительных результатов, публично не комментировать свои достижения. Этим вы избежите нескольких неприятных ситуаций. Неделя благоприятна для дел, связанных с домом и семьёй. Не бойтесь принимать смелые решения, которые облегчат жизнь всем домочадцам. Близкие люди будут доброжелательны и готовы помочь.

**Водолей (20.01–19.02)**

Водолеи влияние планет предостерегают от излишних усилий и постоянного самопожертвования ради других. На этот раз именно ваше здоровье и нервы потребуют заботы. Не жалейте денег на свой комфорт и удовольствия. Неделя принесёт разрешение любовных сомнений. Руководствуйтесь сердцем и интуицией. О вас вспомнят старые знакомые и приятели. Они привнесут в вашу жизнь немного суматохи.

**Рыбы (20.02–20.03)**

Для Рыб расположение планет будет благоприятным для принятия смелых и ответственных решений, если они хорошо продуманы и основаны на логических умозаключениях, а не на ваших фантазиях и самовнушении. На работе проявите осторожность: не стоит сейчас браться за работу, которую не слишком хорошо знаете, или пытаться использовать не изученное вами ранее оборудование.

	1	2	3	4	5	6		
7								8
				9				
10				11				
			12					
13	14	15						
	16			17	18			
19				20				
21					22	23		
			24					
25								
			26					
	27							

**По горизонтали:** 4. Юшма. 7. Еврипид. 9. Ремонт. 10. Гржимек. 12. Рогатка. 13. Финик. 16. Номинат. 18. Сочи. 20. Ная. 21. Сомали. 24. Капустка. 25. Мантира. 26. Пьяница. 27. Рында.  
**По вертикали:** 1. Эвердид. 2. Пипирим. 3. Бисер. 5. Шпеккин. 6. Азовское. 8. Станция. 11. Кора. 14. Норманья. 15. Кислород. 17. Лазазя. 19. Астма. 22. Кухляк. 23. Птица.

Ответы на кроссворд

magmetall.ru (16+) kiosk.magmetall.ru magmetall74 magmetall74 magmetall74 magmetall74

Адрес редакции, издателя: 455038, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д.124, корпус 1. Тел. (3519) 39-60-74, отдел подписки: 39-60-87, отдел доставки: 26-33-49, отдел рекламы: 39-60-79, e-mail: inbox@magmetall.ru сайт: magmetall.ru (16+)

Учредитель – Автономная некоммерческая организация «Редакция газеты «Магнитогорский металл».

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ТУ 74-01224 от 29 декабря 2015 г.

Главный редактор  
Фролов Олег Валерьевич

И. о. ответственного секретаря  
Рыбаченко Владислав Леонидович

Программа телевидения предоставлена АО «Сервис-ТВ». Ответственность за программу телевидения, прогноз погоды редакция не несёт.

За достоверность фактов и сведений ответственность несут авторы публикаций и рекламодатели.

Авторы публикаций выражают исключительно собственную точку зрения, которая может не совпадать с мнением редакции, издателя и учредителя. Письма и рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Подписано в печать 13.11.2020 по графику в 19.00, фактически в 19.00.

Заказ № 6947. Тираж 67069. Объём 4 печатных листа. Печать офсетная.

Отпечатано ЗАО «Магнитогорский Дом печати» (455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 69).