

# Санкции санкциями, а жизнь по расписанию

Репортаж нашего корреспондента  
из Ирана, на который дают уже 40 лет

Читайте на стр. 6 ▶



**РАДИО**  
КОМСОМОЛЬСКАЯ  
ПРАВДА **FM.KP.RU**

## В чем сила?

Владимир Мединский -  
о самых неординарных  
российских полководцах -  
radiokp.ru 23:00



# КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА



4 356 000

уникальных посетителей  
за минувшие сутки



Основана в мае 1925 года

Вторник  
26 июля

Газета нашего города ★ Тула

№ 57 (27404) 2022 год

## Почему на прилавках так мало российских фруктов и овощей

В магазинах  
и на рынках сплошь  
импорт.  
А наши фермеры  
не знают, куда девать  
продукцию.



Читайте на стр. 28 ▶



## Алиса Теплякова и ее братец Хеймдалль решили сбежать в частный вуз

Анна ЛУКЬЯНОВА

Папа вундеркиндов уже  
подал документы, но ректор  
говорит, что в поступлении  
малышам будет отказано.

Евгений Тепляков пришел в приемную комиссию Московского финансово-промышленного университета «Синергия» 22 июля - накануне дня рождения Алисы (23-го ей исполнилось 10 лет). Был сдержан, все записывал на камеру и консультировался с адвокатом по каждому шагу.

Продолжение на стр. 8 ▶

## Главный врач, расходы не прячь!

Евгений  
ПРОСКУРЯКОВ

Борьба  
с коррупцией  
в России выходит  
на новый  
вираж. Минтруд  
разработал  
законопроект,  
в котором  
предлагает  
следующее:

«Установить обязанность  
лиц, замещающих должности  
руководителей государ-

ственных (муниципальных)  
учреждений, представлять  
сведения о расходах, а также  
возможность осуществления  
контроля за расходами данных лиц».

Руководители этих самых  
учреждений - это двести тысяч  
людей по всей стране. Например,  
это главные врачи государственных  
больниц и поликлиник, директора  
школ, домов культуры, заведующие  
детскими садами и т. д. Все они  
и так по закону обязаны  
отчитываться о своих

доходах и имуществе. Теперь,  
получается, им придется  
предоставлять в налоговую  
сведения и о тратах - причем не  
только своих, но и расходов  
своих супругов и несовершенно-  
летних детей.

Конечно, отчитываться о  
каждом походе в магазин  
госслужащим не придется. Это  
касается только крупных трат -  
например, покупки недвижимости,  
машин или ценных бумаг. Подавать  
декларацию о расходах надо  
будет в случае, если сумма одной  
сделки (или трат по нескольким  
сделкам за один год) превышает  
трехлетний доход госслужащего  
и его супруга.

## Ольга Бузова прорвалась к актеру «Великолепного века»

Петр ПАВЛОВ

Кто самый  
популярный  
актер в России?

Пока вы выбираете между  
Машковым, Хабенским,  
Безруковым, Козловым и  
Петровым, знайте, настоящий  
любимец российских женщин  
живет в Турции. Его зовут  
Бурак Озчивит, и он звезда  
сериала «Великолепный век».

В минувшие выходные Бурак  
прилетел в Москву на презентацию  
новой песни

(господи, он еще и поет!) - «Черная  
любовь».

Вечером, после презентации,  
Озчивит отправился в один из  
столичных ресторанов на автограф-  
сессию. Столики рядом со звездой  
можно было забронировать за 15  
тысяч рублей, но все эти места  
расхватили мгновенно. Потом  
было обещано фотографирование  
гостя со всеми желающими, но  
началась давка, и охрана посчитала



правильным увести кумира  
россиянок подальше от россиянок.  
Впрочем, Ольге Бузовой повезло,  
она, как уверяет, совершенно случайно  
ужинала в том же ресторане и  
сфотографировалась с Бураком и  
тут же отчиталась об этом в соцсетях.



Генсек ООН Антониу Гутерриш, министр обороны РФ Сергей Шойгу, президент Турции Реджеп Эрдоган и глава Минобороны Турции Хулуси Акар (слева направо) на подписании соглашения о вывозе зерна.

## ■ ОБЛОМ

# Центробанк продлевает «валютные санкции»

Евгений БЕЛЯКОВ

Ограничения на покупку долларов и евро в сентябре не отменят.

- В сентябре мы будем вынуждены продлить те валютные ограничения, которые ввели в начале марта, - заявила глава ЦБ Эльвира Набиуллина. Напомним, валютные ограничения в Центробанке ввели 9 марта. Наверное, подумали, что мало нам западных санкций - надо бы и своих добавить, чтоб жизнь медом не казалась. Ограничения, как нас тогда уверяли, будут действовать полгода - до 9 сентября. Вот они:

- Снять со своего валютного счета сейчас можно не больше \$10 тысяч (или эквивалент в евро). Остальное - в рублях. То есть россиянам, по сути, запретили распоряжаться собственными деньгами. И мало того:

- Снять в валюте можно лишь те деньги, кото-

рые лежали на счете до 9 марта.

- Купить в банках можно только те наличные доллары и евро, которые поступили в кассы после 9 апреля.

При этом валюты в стране - хоть банкнотом жуй.

- На руках у россиян лежит иностранной валюты на сумму около \$85 млрд, - сообщила Набиуллина. Сколько же ее тогда в банках?!

В то же время и ЦБ, и Минфин уже не один месяц стонут от слишком высокого курса рубля - и доллар, и евро сейчас стоят около 57 рублей. Любой экономист, разбуди его среди ночи (мы пробовали), подскажет верный способ понизить курс нашей валюты: разрешить свободную покупку долларов и евро. Ибо таков закон экономики: когда спрос на валюту (в данном случае рубль) падает, то она дешевеет. Но нет, Центробанк твердо решил, что нечего давать россиянам в руки эти зеленые бумажки.

## ВЗГЛЯД ИЗ РЕДАКЦИИ

### Не трогайте доллары народа

Формулировки Набиуллиной можно понять так. Окончательное решение о продлении ограничений уже принято. Но нюансы могут измениться.

Как вариант - ЦБ может не отменять ограничения полностью, но чуть ослабить их. Например, как это произошло с лимитом по зарубежным безналичным переводам. В марте ЦБ порешил: россиянам можно отправлять за границу не больше \$10 тысяч в месяц. Но потом смягчился: лимит повысили до миллиона долларов.

Какими будут ограничения после 9 сентября, пока непонятно. Ясно одно: если они останутся без изменений, очень многие россияне окажутся в затруднительном положении. Получается, для богатей, у которых лежат огромные суммы и есть счета в зарубежных банках, разрешили выводить по миллиону долларов в месяц, а всех остальных ограничили в правах.

Логично было бы дать поблажки и не особым богачам. Например, ввести ежемесячный лимит на снятие наличных долларов и евро. Хотя бы по \$1000 в месяц. Судя по обменникам, наличность у банков есть. И такие небольшие суммы для них роли не сыграют.

А пока получается, что ЦБ отстаивает интересы банков (защита их от рисков) и их богатых клиентов (помога выводить большие суммы за рубеж), а о простых россиянах почему-то забыл.

## Александр ГРИШИН

Москва и Киев при посредничестве ООН и Анкары подписали соглашение о вывозе пшеницы и подсолнечника из украинских портов.

На исходе недели в Стамбуле подписали четырехстороннее соглашение между Россией, Украиной, Турцией и ООН о вывозе украинского зерна из трех портов Украины - Одессы, Черноморска и Южного. На этой теме Киев с союзниками спекулировал три последних месяца. Россию осыпали упреками и обвинениями. Заверения Москвы, что никто вывозу не препятствует, не слышали.

Один комплект документов подписали Турция, Украина и ООН, второй - Турция, ООН и Россия. С российской стороны документ подписал глава Минобороны Сергей Шойгу, все-таки это зона специальной военной операции, и если вывозить зерно - то в безопасной обстановке. Произошедшее можно квалифицировать как победу Москвы.

По соглашению США и ЕС вывели из-под действия санкций поставки российских удобрений на международные рынки и экспорт российского зерна. Которого в разы больше украинского планируется экс-

# Россия дала зерну волю

портировать в этом году. Также в Стамбуле Сергей Шойгу и генсек ООН Антониу Гутерриш подписали Меморандум о взаимодействии между Россией и ООН в содействии поставок российской сельхозпродукции и удобрений на мировые рынки.

Получилось не так, как хотелось Киеву. В Стамбуле будет создан специальный координационный центр. В его состав войдут представители всех договорившихся сторон. И досмотр будут осуществлять группы в полном составе этих представителей.

Для чего все это нужно? Досмотр необходим, чтобы под предлогом вывоза зерна на судах не провозили оружие для Киева. Соглашение совершенно четко оговаривает, что, кроме продовольственных товаров, зерна, привлекаемые для этой операции суда не должны перевозить никаких иных грузов или пассажиров. И досмотр будут проводить не только при входе в Одессу, но и при выходе из порта. Что должно перекрыть путь не только для ввоза поставляемых Киеву вооружений, но и

вывоз тех из них, которые реж-им Зеленского продал третьей стороне.

Какие еще пункты важны в этом соглашении.

Договор заключается на 120 дней и потом автоматически пролонгируется, если ни одна из сторон не выставит возражения или дополнения.

Украина не разминирует установленные ею минные поля (что Киев собирался делать в ходе предварительно достигнутых договоренностей, обрушивая собственную ложь про то, что якобы прибрежную зону заминировал Российский Черноморский флот). Вместо этого Украина обеспечит провозку судов по безопасным фарватерам.

Военного сопровождения судов быть не должно ни с какой стороны.

У Киева не осталось отговорок, чтобы увернуться от исполнения договоренностей. Интересно, сколько же действительно зерна Киев поставит на международные рынки после причитаний о том, что Россия блокирует поставки 20 миллионов тонн зерновых, «провоцируя мировой голод».

В контакте



Вступайте в нашу группу ВКонтате vk.com/kpru

http://www.kp.ru/ ТОЛЬКО НА САЙТЕ KP.RU

**ШОУ-БИЗНЕС**  
Разин назвал виновников смерти Юрия Шатунова

**ЗДОРОВЬЕ**  
Пять самых больших опасностей для вашего мозга

**ОБЩЕСТВО**  
Как школьники могут заработать в интернете



Евгений БЕЛЯКОВ

**Зачем планируют возобновить печать банкноты в 10 рублей.**

В интернете на этот счет уже вовсю шутят: «Видать, цены в России так сильно снизились, что пришла пора снова печатать мелкие деньги!»

Речь о новой идее Центробанка, который в конце года планирует возобновить выпуск купюры в 10 рублей. Решение неожиданное. Девять лет назад власти решили заменить ее монетой того же номинала. А сейчас возвращаются к прежней практике. Как поясняют в ЦБ, на это есть сразу несколько причин.

**1 Чеканка стала невыгодной**

Металл в последние годы сильно подорожал. При этом новые технологии сделали купюры более долговечными. Как итог - выпускать бумагу стало проще и дешевле.

**2 Магазином сложно работать с мелочью**

Тут сразу масса проблем. Давать сдачу неудобно. Сдавать инкассаторам - тоже.

**3 Монеты навечно оседают в копилках**

К мелочи в России особое от-

# Возвращение блудной десятки

ношение. Ее не очень хотят носить с собой, россияне все чаще расплачиваются картами. А те, кто даже носит наличные, не всегда имеют в кошельках отделения для монет. В итоге сдачу рассыпают по карманам, а дома выгружают в копилку («на черный день»).

Там монеты и пропадают на века вечные. Ведь с мешком железа в магазин пойдут немногие, а сдать их в специальный автомат зачастую стоит до 20% от суммы. Вот и выходит, что ЦБ тратит деньги на производство все новых монет, а они почти не участвуют в обороте. С купюрами такого быть не должно.

**ТОЛЬКО ЦИФРЫ**

**СКОЛЬКО НАЛИЧНЫХ В ОБРАЩЕНИИ В РОССИИ...**

Вид	Сумма (руб.)
• Монеты	119 млрд
Количество	- 70,3 млрд монет
• Банкноты	13 трлн 973 млрд
Количество	- 6,8 млрд банкнот

**...И КАКИХ КУПЮР БОЛЬШЕ ВСЕГО**

Номинал	Процент (%)
• 5000 рублей	82
• 1000 рублей	10,6
• 2000 рублей	4,5
• Другие номиналы	2,9

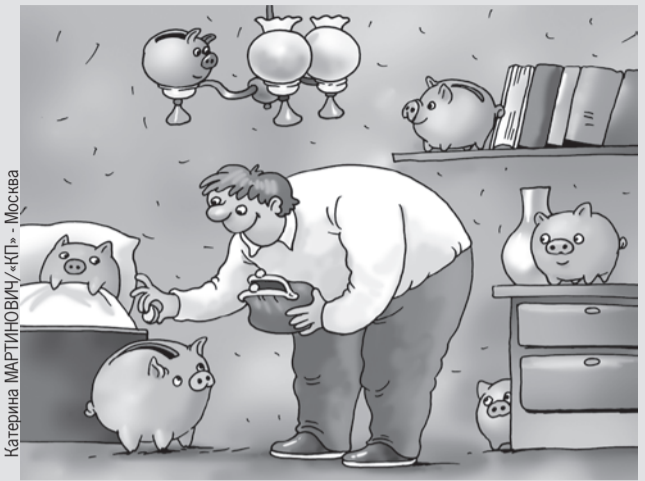
По данным отчета ЦБ за 2021 год.

## Кассир, дай пять ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

Печать старой-новой десятки - не единственная идея, которую вынашивает Центробанк. В ЦБ - пока еще не всерьез, но на уровне обсуждений - собираются вернуться к выпуску купюры... в пять рублей.

Если даже возвращение десятки выглядит неожиданным, то реинкарнация пятирублевки, которую не выпускали четверть века и которая осталась лишь в коллекциях, - настоящий сюрприз. То ли металл действительно так сильно подорожал, то ли в ЦБ всерьез верят, что цены в России вернутся лет на 20 - 30 назад...

**ВОПРОС ДНЯ**



## А вы до сих пор монетами пользуетесь?

**Денис РАКША, экономист:**

- Думаю, после ухода международных платежных систем просто понадобилось больше мелких денег. А Центробанк посчитал, что металл дороже бумаги.

**Дмитрий ПРОКОФЬЕВ, автор телеграм-канала «Деньги и Песец»:**

- Очень люблю монетки! Они мне постоянно нужны, я их берегу и слежу за ними пристально. Храню в специальном кошелечке.

**Герман КЛИМЕНКО, владелец интернет-компании LiveInternet:**

- Когда приходится платить наличными, испытываю неудобства. Но мелкие монетки есть. Как накопится несколько кило - сдаю в банк.

**Михаил ГАЛИЦКИЙ, политолог:**

- Люди привыкли к монетам. Я тоже ими пользуюсь.

**Андрей ПЕРЕВОЗОВ, сотрудник частного охранного предприятия:**

- Я бы убрал все монеты и заменил их бумажными деньгами. Да, может, они быстрее изнашиваются. Но можно, как во Вьетнаме, сделать их пластиковыми. А то чеканка монет - дело многозатратное, да и карманы они постоянно оттягивают.

**Виталий КОЛИЕВ, PR-специалист:**

- Как обычный гражданин, я привык к 10-рублевым монетам. Но, учитывая инфляцию, на 10 рублей сейчас особо ничего и не купишь. И хранить десятку в купюрах будет менее удобно. Но в то же время понимаю государство и его желание экономии.

**Евгения МИТРОХИНА, многодетная мать:**

- Наличка всегда есть на случай «ой, а у нас терминал сломался», или в маршрутках иногда карты не принимают. Я за десятирублевые купюры, они удобнее, и детям полезно давать наличные, это их дисциплинирует, и они будут правильнее относиться к деньгам.

**Елизавета ПОТЕМКИНА, юрист в сфере ритуальных услуг:**

- Пользуюсь иногда. Монеты остаются как сдача, но предпочитаю быстро от них избавляться. Банкноты удобнее.

**Алексей МИНАКОВСКИЙ, читатель сайта KP.RU:**

- Может, мелкие купюры собираются выпустить для освобожденных территорий Украины? Так им легче будет привыкнуть к новым деньгам? Но мне лично монетки сердцу ближе. Привычка.

**Вы тоже можете дать свой ответ на «Вопрос дня» на нашем сайте - самый интересный мы опубликуем в «Комсомолке».**

**Главные темы дня и другие новости**

ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ **KP.RU** | СЛУШАЙТЕ НА ТЕЛЕФОНЕ 8-800-200-97-02 (звонок бесплатный!) | РАДИО КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА radiokp.ru | **FM.KP.RU**

**За последние сутки наш сайт посетили 4 миллиона 356 тысяч человек**

**СТИХИЯ**



Артур ЛЕБЕДЕВ/РИА Новости

**Поток воды нес автомобили и сваливал в кучу друг на друга.**

Галина КОПЫЛОВА («КП» - Краснодар)

**Но непогода еще даст о себе знать на этой неделе.**

Стихия прогулялась в Сочи в минувшие выходные. За считанные часы на курорт вылилось две месячные нормы осадков. Сразу несколько рек вышли из берегов и понесли бурный грязным потоком по улицам курорта. В итоге повалены деревья, обрушены опорные стены, снесены газовые трубы, покорежены 50 машин. Потоками кидало автомобили так, что, когда вода сошла, они лежали смятые друг на друге. Затопило подвалы многоквартирных домов, затопило строительный рынок. К сожалению, без жертв не

# В Сочи после потопа снова открыты пляжи

обошлось - в собственном автомобиле погибла женщина.

О непогоде все экстренные службы предупреждали и горожан, и туристов. За несколько часов до потопа всем на мобильники пришли предупреждения. Говорят, именно поэтому удалось избежать большого количества жертв - люди побросали машины и укрылись в надежных местах.

Вчера погода сменила гнев на милость и на курорте выглянуло солнце. Следом на пляжи ринулись туристы.

- Большая часть пляжей уже открыта для купания, обеспечен комфортный

и безопасный отдых для сочинцев и гостей города, - сообщил мэр Сочи **Алексей Копайгородский**. - Сейчас на курорте установилась хорошая солнечная погода, однако наш оперативный штаб продолжает действовать в круглосуточном режиме до тех пор, пока все последствия ливней не будут ликвидированы.

За пару дней в мэрии Сочи обещают управиться со всем. Но на туристах это уже никак не отразится. В регионе снова обещают дожди, но не такие катастрофические.

- Сочи снова накроет циклон. Причем дожди придут

и в выходные, 30 и 31 июля, - говорят синоптики. - В целом же на курортах в июле очень переменчивая погода. Поэтому нужно следить за прогнозами каждый день. И не пренебрегать экстренными предупреждениями, которые рассылают оперативные ведомства. Туристам советуют не сидеть на пляже, когда начнет капать дождь, а тут же собираться и уходить в гостиницу. Пережидать непогоду не стоит и в автомобилях. Машины лучше отогнать на возвышенность и оставить в безопасном месте, но точно не у реки.

**Где хорошо отдыхать в России > стр. 26 - 27.**

# «Огненный дождь» над Донецком



**Дмитрий СТЕПИН**

*В субботний вечер, за 15 минут до начала комендантского часа, по центру Донецка ударили «Градами» с «зажигалками».*

*Спецкор «КП» снял эту атаку из окна кухни. Это было красивое, завораживающее и смертельное зрелище.*

Я только что вернулся из Запорожской области, с освобожденных территорий, где готовятся к сентябрьскому референдуму, на котором главный вопрос будет один - возвращение в Россию. Спал мало, питался плохо и редко и наверстывал упущенное в ставшем родным Донецке. Живу рядом с центром, военных объектов в округе нет. Но есть огромная больница им. Калинина, где, кроме наших раненых, еще с 2014-го лечили и лечат пленных вэсэшников. Возможно, она и была целью украинских артиллеристов. Угадать сложно, тыла сейчас в Донецке нет, 155-мм натовские гаубицы кроют город вдоль и поперек.

Взрыв случился прямо над головой, в распахнутом окне. Небо буквально порвало. Качнуло стекла. Во дворах сработали автосигнализации. Потом ударило еще два раза. И в черном небе появились сотни белых светящихся точек.

Визуально это напоминало салют - распустившийся огненный цветок. Но капли огня и не думали таять в небе. Они медленно потекли на землю, оставляя во мраке светящиеся хвосты. А потом пошли первые приземления «зажигалок» по соседним крышам - на битуме ярко разгорались белые огни. Захлопали окна, было слышно, как перегориваются встревоженные соседи. Глубже во дворах «зажигалки» попали на машины. Я слышал крики людей и шипение огнетушителей.

Что это было?

Благодушная «комнатная экспертиза» из тихого далека посоветовала жителям Донецка «не разводить панику. Мол, это «люстра»,

«осветительный боеприпас» и, я цитирую: «Был бы фосфор - вы бы там все рыгали». Так писали нам добрые люди. По окрестностям действительно ощутимо тянуло химией. Эксперты подтвердили: по Донецку ударили «Градами», специальными зажигательными ракетами с магнием.

В 2014 году в Славянске мы с Сашей Коцем попадали под удар «зажигалок» с фосфором.

И не просто попадали, а даже записали стендап с датой и местом. Причем в тот момент, когда на нас падали горящие шарики фосфора. Материалы эти мы передали в Следственный комитет РФ. Применение фосфора по жилой застройке является «неконвенционным актом». В СК все это подшили к остальному массиву документов о воинских преступлениях ВСУ.

Убоявшись огласки, Украина перешла с фосфора на магний. То есть магнием можно по засыпающему истерзанному городу. Благо у него температура горения даже выше - 2200 градусов. Сгорает быстрее, чем фосфор. Но когда это сыпется на тебя, разница не сильно ощущается.

В одной ракете (неуправляемом реактивном снаряде МЗ-21 (9М22С) содержится 180 зажигательных элементов - шестигранников из магния и пиротехнического состава, что поджигает их в момент срабатывания боеприпаса. Число огоньков на съемке примерно соответствует числу зажигательных элементов. Площадь поражения 6400 кв. метров. К счастью, вечером над ДНР прошел грозовой фронт с ливнями. Думаю, и это тоже нас спасло от пожаров.

Позже пришла официальная информация. По Донецку запустили три ракеты, две ПВО перехватила. Это такая украинская тактика - попытаться перегрузить зенитчиков целями.

Спустя два часа почти заснул, но тут - еще один взрыв в небе. Распахнул окно, но вместо магниевого салюта услышал странный звон - с неба сыпались куски металла. Следом за «зажигалками» прилетело что-то еще. Предполагали, что зенитчики не успеют перезарядиться. А они успели! Возможно, это была «Точка-У» - и ПВО города ее перехватила. Металлические останки падали с неба больше минуты. Похоже, «Точку» или ракету «Смерча» или «Урагана» ликвидировали на большой высоте.



Дмитрий СТЕПИН/«КП» - Москва

те. Куда она шла, где была ее цель, мы не узнаем. Большинство своих побед зенитчики держат в тайне.

Но Донецк слышит и знает - эти ребята никогда не спят, чтобы пытались заснуть мы....

Вот так выглядело ночное небо с субботы на воскресенье глазами нашего военкора, который живет почти в самом центре Донецка. Здесь нет никаких военных целей - если не считать таковой больницу им. Калинина...



**Жуткое видео  
огненного дождя  
над Донецком  
смотрите на сайте**



## ■ ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

**Александр ГРИШИН**

**В нее вошли украинские добровольцы из многих регионов незалежной.**

Боевое слаживание прошло. Бригада готова выдвинуться на линию фронта. Ее бойцы стремятся освободить Николаев и Одессу.

С начала российской спецопе-

## В Херсоне сформирована Одесская бригада

рации звучали голоса: где, мол, те самые украинцы, которых мы пришли освободить? И долго ответить на это было нечего (о подразделениях ДНР и ЛНР речь не идет). Конечно, была отдельная бригада особого назначения «Одесса», сформированная из добровольцев украинского юга

к июлю 2014-го и воевавшая на стороне Донбасса. Позже она вошла в состав Народной милиции ЛНР.

Но те традиции не забыты. В Херсоне сформирована и закончила боевое слаживание Одесская бригада. Ее представитель сообщил о скором наступлении



**Самая оперативная информация о спецоперации на Украине - в телеграм-канале «КП»**



в направлении Николаева и Одессы.

Как особо подчеркнул представитель бригады, который и сам родом из Одессы, подразделение сформировано исключительно из добровольцев - граждан Украины. В ее составе уроженцы и жители не только самой Одессы, но и Николаева, Херсона, Киева, Измаила, Белгород-Днестровского, других

украинских городов. Есть даже один боец - уроженец Западной Украины.

И получается, состав бригады в очередной раз показывает: эти боевые действия идут не между украинцами и русскими, а между идеологиями и системами ценностей. Можно вспомнить, что в составе ВСУ хватает наемников из самых разных стран не только Европы, но и Америки.

# Тульский «Арсенал» разгромил на выезде «Краснодар-2»

Игорь КОПЫТОВ

Команда снова порадовала болельщиков тремя голами, оставив свои ворота в неприкосновенности — 0:3.

Первый тайм краснодарцы провели на таком подъеме, что куда более искусственным арсенальцам пришлось больше думать об обороне. Впрочем, совсем недавно сформированной команде туляков это явно пошло на пользу — пообвыкли на незнакомом для себя поле, отладили взаимодействие.

Ход игры после перерыва изменился, туляки прибавили в движении. В начале второго тайма активный Халназаров за фол на Григалаве, который проводил свой первый матч после возвращения в «Арсенал», получил повторное предупреждение. Как итог — с 53-й минуты «быки» играли в меньшинстве.

Прошло чуть больше десяти минут, и счет в игре был открыт. На 65-й минуте отличился полузащитник Сергей Ткачев, искусно исполнив штрафной и отправив мяч в верхний угол. Ассистировал ему Артем Суханов.

В дальнейшем оружейники сполна реализовали численный перевес. На 78-й Луценко с передачи Панченко аккуратно пробил в нижний угол — 0:2. А окончательную точку оружейники поставили незадолго до финального свистка. На 87-й Луценко и Ставец ассистировали Панченко — 0:3.



В общем, на этот раз туляки выехали на опыте старожилов команды. Зато теперь, после двух туров «Арсенал» с шестью очками единолично возглавил таблицу первой лиги.

**«Краснодар-2» — «Арсенал» — 0:3 (0:0)**

24 июля. Краснодар. Стадион академии ФК «Краснодар», 844 зрителя.

Голы: Ткачев (64, 0:1), Луценко (78, 0:2), Панченко (87, 0:3).

«Краснодар-2»: Агкацев, Жилкин (Плотников, 83), Гайворонский, Сухорученко, Исаенко, Ндука (Пивоваров, 71), Кратков, Кокоев (Ознобихин, 58), Самко (Бернев, 84), Халназаров, Апеков (Попов, 58).

«Арсенал»: Левашов, Мануйлов (Алиев, 66), Григалава, Большаков,

Сериков, Насыров, Григорян (Яковлев, 70), Панченко, Ткачев (Ставец, 75), Хромов (Суханов, 66), Луценко.

Предупреждены: Панченко (15), Луценко (25), Халназаров (30), Ндука (52), Сериков (73), Ставец (81).

Судьи: Владимир Сельдяков (Балашиха), Денис Березнов, Алексей Ермилов (оба — Москва).

## ■ ЧУДИКИ

### Ростовые куклы Хаги Ваги и Киси Миси разыграли сценку на АЗС в Кимовске

Игорь КОПЫТОВ

Две ростовые куклы героев популярной компьютерной игры, не раз уже становившиеся героями различных праздников, а потому часто мелькающие в съемках с различных массовых мероприятий, на этот раз появились в соцсетях в ролике про автозаправку.



Мнения пользователей сетей, безусловно, как всегда разделились на два лагеря — от восторгов до неприятия. «Ура! Хаги Ваги существует!» — радуется один. «Позитивчик!!!» — восклицает другой. «У Киси Миси, норм ботинки, а у Хаги Ваги, кроссы, не в тему», «Да уж, бандосам, в 90-е, такое и не снилось», «Не знают, как себя уже прославить и где выпендриться», «Ничего оригинального у Запада копируют!» — говорят третьи.

Похоже, именно такой реакции и добивались те, кто снимал ролик.

Кстати, Хаги Ваги и Киси Миси — персонажи игры в стиле хоррор Porru Playtime, которая вышла 12 октября 2021 года. Хаги Ваги — главный злодей, это гигантская ожившая синяя кукла, которая стала злой из-за катастрофы на фабрике. А Киси Миси — это тот же Хаги Ваги, просто розового цвета.

## ■ ТРОФЕИ



### Нож по технологии XIV-XV веков выковали для музея «Куликово поле»

Игорь КОПЫТОВ

Изделие и описание процесса эксперимента будут представлены на новой выставке в 2023 году.

Мастер из Рязанской области Михаил Радкин изготовил нож из крицы — сыромьятной руды — XIV-XV веков. Процесс занял полтора дня, но ему предшествовала серьезная подготовительная работа.

Радкин воссоздал в своей мастерской сыродутный горн, найденный на Куликовом поле. Руда, использованная дляковки ножа, была обнаружена на территории Тульских засек у деревни Малая Стрекаловка, где в 2015 году был открыт металлургический центр XIV-XV веков.

В ходе эксперимента по переплавке руды удалось получить 110 граммов качественного металла, кузнец выковал лезвие ножа по образцу еще одной находки с территории городища Малая Стрекаловка, при этом он использовал в работе копии средневековых инструментов.

Эксперименты с древним металлом планируется продолжить.

Валентин АЛФИМОВ

Как живет страна, с 1979 года обложенная ограничениями, которые очень похожи на те, что вводятся сейчас против России.

«Алфимов, едешь в Иран, - отрезал редактор одним солнечным утром. - Посмотришь на наше санкционное будущее... Надеюсь, светлое». Так начались приключения гражданина только начинающей жить под санкциями страны в стране, живущей под ними уже больше 40 лет. Ну и как там? К чему нам готовиться?»

## КУПИТЕ РУБЛИКИ

Приключения начались еще в Москве. Проблемой оказалась валюта.

Мы еще не привыкли к сложностям. У нас все еще просто - приезжаешь в заграницу, прикладываешь карту, гуляешь.

Но баста. Прошли те славные времена. Для нас - вот сейчас, для Ирана... они и не наступали.

В 1979 году, когда на эту страну навалились санкции, карточек еще не было. Иран так и остался в том времени - отрезанный от мировой банковской системы, варясь в собственной кастрюле.

«Нельзя карту - возьму валюту, - решил я. - Доллар - он и в Иране доллар.»

Но и тут оказалось все не просто. Меня предупредили, что там два валютных рынка - официальный (жутко невыгодный) и черный - скрытый от глаз, но пронизывающий всю экономику.

## «ТОВАРИЩИ ПАССАЖИРЫ, ПРИГОТОВЬТЕ ВАШИ НОСЫ»

Что мы знаем про Иран? Он назывался Персией, там классные ковры и финики, но главное - нефть. Запад не хочет, чтобы он стал ядерной державой, поэтому ввел санкции. В том числе - против нефти. Все как у нас.

Перед посадкой в ночной мгле на земле засверкала длинная полоса огней. «Заблудились, что ли? В Вегас прилетели?» А это Тегеран. Неужели в столице исламской республики такая бурная ночная жизнь?

Но перед тем как попасть в город, мне предстояла еще одна персидская пытка - ПЦР.

Стоя в очереди, я ужасался, как медсестра вставляла палочку-тест в нос всем прилетевшим. Казалось, что она достает до задней стенки черепа. Оказалось, не казалось. Щадить понаехавших русских с московского рейса она не собиралась.

## ПУСТЬ И СТАРОЕ, НО СВОЕ

По ночному Тегерану шныряли тысячи маленьких машинок, они выпрыгивали из-под автобуса, толкались между собой...

Самая популярная марка, пожалуй, французский «Пежо». Много «Рено». И много-много каких-то своих моделей.

Но ни одной дорогой машины! А бюджетные по московским меркам «Мицубиси» и «Киа» здесь казались редкими вариантами роскоши.

В чем дело? Утром захожу в небольшой автосалон. И продавец мне изливает душу:



Валентин Алфимов увидел Иран - и улетел...

Прекрасные персидские девушки спасаются от жары, как и их ровесницы в Европе - в струях фонтанов, правда, экипировка разная...



## Прогулка по Ирану:

## Есть ли жизнь под санкциями?

- Почти все машины вокруг - наши, иранского производства. Импортные у нас тоже есть, но их могут позволить себе только настоящие богачи. Ввозить можно что угодно. Но пошлина на ввоз - 100%. То есть покупаешь машину и еще столько же отваливаешь государству!

- А как же все эти «Рено» и «Пежо», которыми в Тегеране забиты улицы?

- Они собираются у нас, в Иране! И правда, два крупнейших автозавода Ирана выпускают большую часть машин в стране. Это «пыжик» 206-й и 405-й моделей. Просто для понимания: в Европе их перестали выпускать в 1996 году. А в Иране штампуют до сих пор! Потому что это все бывшие совместные предприятия, которые были открыты здесь еще при шахе Горохе - в 60-е годы. И работают до сих пор.

- А сколько в Иране стоят машины? Вот тот «Рено Сандеро», например?

- Он не новый, трехлетка. Пробег 20 тысяч километров. Стоит 6 миллиардов риалов.

- А сколько в Иране стоят машины? Вот тот «Рено Сандеро», например?

- Он не новый, трехлетка. Пробег 20 тысяч километров. Стоит 6 миллиардов риалов.

## «ТЫ КТО ТАКОЙ?» - «Я С ПУТИНЫМ»

6 миллиардов - это 20 тысяч долларов на черном рынке (в Москве такая же машина стоит примерно так же).

Но по официальному курсу это 60 тысяч долларов! Потому что он в 3 раза ниже реального, но по нему ты валюту в Иране днем с огнем не купишь. Он так, для отвода глаз.

Я взял двадцатку баксов и обменял на черном рынке на 6 миллионов риалов.

Зашел в магазин и, пока разглядывал фисташки, попал под подозрение какой-то бдительной тети и парня-продавца.

- Что вы тут снимаете? - с восточным напором спросила тетя.

Тут надо заметить, что персидский язык страшно непривычен русскому человеку - даже цифры невозможно разобрать. Вот я и перевел ценники с помощью смартфона.

- Аим фром Раша. Аим джоурналист, - отвечаю с английским прононсом.

Не понимают. Оказалось, что тут по-английски не говорит практически никто! Ситуация накалялась.

Сообразил написать в онлайн-переводчике смартфона: «Я журналист из России. Прилетел сюда с Путиным» (Президент России в тот день был в Иране с визитом).

И тут как в индийском кино, когда актерам надо сыграть две противоположные эмоции за 1,5 секунды. Лицо парня в момент сменилось на ласково-благодарное. Он готов был меня обнять.

- Как вы тут вообще живете? - спросил я.

- Да не очень. Бедно живем. Зарплаты маленькие, хватает на поесть и чуть-чуть одеться.

Я оглядел полки магазина. Вот список для сравнения:

✓ огурцы маринованные - 428 000 риалов - примерно 90 рублей;

✓ молоко, литр - 200 000 риалов - около 36 рублей;

✓ сосиски, пачка - 620 200 риалов - 120 рублей.

Судя по продуктам (что подтверждается подсчетами одного тревел-портала), стоимость жизни в Иране ниже российского на 60%.

- Ты сколько получаешь? - спрашиваю парня.

- 60 миллионов риалов (\$200, или примерно 12 тысяч рублей по нашему).

- Я там, за углом, машину сейчас смотрел...

- Да какая машина?! Ты о чем?

## НЕ «НЕ СДЕЛАЛИ», А «НЕ ДЕЛАЛИ»

Когда стало известно, что Путин отправляется в Иран, эксперты начали гадать: зачем? Сошлись на том, что мы им дадим вожеленные для них ядерные технологии. А они нам - турбины для газопроводов и даже боевые беспилотники.

Тут уже включились диванные блогеры: «Как же так?! Иран 40 лет под санкциями, а турбины и беспилот-

ники сам делает. А мы без санкций не смогли... Позорище!»

Все так, да не так. Именно открытые границы и возможность купить что угодно на Западе за нефтегазодоллары и стали причиной того, что мы «ничего не смогли».

Простой пример: у вас на кухне есть мука и дрожжи, а в холодильнике - молоко. Вы захотели бутерброд. Хлеб сами печь будете? И молоко в масло сбивать?

Нет же, купите в магазине и булку, и масло. Так проще и дешевле.

С турбиной так же. Мы ее не «не смогли сделать», а просто «не делали». Потому что были надежные, как казалось, партнеры из Германии или США, с которыми были контракты.

А теперь будем делать сами. Придется. Жизнь заставит.

## ДОГОВАРИВАЙСЯ, ВОРУЙ, ИМПОРТОЗАМЕЩАЙ

Только нам будет сложнее перестроиться, чем Ирану 40 лет назад, считает обозреватель-международник ФАН (Федерального агентства новостей) Аббас Джума:

- Когда все началось, страна еще НЕ была сильно связана экономически с остальным миром. Россия же сегодня очень плотно втянута в мировую экономику. А чем глубже вращаешься, тем больнее отрываться.

- Как в Иране боролись с санкциями и изоляцией?

- Они перешли на серые схемы - бартер: например! Отказались от доллара в расчете.

- Но технологии же просто так не придумаешь.

- Они проводят настоящие спецоперации по их краже. Потом адаптируют под себя и получают некий уникальный продукт. Что-то импортозамещают, а что-то похищают, да.

Сегодня Россия оказалась в такой же ситуации. Но нам-то на самом деле будет вдвойне тяжелее! И не только потому, что мы сильнее встроены в мировую экономику, чем Иран в 1979 году. А потому что санкции намного жестче:

Автопроизводители уходят сразу, закрывая свои заводы (мы не можем сами выпускать на том же АвтоВАЗе «Рено» или «Ниссан»).

Значит, нам придется не просто вставать на рельсы импортозамещения, а делать это форсированно. Или у нас машины встанут, самолеты не полетят и даже газ на кухне погаснет.

Михаил ГОНЧАРОВ

Масштабный проект «Роснефти» - это разработка на полуострове Таймыр самых богатых месторождений в мире, строительство сотен километров нефтепровода, мощнейших электростанций, производственных баз порта морского класса с нефтеналивным терминалом и других объектов нефтедобычи.

## НА ПАЙЯХУ!

На севере Красноярского края «Роснефть» начала бурение первой эксплуатационной скважины Пайяхского месторождения. Долото бура вгрызлось в пласт на кустовой площадке № 3 в полдень 15 июля 2022 года. Перед этим нефтяники бросили в забой монеты - такая традиция, чтобы буровые работы были безаварийными, а скважина продуктивной.

Бурить первую скважину будут, по словам начальника буровой **Романа Зиброва**, 32 суток. После этого буровой комплекс опустят с домкратов на рельсы и передвинут к точке следующей скважины. Потом - снова и снова. Так на месторождениях и «вырастают» кусты. Кстати, и сама скважина тоже похожа на куст. Правда, растущий вверх ногами: пробуренные стволы разветвляются на глубине нефтеносных горизонтов.

Природа здесь суровая: нередко случаются морозы под минус 60. Поэтому буровые комплексы на Пайяхском месторождении выполнены в арктическом варианте: помещения и вышка - от основания до верхней точки - закрыты от непогоды надежной обшивкой. Разумеется, внутреннее пространство обогревается, так что даже в самую лютую непогоду нефтяники работают в комфортной температуре.

Все буровые для проекта отечественного производства. Работает в «цифре»: здесь компьютеризированы и система управления, и контроль за параметрами бурения, и мониторинг состояния оборудования. А роботы и механизированные системы сводят к минимуму ручной труд. «Роснефть» планирует заказать для своего проекта порядка 100 таких буровых установок.

На кустовой площадке № 3 Пайяхского месторождения запланированы 16 скважин. Как рассказал заместитель генерального директора по бурению «РН-Ванкор» **Владимир Сташко**, в этом году на трех участках месторождения будут работать пять буровых бригад.

- До 2030 года мы планируем пробурить около 300 эксплуатационных скважин только на Пайяхе. На Ванкоре с 2009 года отработаны технологии работы в условиях Таймыра, и сейчас по бурению мы опережаем производственную программу на 12-15%, - сообщил Владимир Сташко.

# «ВОСТОК ОЙЛ» ОТКРЫВАЕТ Север



Михаил ГОНЧАРОВ

Михаил ГОНЧАРОВ

Разработка месторождений «Восток Ойл» стала началом освоения новой нефтегазовой провинции.

- Производственный участок уже принял сотни тысяч тонн грузов. За это лето только из Красноярска сюда должно прийти порядка 250 тысяч тонн трубной продукции, - отметил заместитель гендиректора «РН-Ванкор» по материально-техническому обеспечению **Александр Жарков**.

Трубы нужны для строительства нефтепровода протяженностью 770 км и диаметром 800 мм, который свяжет месторождения «Восток Ойл» с нефтеналивным терминалом недалеко от поселка Диксон. Объект строится на берегу Карского моря, и от Танаула до него больше часа на вертолете.

Здесь будет крупнейший в российской нефтянке терминал «Роснефти», который обеспечит перевалку нефти с месторождений «Восток Ойл» по Северному морскому пути. Первая очередь терминала будет готова принимать нефть в 2024 году, а к 2033 году «Роснефть» планирует поэтапно увеличить отгрузку до 115 млн тонн.

## СЧЕТЧИК УСКОРЯЕТСЯ

«Восток Ойл» - масштабный, а главное, комплексный проект освоения Таймыра: осваиваются новые месторождения - параллельно создается сопутствующая инфраструктура, которая обеспечит растущую добычу.

Кстати, 14 июля из ванкорских скважин была получена 240-миллионная тонна нефти: в этот день на мониторе Центрального диспетчерского пункта на секунду застыло юбилейное число с семью нулями.

Фотокорреспондентам и операторам, которые присутствовали при этом событии, в каком-то смысле повезло, потому что счетчик мог выдать данные о поступлении сразу нескольких десятков тонн нефти и проскочить круглое число.

Судя по всему, уже скоро запечатлеть такой момент будет затруднительно: проект «Восток Ойл» развивается, счетчик - ускоряется.

Внутреннее пространство буровой обогревается, так что даже в морозы нефтяники работают в комфортной температуре.

## «ЛОДКА» УХОДИТ НА ГЛУБИНУ

Сложно поверить, но на Ванкорском кластере прямо посреди тундры вырос целый город с 10 тысячами вахтовиков и современной инфраструктурой. «Еда - как дома, условия - как в санатории» - так коротко обрисовал мне здешний быт один из нефтяников. Насчет санатория он не слухавил, если учесть, что здесь живут не в вагончиках, а в комфортабельном общежитии. Ну а качество питания, впрочем, везде на высоте - даже на площадках, до которых от городка надо добираться вертолетом.

Всего в часе езды к югу от городка находится еще одно месторождение Ванкорского кластера - Лодочное. Или, как его здесь называют, «Лодка». Дорога к нему почти как в городе, и функционирует она круглый год.

Сейчас на кустовой площадке № 4 нефтяники бурят очередную скважину. Как рассказал мастер буровой **Артур Сулейманов**, здесь используется установка завода «Уралмаш», бур которой

уходит на глубину со средней скоростью 60 метров в час. Всего на Лодочном она должна пробурить 24 скважины.

## БОЛЬШЕ ЭНЕРГИИ

Для работы Ванкорского кластера требуется столько же электроэнергии, сколько потребляют, например, Ярославль или Владивосток. Источник энергообеспечения кластера - Ванкорская газотурбинная электростанция.

Как известно, вместе с нефтью из недр выходит и попутный газ. По уровню его полезного использования «РН-Ванкор» держит пальму первенства в отрасли уже несколько лет. Как рассказал главный энергетик «РН-Ванкор» **Андрей Тихоновец**, газ обеспечивает работу оборудования многих кустовых площадок благодаря использованию там мобильных газопоршневых генераторных установок.

Сейчас на территории Ванкора «Роснефть» строит вторую электростанцию «Полярная», которая

будет поставлять энергию на Сузунское, Лодочное и Тагульское месторождения. Турбины для нее произвел Рыбинский завод «РГТ». Также для проекта «Восток Ойл» «Роснефть» построит ГЭС Иркинскую и Байкаловскую.

## КРАЙНИЙ СЕВЕР СТАЛ БЛИЖЕ

По пути от Пайяхского месторождения в сторону Карского моря на берегу Енисея строится производственный участок Танаула. Вахтовики здесь пока живут в вагончиках, но скоро переедут в общежитие, которое достроят к концу августа. К этому времени на Танаула будет работать уже больше 1000 человек.

Танаула - одна из шести баз снабжения.

Два из трех причалов Танаула уже сданы в эксплуатацию и принимают грузы из портов Красноярска, Архангельска, Мурманска, Ямбурга и Салехарда. Третий будет сдан уже в августе.

Ванкор - сердце большого проекта освоения Таймыра.



Михаил ГОНЧАРОВ

Окончание.  
Начало < стр. 1.

## БЫЛА ПСИХОЛОГОМ, СТАНЕТ МЕНЕДЖЕРОМ?

О том, что восьмилетний Хеймдалль пойдет по стопам старшей сестры, стало известно еще месяц назад, когда мальчик сдал ЕГЭ. «Баллы для восьми лет шикарные, можно поступать на мехмат или ВМК...» (высшая математика и кибернетика. - Ред.), - радовался за сына Евгений Тепляков в семейном блоге.

Новое поступление Алисы, которая год отучилась на факультете психологии МГУ, Тепляковы не афишировали. Ситуация с учебой девочки зашла в тупик из-за конфликта родителей с факультетом, Алисе грозило отчисление за постоянные пропуски и хвосты по экзаменам, так что смена вуза была ожидаемой.

Обучение в «Синергии» платное. Семестр стоит 70 - 90 тысяч рублей, есть скидки для многодетных. В МГУ Тепляковы платили 391 тысячу в год.

За Хеймдалля папа подал документы на несколько направлений: общий менеджмент; управление проектами, бизнес-информатика, экономика. Алиса выбрала прикладную информатику, управление проектами, банковское дело, информационные системы и технологии, а также педагогическое образование.

## АЛИСА ПЕРЕСДАЛА ЕГЭ

Поступление вундеркиндов под большим вопросом - в «Синергии» есть ограничения. Поступить может абитуриент, достигший 14 лет и получивший по ЕГЭ баллы не ниже утвержденного вузом порога.

Баллы Хеймдалля соответствуют, а Алисе пришлось заново сдавать нужный предмет в этом году, потому что прошлогодние результаты не годились. Девочка,

# Алиса Теплякова и ее братец Хеймдалль решили сбежать в частный вуз



Сестра (слева) и брат очень похожи и лицом, и судьбой. И одинаково не улыбаются - не оттого ли, что лишены детства?

как оказалось, уже пробовала поступить в «Синергию» в прошлом году, но у нее даже не приняли документы.

## В ПОСТУПЛЕНИИ ОТКАЖУТ

- В нашем университете все программы практико-ориентированы, студенты с первого курса проходят практики и стажировки, - сообщил «КП» ректор **Артем Васильев**. - У каждого факультета есть пул партнеров-работодателей, в которые вуз направляет студентов уже после первого семестра. Согласно трудовому кодексу работодатель в России не имеет права принимать на стажировку детей моложе 14 лет. Таким образом, ни Алиса, ни Хеймдалль не могут выполнить требования, которые прописаны в локаль-

ных актах и образовательных программах университета, поэтому в поступлении им будет отказано.

Ректор также направил в Министерство науки и высшего образования и Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки предложение об изменениях в Порядке приема на обучение по образовательным программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура). Речь о введении возрастного ценза. По мнению Артема Васильева, учиться в вузе по силам детям не моложе 15 - 16 лет.

## УБИЙСТВО ДЕТСТВА

- В «Синергии» сейчас учатся вундеркинды?

- Такие студенты есть, но

от 15 лет. А как будет осваивать очень сложные вузовские программы восьми- или десятилетний ребенок, не представляю. Тут нужны не только знания, но еще и умения, и практический опыт. Каким образом профессорам и работодателям давать практические навыки студенту, если он еще ребенок и мыслит как ребенок? Программа «педагогическое образование», которую выбрала в числе других Алиса, предполагает ведение уроков в школе. Но десятилетний учитель - это же нонсенс.

- Я работаю в системе образования более 20 лет. У меня трое детей: старшему 12, младшему год, а дочери 10 лет, - продолжает Артем Васильев. - Отправить их получать высшее образование в таком возрасте - утопия и убийство детства. Если они в 15 лет окончат вуз, куда пойдут работать? Читал в СМИ, что Алиса дает платные консультации как психолог. Хотел бы увидеть людей, которые были у нее на приеме, и узнать, решилась ли их про-

блема. Психолог - опытный лекарь души человеческой. А чем может помочь ребенок, не понимаю.

## ДОЛЖЕН ВМЕШАТЬСЯ ОМБУДСМЕН

По мнению ректора университета «Синергия», и Алиса, и Хеймдалль, конечно, молодцы, что успешно сдали ЕГЭ. Их родители также заслуживают уважения, ведь они очень любят своих детишек, занимаются с ними, интеллектуально обогащают. Но зачем портить им детство?

- На эту ситуацию нужно обратить внимание и уполномоченному по правам ребенка Москвы, и уполномоченному при Президенте Российской Федерации по правам ребенка, - считает ректор. - Мы видели, что происходило в МГУ в течение года, и я полностью поддерживаю коллег. Не может ребенок в таком юном возрасте осваивать образовательную программу вуза. Есть понятие «психологический возраст», и он подразумевает совместимость ребенка со средой, в которой тот находится. Социальный опыт нормального психологического общения малыши должны получать со сверстниками, а не с 17 - 18-летними людьми.

Будут ли Тепляковы пробовать поступить еще куда-то, не знаем.

Подготовила  
**Анна ЛУКЬЯНОВА.**

## ■ КСТАТИ

## Они до сих пор судятся с «Синергией»

Интересный момент: весной Тепляковы подали сразу три иска к «Синергии», в числе истцов значилась и Алиса. Мы писали об этом, но в вузе тогда не объяснили суть претензий. Закончилась ли тяжба? Чем дело сладилось?

- Сейчас идет судебное разбирательство с семьей Тепляковых по поводу незачисления их дочери Алисы в наш университет, - рассказали в «Синергии». - Родители пытаются доказать, что на каких-то ресурсах (не официальных) они прочли о возможности поступить к нам с определенными баллами ЕГЭ, но утвержденные в университете баллы для поступления были выше, чем получила Алиса. Несмотря на эти иски и неоконченное судебное разбирательство по ним, отец вновь подает документы в наш университет, на этот раз не только Алисы, но и сына Хеймдалля.

## «Комсомолка» рекомендует:

### Ключи от детства

Заметки психолога для мудрой мамы

Никогда не думайте, что вы недостаточно хорошая мама! Узнайте о типичных трудностях, с которыми сталкиваются мамы детишек в возрасте от 0 до 7 лет, и как с ними справляться, не срываясь и не испытывая чувства вины.

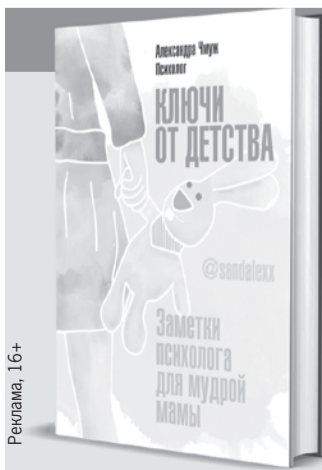
Приобретайте на [shop.kp.ru/](http://shop.kp.ru/)  
А также на сайте [labirint.ru](http://labirint.ru)



АО «ИД «Комсомольская правда», Москва ОГРН 1027739295781,  
ООО «Лабиринт.РУ», Москва, ОГРН 1077764644264



Советы по воспитанию, здоровью и развитию ребенка дают опытные психологи, педагоги и врачи в «Родительском вопросе» по воскресеньям в 11.00 (мск)





# ДОКЛАД ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2021 ГОД

## ВВЕДЕНИЕ

Тульская область расположена в Центральной части Восточно-Европейской равнины, занимает площадь 25,7 тыс. кв. км. (0,15 % территории России), граничит на севере и северо-востоке – с Московской, на востоке – с Рязанской, на юго-востоке и юге – с Липецкой, на юге и юго-западе – с Орловской, на западе и северо-западе – с Калужской областями.

Протяженность территории с севера на юг – 200 км, с запада на восток – 190 км. Население области – 1 432,6 тыс. человек.

По преобладающему типу рельефа территория области представляет собой слабоволнистую равнину с сильно расчлененным рельефом в виде долин, оврагов, балок, карстовых впадин. Поверхность имеет слабовыраженный уклон с юга на север. В северо-западной части области проходит Окско-Упинский водораздел с высотами 250–260 м. Речная сеть хорошо развита – по территории области протекает 1682 реки и ручья суммарной

протяженностью около 11 тыс. км. Долины рек широкие, глубоко врезанные, береговые склоны изрезаны оврагами и балками.

Область расположена в основном в зоне северной лесостепи, лишь крайний северо-запад лежит в зоне широколиственных лесов. Облесенность территории в северных и северо-западных районах более 25%, на юге она уменьшается до 5%. Климат области умеренно – континентальный со среднегодовыми температурами +3,8...+4,5 градусов. Годовое количество осадков составляет 555–665 мм, при этом за вегетационный период их выпадает 65 – 435 мм.

Почвенный покров области представлен в основном черноземными, серыми лесными почвами, занимающими соответственно 37,9% и 30,4% площади сельскохозяйственных угодий. Большинство почв по механическому составу – тяжелые суглинки (38,5%).

В состав области входит 103 муниципальных образования (МО), в том числе 7 городских округов, 19 муниципальных районов, 23 городских

поселения и 54 сельских поселения. Количество населенных пунктов в Тульской области составляет 3480 единиц, из них 44 городских и 3436 сельских населенных пунктов.

Настоящий доклад «Об экологической ситуации в Тульской области за 2021 год» является очередным ежегодным официальным документом, характеризующим экологическую обстановку в области, воздействие на нее хозяйственной деятельности, состояние природных ресурсов и тенденции их изменения, а также меры, предпринимаемые для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду.

Доклад подготовлен во исполнение Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ и п. 18 поручения Президента Российской Федерации от 06.12.2010 № Пр-3534, а также на основании Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденного постановлением Правительства Тульской области от 07 октября 2011 года № 13. Доклад предназначен для обеспечения

информацией об охране окружающей среды, природопользовании, экологической безопасности на территории области государственных органов управления, научных, общественных организаций и населения Тульской области.

Доклад включает данные мониторинга окружающей среды и природоохранной деятельности в Тульской области, представленные территориальными федеральными и региональными органами исполнительной власти.

Анализ состояния отдельных компонентов окружающей среды на территории Тульской области позволяет охарактеризовать экологическую обстановку в регионе следующим образом.

## 1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Тульская область – промышленный регион, на территории которого сконцентрировано большое число предприятий химической, металлургической промышленности, обеспечения электроэнергией, газом и паром, являющихся основными источниками загрязнения атмосферы Тульской области.

По данным выборочного федерального статистического наблюдения в 2021 году выбросы в атмосферу вредных веществ организациями Тульской области составили 115,72 тыс. тонн и по сравнению с 2020 годом наблюдается снижение выбросов на 3,47 тыс. тонн, или на 2,91%.

На очистные сооружения в 2021 году поступило 430,15 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них 423,62 тыс. тонн (98,5%) уловлено и обезврежено.

Из поступивших на очистку уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ в 2021 году утилизировано 349,24 тыс. тонн, что составляет 82,4%, (в 2020 году – 90,6%), в том числе твердых веществ – 290,99 тыс. тонн (87,7%), газообразные и жидкие – 58,26 тыс. тонн (63,4%).

В общем количестве выброшенных в 2021 году в атмосферу загрязняющих веществ твердые вещества составили 5,9%, газообразные и жидкие – 94,1%, из них оксид углерода – 56,1%, оксиды азота – 17,3%, диоксид серы – 8,7%.

ТАБЛИЦА 1.1 БАЛАНС ПО ВСЕМ ВЕЩЕСТВАМ, ТОНН

Загрязняющее вещество	Выбрасывается без очистки – всего	В том числе, от организованных источников	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ – всего	Из поступивших на очистку – уловлено и обезврежено – всего	Из них утилизировано	Всего выброшено в атмосферу
Всего	109 181,90	109 181,90	430 153,03	423 617,94	349 240,60	115 716,99
в том числе твердых	2 947,49	2 947,49	335 617,36	331 692,39	290 985,51	6 872,46
в том числе газообразные и жидкие	106 234,42	106 234,42	94 535,66	91 925,55	58 255,09	108 844,53
из них: диоксид серы	10 082,15	10 082,15	146,89	137,77	137,08	10 091,27
оксид углерода	64 818,72	64 818,72	4 409,95	4 310,84	4 310,84	64 917,83
оксид азота (в пересчете на NO2)	18 835,67	18 835,67	32 248,20	31 043,49	40,32	20 040,37
углеводороды (без летучих органических соединений)	7 387,66	7 387,66	0,01	0,01	0,00	7 387,66
летучие органические соединения (ЛОС)	3 460,48	3 460,48	6 432,25	6 303,48	6 077,27	3 589,24
прочие газообразные и жидкие	1 649,74	1 649,74	51 298,37	50 129,96	47 689,59	2 818,15

Из общего объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выбросы организаций металлургического производства составили 53,98 тыс. тонн (46,65%); производство про-

мышленности неметаллической минеральной продукции – 16,74 тыс. тонн (14,47%); обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха – 13,31 тыс. тонн (11,50%);

производство химических веществ и химических продуктов – 13,20 тыс. тонн (11,40%); деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта – 3,12 тыс. тонн (2,70%); производство

пищевых продуктов – 2,07 тыс. тонн (1,79%); растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях – 1,67 тыс. тонн (1,45%); добыча прочих

полезных ископаемых – 1,59 тыс. тонн (1,37%); деятельность по обслуживанию зданий и территорий – 1,32 тыс. тонн (1,14%); прочие отрасли производства – 8,71 тыс. тонн (7,53%).

ТАБЛИЦА 1.2 ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПО ОКВЭД, ТОНН

Вид экономической деятельности	Всего	в том числе твердых	в том числе газообразные и жидкие
<b>ВСЕГО</b>	<b>115 716,99</b>	<b>6 872,46</b>	<b>108 844,53</b>
Производство металлургическое	53 977,44	2 429,47	51 547,98
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	16 744,23	1 355,01	15 389,22
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	13 309,48	225,33	13 084,15
Производство химических веществ и химических продуктов	13 203,27	541,42	12 661,85
Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	3 119,85	26,16	3 093,68
Производство пищевых продуктов	2 071,11	257,83	1 813,28
Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	1 673,89	72,74	1 601,14
Добыча прочих полезных ископаемых	1 590,05	858,74	731,31
Деятельность по обслуживанию зданий и территорий	1 315,23	2,07	1 313,16
Операции с недвижимым имуществом	995,44	38,60	956,84
Производство напитков	989,31	152,74	836,57
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	884,33	133,74	750,60
Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений	721,14	14,67	706,47
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	703,76	149,58	554,17
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	590,37	34,69	555,68
Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	388,43	29,27	359,16
Забор, очистка и распределение воды	329,51	3,54	325,97
Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	303,85	28,54	275,31
Производство одежды	301,21	130,13	171,08
Производство бумаги и бумажных изделий	273,55	28,19	245,37
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	244,82	22,93	221,90
Производство резиновых и пластмассовых изделий	178,41	29,26	149,14
Работы строительные специализированные	174,50	49,00	125,50
Научные исследования и разработки	171,59	24,14	147,45

ТАБЛИЦА 1.2 ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПО ОКВЭД (продолжение таблицы)

Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению	134,68	24,02	110,66
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	130,88	37,81	93,07
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	130,75	26,71	104,03
Производство текстильных изделий	116,94	0,15	116,79
Строительство инженерных сооружений	115,76	61,59	54,17
Сбор и обработка сточных вод	106,73	0,01	106,72
Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	105,58	0,18	105,40
Производство прочих транспортных средств и оборудования	104,34	25,56	78,79
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	98,16	0,03	98,12
Образование	94,26	12,67	81,59
Производство кожи и изделий из кожи	65,89	2,57	63,32
Производство мебели	62,02	16,30	45,72
Строительство зданий	46,42	16,77	29,64
Деятельность в области телевизионного и радиовещания	41,53	0,32	41,21
Ремонт и монтаж машин и оборудования	35,41	5,89	29,52
Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт	20,93	0,64	20,28
Производство электрического оборудования	20,18	0,96	19,22
Деятельность в области здравоохранения	15,40	0,01	15,39
Деятельность в сфере телекоммуникаций	6,96	0,00	6,96
Лесоводство и лесозаготовки	4,04	2,48	1,56
Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	2,15	0,00	2,15
Деятельность по уходу с обеспечением проживания	1,49	0,00	1,49
Деятельность по предоставлению мест для временного проживания	0,87	0,00	0,87
Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	0,52	0,00	0,52
Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению	0,33	0,00	0,33
Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения	0,04	0,00	0,04

Наибольшее количество загрязняющих веществ попадает в атмосферу с выбросами промышленных предприятий городского округа город Тула – 60,76 тыс. тонн, что составляет 52,5% общего выброса. Около десятой части

выбросов приходится на городской округ город Новомосковск – 13,54 тыс. тонн (11,7% общего выброса) и городской округ рабочий поселок Новогуровский – 12,0 тыс. тонн (10,4% общего выброса). Выбросы в Суворовском муниципальном

районе – 8,98 тыс. тонн (7,8% общего выброса), Щекинском муниципальном районе – 7,54 тыс. тонн (6,5% общего выброса), в городском округе город Алексин – 3,49 тыс. тонн (3,1% общего выброса), в Узловском муниципальном

районе – 1,99 тыс. тонн (1,7% общего выброса), в городском округе город Ефремов – 1,88 тыс. тонн (1,6% общего выброса), в Веневском муниципальном районе – 1,1 тыс. тонн (1,0% общего выброса).

Выбросы от стационарных источников организаций, расположенных в границах остальных муниципальных образований Тульской области, составляют 3,7% от общего выброса по региону.

ТАБЛИЦА 1.3 ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ

Муниципалитет	Выбросы загрязняющих веществ, тонн		
	Всего	в том числе твердых	в том числе газообразные и жидкие
Арсеньевский муниципальный район	106,14	25,49	80,65
Белевский муниципальный район	86,13	16,90	69,23
Богородицкий муниципальный район	165,65	24,47	141,18
Веневский муниципальный район	1 098,86	130,02	968,84
Воловский муниципальный район	323,13	81,34	241,79
Дубенский муниципальный район	912,63	187,74	724,88
Заокский муниципальный район	223,98	43,28	180,70
Каменский муниципальный район	48,11	2,02	46,09
Кимовский муниципальный район	223,20	8,58	214,62
Киреевский муниципальный район	527,08	4,11	522,97
Куркинский муниципальный район	192,73	5,16	187,57
Одоевский муниципальный район	14,24	0,21	14,03
Плавский муниципальный район	763,81	71,57	692,24
рабочий поселок Новогуровский	11 998,69	723,53	11 275,16
Суворовский муниципальный район	8 978,92	358,47	8 620,45
Тепло-Огаревский муниципальный район	4,56	0,01	4,56
Узловский муниципальный район	1 992,18	71,38	1 920,80
Чернский муниципальный район	84,00	0,04	83,95
Щекинский муниципальный район	7 535,18	225,94	7 309,24
Ясногорский муниципальный район	385,44	49,34	336,11
город Алексин	3 487,84	416,88	3 070,96
город Донской	361,70	27,72	333,99
город Ефремов	1 884,90	178,91	1 705,98
город Новомосковск	13 535,56	947,19	12 588,38
город Тула	60 756,64	3 271,84	57 484,80
Славный	25,69	0,32	25,36

Крупнейшими источниками выбросов в атмосферу являются: АО «Тулачермет», АО «Щекиноазот», ООО «ХайдельбергЦемент Рус», филиал «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация», АО «НАК «Азот», ПАО «Косогорский металлургический завод».

ТАБЛИЦА 1.4 ВЫБРОСЫ И УЛАВЛИВАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Годы	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. т	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	
		тыс. т	в процентах от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников
2005	148	425	74.2
2010	167	597	78.1
2011	193	667	77.6
2012	198	622	75.9
2013	181	568	75.9
2014	181	525	74.3
2015	149	494	76.8
2016	142	654	82.2
2017	120	403	77.1
2018	104	401	74.0
2019	106.6	727.4	87.2
2020	119.2	614.9	83.8
2021	115,7	423,6	78,5

ТАБЛИЦА 1.5 ВЫБРОСЫ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ (ТЫСЯЧ ТОНН)

	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Всего	148	167	181	149	142	120	104	106.6	119.2	115.7
в том числе:										
твердые вещества	37	51	52	24	18	11	6	8.4	9.7	6.9
газообразные и жидкие вещества	111	116	129	125	124	109	98	98.3	109.5	108.8
из них:										
диоксид серы	18	18	15	15	17	12	11	5.2	11.6	10.1
оксиды азота	18	25	28	23	24	17	17	16.4	18.6	20.0
оксид углерода	66	59	70	70	66	65	57	62.9	64.3	64.9
углеводороды (без ЛОС)	2	8	9	10	11	8	6	8.0	9.0	7.4
летучие органические соединения	2	3	3	3	3	3	3	3.4	3.5	3.6
прочие газообразные и жидкие	5	3	4	4	4	4	3	2.3	2.6	2.8

ТАБЛИЦА 1.6 ВЫБРОСЫ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ В 2021 ГОДУ (ТЫСЯЧ ТОНН)

	Количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения	в том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	в том числе уловлено и обезврежено	
		Всего	из них от организованных источников выбросов		всего	из них утилизировано
Всего	539,3	109,2	99,4	430,2	423,6	349,2
в том числе:						
твердые вещества	338,6	2,9	1,0	335,6	331,7	291,0
газообразные и жидкие вещества	200,7	106,3	97,4	94,5	91,9	58,2
	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ		Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ в 2021 г. по сравнению с 2020 г.	Утилизировано загрязняющих веществ в процентах к уловленным		
	2020 г.	2021 г.				
Всего	119,188	115,717	-3,471		82,4	
в том числе:						
твердые вещества	9,676	6,872	-2,804		87,7	
газообразные и жидкие вещества	109,512	108,844	-0,668		63,4	

По данным Управления Роспотребнадзора по Тульской области в ходе надзорных мероприятий и социально-гигиенического мониторинга в 2021 году было отобрано 3737 проб атмосферного воздуха, отклонения не зарегистрированы (2019 г. отобрано 4244 пробы атмосферного воздуха, превышение ПДК зафиксировано в 1 пробе, что составило 0,02% от общего количества проб и проведенных исследований; в 2020 г. – 4290 проб атмосферного воздуха, превышение ПДК – в 2-х пробах, что составило 0,04%).

Уровень загрязнения атмосферы контролировался по 42 показателям на границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий, в зоне существующей и планируемой жилой застройки, в контрольных точках проведения социально-гигиенического мониторинга.

В 2021 г. в городских поселениях Тульской области было отобрано 3085 проб (2019 г. – 3018 проб, 2020 г. – 3180 проб) атмосферного воздуха, в сельских поселениях – 652 пробы атмосферного воздуха.

За 2021 г. Управлением Роспотребнадзора по Тульской области оформлено 44 санитарно-эпидемиологических заключения по проектам предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ предприятий.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Управлением Роспотребнадзора по Тульской области в 2021 г. выдано 54 Решения об установлении размера санитарно-защитной зоны для предприятий. По материалам Управления в отношении 13 объектов были подготовлены Решения главного государственного санитарного врача Российской Федерации (ООО «ХайдельбергЦемент Рус», ООО «Региональный оператор «Восток», 4 фермы ООО «Тульская мясная компания», Филиал «Черепецкая ГРЭС им. Д. Г. Жимерина» АО «Интер РАО–Электрогенерация», ООО «Восточные Берники», ООО «Хартия» (полигон ТКЮ), ООО «Звезда АБЗ», ПАО «Тулачермет», полигон ТКЮ ООО «СтройСитиТула», ООО «ЕВРАЗ Узловая»).

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в Тульской области проводится ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» на 10 стационарных пунктах наблюдений за загрязнением атмосферы (далее – ПНЗ): 5 ПНЗ в г. Тула, 3 ПНЗ в г. Новомосковск, 2 ПНЗ на территории музея-усадьбы «Ясная Поляна».

В целях совершенствования и функционирования территориальной системы наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в 2021 году создано государ-

ственное учреждение Тульской области «Природа», обеспечивающее наблюдения с использованием передвижной экологической лаборатории и стационарных постов.

**ТАБЛИЦА 1.7 ПЕРЕЧЕНЬ ПОСТОВ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА КАЧЕСТВОМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ поста наблюдения	Тип поста	Программа отбора проб воздуха <sup>1</sup>
ПНЗ №1 г. Тула, ул. Прииупская 1'	Пост-1	неполная
ПНЗ №5 г. Тула, ул. Мира, 11	Пост-2	неполная
ПНЗ №9 г. Тула, ул. Горького, 23а	Пост-1	неполная
ПНЗ №10 г. Тула, ул. Кауля, 3	Пост-2	неполная
ПНЗ №11 г. Тула, ул. 2-ой проезд Гастелло, 19	Пост-2	неполная
ПНЗ №1 м/у «Ясная Поляна», Тульская обл., Щекинский р-он	Пост-2	полная
ПНЗ №2 м/у «Ясная Поляна», Тульская обл., Щекинский р-он	Пост-2	полная
ПНЗ №1 г. Новомосковск, ул. Мира, 54	Пост-2	неполная
ПНЗ №2 г. Новомосковск, ул. Калинина, 14	Пост-2	неполная
ПНЗ №4 г. Новомосковск, ул. Школьная, школа № 8	Пост-2	неполная

**ТАБЛИЦА 1.8 ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ, КОНТРОЛИРУЕМЫХ НА ПОСТАХ НАБЛЮДЕНИЯ**

Номер поста наблюдения	Перечень веществ, контролируемых на посту наблюдения	Среднегодовая концентрация (мг/м <sup>3</sup> )
<b>г. Тула</b>		
ПНЗ № 1	Взвешенные вещества	0,024
	Диоксид серы	<0,001
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,010
	Оксид азота	0,008
	Аммиак	0,058
	Бенз/а/пирен	0,1*10 <sup>-6</sup>
ПНЗ № 5	Взвешенные вещества	0,027
	Оксид углерода	2,8
	Сероводород	<0,001
	Диоксид азота	0,012
	Формальдегид	0,021
ПНЗ № 9	Взвешенные вещества	0,030
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,019
	Хром	не обн.
	Аммиак	0,065
	Формальдегид	0,022
	Бенз/а/пирен	0,1*10 <sup>-6</sup>
	Свинец	<0,01*10 <sup>-6</sup>
	Никель	не обн.
	Медь	0,03*10 <sup>-6</sup>
	Железо	0,74*10 <sup>-6</sup>
	Цинк	0,04*10 <sup>-6</sup>
	Марганец	0,02*10 <sup>-6</sup>
	ПНЗ № 10	Взвешенные вещества
Оксид углерода		0,9
Диоксид азота		0,023
Сероводород		<0,001
Формальдегид		0,029
ПНЗ № 11	Взвешенные вещества	0,027
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,011
	Сероводород	<0,001
	Свинец	<0,01*10 <sup>-6</sup>
	Никель	<0,01*10 <sup>-6</sup>
	Медь	0,03*10 <sup>-6</sup>
Железо	0,87*10 <sup>-6</sup>	
Цинк	0,04*10 <sup>-6</sup>	
Марганец	0,02*10 <sup>-6</sup>	
Хром	не обн.	
Уровень загрязнения по г. Тула повышенный по СанПиН2021		

Музей-усадьба Л. Н. Толстого «Ясная Поляна»		
ПНЗ №1		0,043
		<0,001
		0,9
		0,010
		<0,001
		0,057
		0,014
ПНЗ № 2	Взвешенные вещества	0,035
	Диоксид серы	<0,001
	Оксид углерода	0,8
	Диоксид азота	0,010
	Оксид азота	0,005
	Сероводород	<0,001
	Аммиак	0,053
	Формальдегид	0,014
	Метанол	0,114
	Свинец	<0,01*10 <sup>-6</sup>
Никель	<0,01*10 <sup>-6</sup>	
Медь	0,03*10 <sup>-6</sup>	
Железо	0,50*10 <sup>-6</sup>	
Цинк	0,04*10 <sup>-6</sup>	
Марганец	<0,01*10 <sup>-6</sup>	
Хром	<0,01*10 <sup>-6</sup>	
Уровень загрязнения по музею-усадьбе Л. Н. Толстого «Ясная Поляна» низкий по СанПиН2021		
<b>г. Новомосковск</b>		
ПНЗ № 1	Взвешенные вещества	0,056
	Диоксид серы	не обн.
	Оксид углерода	0,8
	Диоксид азота	0,014
	Оксид азота	0,017
	Аммиак	0,062
ПНЗ № 2	Взвешенные вещества	0,047
	Оксид углерода	0,8
	Диоксид азота	0,021
	Фенол	0,002
	Формальдегид	0,028
ПНЗ № 4	Взвешенные вещества	0,046
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,012
	Оксид азота	0,008
Аммиак	0,024	
Формальдегид	0,014	
Уровень загрязнения по г. Новомосковску повышенный по СанПиН2021		

Номер поста наблюдения	Перечень веществ, контролируемых на посту наблюдения	Максимально допустимая концентрация (мг/м <sup>3</sup> )
<b>г. Тула</b>		
ПНЗ № 1	Взвешенные вещества	0,200
	Диоксид серы	0,025
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,058
	Оксид азота	0,044
	Аммиак	0,124
	Бенз/а/пирен	0,5*10 <sup>-6</sup>
ПНЗ № 5	Взвешенные вещества	0,200
	Оксид углерода	5,3
	Сероводород	0,002
	Диоксид азота	0,132
	Формальдегид	0,084
ПНЗ № 9	Взвешенные вещества	0,250
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,078
	Аммиак	0,154
	Формальдегид	0,059
	Бенз/а/пирен	0,4*10 <sup>-6</sup>
	Свинец	0,004*10 <sup>-6</sup>
	Никель	не обн.
	Медь	0,05*10 <sup>-6</sup>
	Железо	1,50*10 <sup>-6</sup>
Цинк	0,06*10 <sup>-6</sup>	
Марганец	0,04*10 <sup>-6</sup>	
Хром	не обн.	
ПНЗ № 10	Взвешенные вещества	0,260
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,141
	Сероводород	0,003
	Формальдегид	0,093
ПНЗ № 11	Взвешенные вещества	0,260
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,092
	Сероводород	0,002
	Свинец	0,01*10 <sup>-6</sup>
	Никель	0,02*10 <sup>-6</sup>
	Медь	0,07*10 <sup>-6</sup>
Железо	1,90*10 <sup>-6</sup>	
Цинк	0,14*10 <sup>-6</sup>	
Марганец	0,04*10 <sup>-6</sup>	
Хром	не обн.	
Уровень загрязнения по г. Тула повышенный по СанПиН2021		

Музей-усадьба Л. Н. Толстого «Ясная Поляна»		
ПНЗ №1		0,200
		0,009
		0,9
		0,055
		0,004
		0,145
		0,045
ПНЗ № 2	Взвешенные вещества	0,200
	Диоксид серы	0,010
	Оксид углерода	0,9
	Диоксид азота	0,061
	Оксид азота	41
	Сероводород	0,005
	Аммиак	0,167
	Формальдегид	0,043
	Метанол	0,340
	Свинец	0,01*10 <sup>-6</sup>
Никель	0,02*10 <sup>-6</sup>	
Медь	0,06*10 <sup>-6</sup>	
Железо	1,90*10 <sup>-6</sup>	
Цинк	0,04*10 <sup>-6</sup>	
Марганец	0,02*10 <sup>-6</sup>	
Хром	0,01*10 <sup>-6</sup>	
Уровень загрязнения по музею-усадьбе Л.Н. Толстого «Ясная Поляна» низкий по СанПиН2021		
<b>г. Новомосковск</b>		
ПНЗ № 1	Взвешенные вещества	0,500
	Диоксид серы	не обн.
	Оксид углерода	2,1
	Диоксид азота	0,120
	Оксид азота	0,164
	Аммиак	0,529
ПНЗ № 2	Взвешенные вещества	0,500
	Оксид углерода	0,8
	Диоксид азота	0,153
	Фенол	0,005
	Формальдегид	0,093
ПНЗ № 4	Взвешенные вещества	0,500
	Оксид углерода	1,4
	Диоксид азота	0,151
	Оксид азота	0,072
	Аммиак	0,581
Формальдегид	0,060	
Уровень загрязнения по г. Новомосковску повышенный по СанПиН2021		

<sup>1</sup> Неполная программа – отбор проб в 07, 13,19 часов ежедневно, кроме воскресенья. Полная программа – отбор проб в 06,09,12,15,18,21 час на ПНЗ№1 и в 00,03,06,09,12,15,18,21 час на ПНЗ№2 м/у «Ясная Поляна»

**ТАБЛИЦА 1.9 ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ С ПРЕВЫШЕНИЕМ ПДК**

Номер поста наблюдения	Наименование вещества	Исследовано проб (абс.)				
		Всего	В том числе			
			До 1 ПДКм.р.	1.1-2.0 ПДКм.р.	2.1-5.0 ПДКм.р.	>5.1 ПДКм.р.
<b>г. Тула</b>						
ПНЗ № 1	Взвешенные вещества	897	897	–	–	–
	Диоксид серы	897	897	–	–	–
	Оксид углерода	897	897	–	–	–
	Диоксид азота	897	897	–	–	–
	Оксид азота	897	897	–	–	–
	Аммиак	897	897	–	–	–
	Бенз/а/пирен	11	11	–	–	–
ПНЗ № 5	Взвешенные вещества	897	897	–	–	–
	Оксид углерода	897	896	1	–	–
	Диоксид азота	897	897	–	–	–
	Формальдегид	897	892	5	–	–
ПНЗ № 9	Взвешенные вещества	897	897	–	–	–
	Оксид углерода	897	897	–	–	–
	Диоксид азота	897	897	–	–	–
	Сероводород	897	897	–	–	–
	Аммиак	897	897	–	–	–
	Формальдегид	897	892	5	–	–
	Бенз/а/пирен	11	11	–	–	–

ПНЗ № 10	Взвешенные вещества	897	897	–	–	–
	Оксид углерода	897	897	–	–	–
	Диоксид азота	897	897	–	–	–
	Сероводород	897	897	–	–	–
	Формальдегид	897	839	58	–	–
ПНЗ № 11	Взвешенные вещества	897	897	–	–	–
	Оксид углерода	897	897	–	–	–
	Диоксид азота	897	897	–	–	–
<b>Музей-усадьба Л. Н. Толстого «Ясная Поляна»</b>						
ПНЗ № 1	Взвешенные вещества	730	730	–	–	–
	Диоксид серы	1095	1095	–	–	–
	Оксид углерода	2190	2190	–	–	–
	Диоксид азота	2190	2177	13	–	–
	Сероводород	1095	1095	–	–	–
	Аммиак	2190	2160	30	–	–
	Формальдегид	2190	1984	205	1	–
ПНЗ № 2	Взвешенные вещества	730	730	–	–	–
	Диоксид серы	1460	1460	–	–	–
	Оксид углерода	2920	2920	–	–	–
	Диоксид азота	2920	2888	32	–	–
	Оксид азота	1095	1094	1	–	–
	Сероводород	2920	2920	–	–	–
	Аммиак	2920	2905	15	–	–
	Формальдегид	2920	2593	322	5	–
	Метанол	730	687	43	–	–

ТАБЛИЦА 1.9 ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ С ПРЕВЫШЕНИЕМ ПДК (продолжение таблицы)

г. Новомосковск					
ПНЗ №1	Взвешенные вещества	897	897	-	-
	Диоксид серы	897	897	-	-
	Оксид углерода	897	897	-	-
	Диоксид азота	897	897	-	-
	Оксид азота	897	897	-	-
	Аммиак	897	897	24	1
ПНЗ №2	Формальдегид	897	897	18	2
	Взвешенные вещества	897	897	-	-
	Оксид углерода	897	897	-	-
	Диоксид азота	897	897	-	-
	Фенол	897	897	-	-
	Формальдегид	897	897	23	-
ПНЗ №4	Бенз/а/пирен	12	12	-	-
	Взвешенные вещества	897	897	-	-
	Оксид углерода	897	897	-	-
	Диоксид азота	897	897	-	-
	Оксид азота	897	897	-	-
	Аммиак	897	897	10	3
Формальдегид	897	897	1	-	

ТАБЛИЦА 1.10 ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Месяц	Средняя температура воздуха, °С	Преобладающее направление ветра	Средняя скорость ветра, м/с	Количество осадков, мм
Январь	-5,4	ЮЮЗ	2,2	66,3
Февраль	-11,0	СЗ	2,2	56,7
Март	-2,0	СЗ	2,5	24,3
Апрель	+7,0	ЮЗ	2,6	91,6
Май	+13,9	ЮЗ	2,5	117,8
Июнь	+19,9	СВ	1,7	59,7
Июль	+21,7	0	1,5	18,9
Август	+20,2	СВ	1,6	48,3
Сентябрь	+10,0	З	2,1	178,2
Октябрь	+5,5	ЮЗ	2,2	32,9
Ноябрь	+2,1	СЗ	3,0	53,1
Декабрь	-6,4	ЮЮВ	2,3	61,7

2. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Поверхностные водные объекты

Ведение государственного мониторинга поверхностных водных объектов (ГМПВО) и водохозяйственных систем и сооружений (ГМВХС) на территории Тульской области осуществляется на основе «Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2007 года № 219 и соответствующих приказов Минприроды РФ.

Оценка уровня загрязнения водных объектов Тульской области ежегодно проводится ФГБУ «Тульский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Тульский ЦГМС) на основе статистической обработки результатов гидрохимических наблюдений в 21 створах (Таблица 2.1). Для большинства водотоков створы наблюдений определены с учетом максимальной аккумуляции загрязняющих и биогенных веществ, транспортируемых речными водами со всей площади водосбора, а специфику и значения показателей загрязнения водных объектов определяют характер и масштабы хозяйственной деятельности.

ТАБЛИЦА 2.1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СТВОРОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

Номер створа	Водный объект	Пункт наблюдения	Привязка
1	р. Упа	п. Ломинцевский	Выше п. Ломинцевский, 1,5 км выше вл. р. Деготна, у моста
2	р. Упа	п. Ломинцевский	Ниже п., в черте н.п. Прилепы, у а/д моста
3	р. Упа	г. Тула	3 км выше г. Тулы, 0,5 км ниже вл. р. Шат, 19,5 км выше гидропоста
4	р. Упа	г. Тула	0,5 км ниже г. Тулы, 1,3 км ниже вл. р. Воронка
5	р. Упа	г. Тула	19 км ниже г. Тулы, 4,5 км ниже вл. р. Волоть, у моста
6	р. Упа	д. Орлово	В черте дер. Орлово, 0,6 км ниже вл. р. Плава, 0,8 км выше гидропоста
7	р. Упа	д. Кулешово	В черте дер. Кулешово, 5 км выше устья, у моста
8	р. Воронка	д. Ясная Поляна	2 км к северо-западу от дер. Ясная Поляна, мост у Косой Поляны
9	р. Ока	г. Белев	В черте г. Белева, 0,2 км выше вл. р. Пениковка, 0,3 км выше гидропоста
10	р. Ока	г. Белев	7 км ниже г. Белева, в черте дер. Береговая, 1 км ниже вл. руч. Колевна, у моста
11	р. Ока	г. Алексин	5 км выше г. Алексина, 12 км выше вл. р. Мышега
12	р. Ока	г. Алексин	5 км ниже г. Алексина, 7 км ниже вл. р. Мышега
13	р. Мышега	г. Алексин	В черте г. Алексина, 0,2 км выше устья
14	Шатское вдхр.	г. Новомосковск	7 км выше г., 0,2 км ниже дер. Бороздино, 0,5 км ниже вл. руч. без названия
15	Шатское вдхр.	г. Новомосковск	В черте г. Новомосковска, 0,5 км ниже сброса «Оргсинтез»
16	Шатское вдхр.	г. Новомосковск	1,5 км ниже г. Новомосковска, у плотины
17	р. Красивая Меча	г. Ефремов	0,5 км выше г. Ефремова, 2,5 км выше вл. р. Любашевка
18	р. Красивая Меча	г. Ефремов	2,9 км ниже г., в черте села Чернятино, 2,9 км ниже вл. р. Уродовка
19	р. Красивая Меча	г. Ефремов	6,2 км ниже г. Ефремова, в черте села Новокрасивое
20	р. Дон	г. Донской	5 км выше г., 2 км к востоку от г. Новомосковска, у моста
21	р. Дон	г. Донской	23 км ниже г. Донской, 1,2 км ниже вл. р. Донец

КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУЛЬСКОГО ЦГМС – ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНОЕ УГМС».

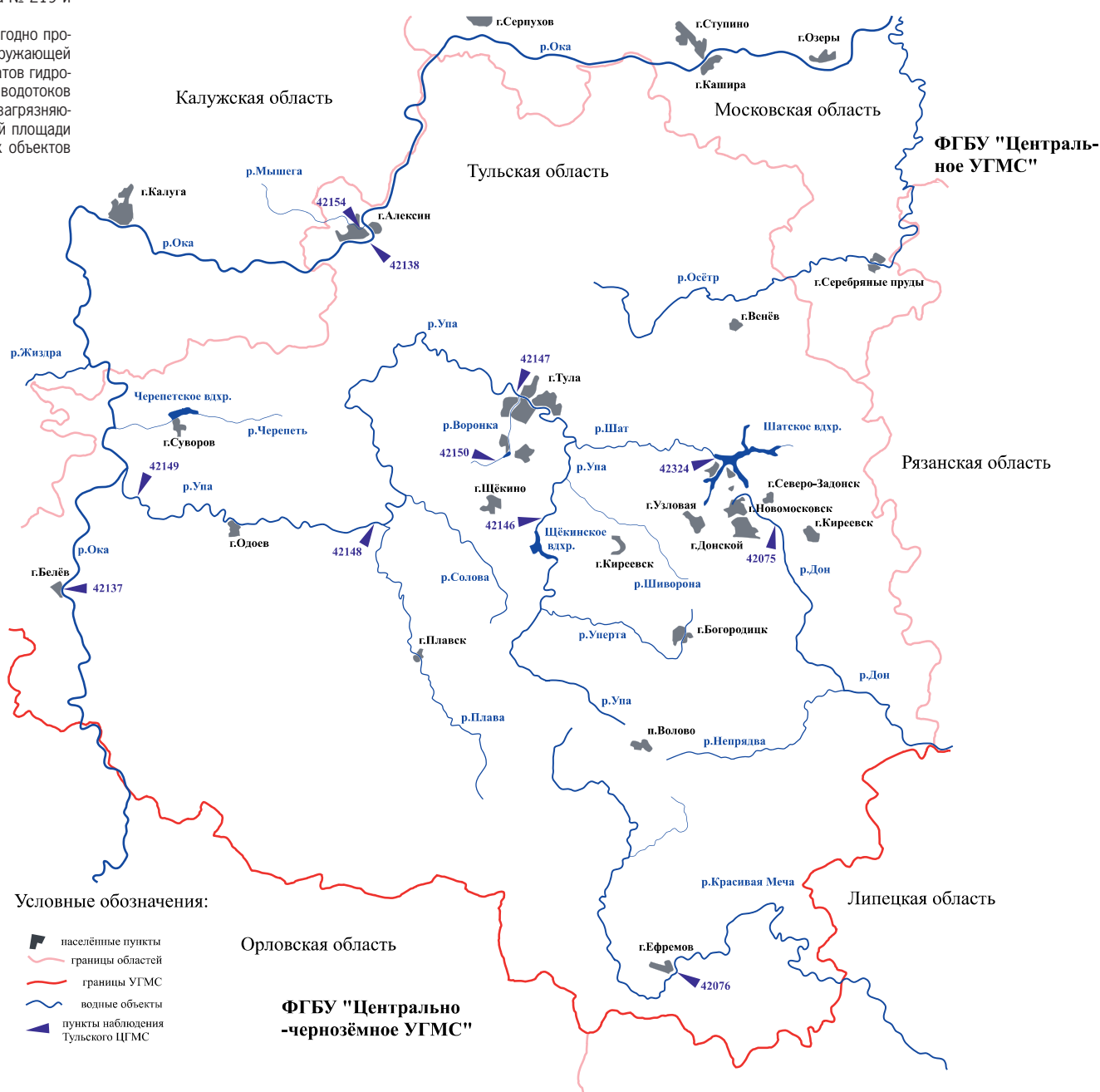


ТАБЛИЦА 2.2 ПОКАЗАТЕЛИ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Показатели	Ед. изм.	Показатели за 2020 год
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего	млн.м <sup>3</sup>	155,31
в том числе:		
нормативно – чистых	млн.м <sup>3</sup>	2,3
нормативно – очищенных	млн.м <sup>3</sup>	17,94
загрязненных сточных вод	млн.м <sup>3</sup>	135,07
из них:		
без очистки	млн.м <sup>3</sup>	3,54
недостаточно очищенных	млн.м <sup>3</sup>	131,54
Сброшено сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, в водные объекты	млн.м <sup>3</sup>	153,01
Использовано воды, всего	млн.м <sup>3</sup>	214,81
Объем оборотной и повторно – последовательно используемой воды	млн.м <sup>3</sup>	2046,44
Объем бытового водопотребления	млн.м <sup>3</sup>	85,96

ТАБЛИЦА 2.3 ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ – ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В 2020 Г.

Наименование предприятия	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн. м³	Основные сбрасываемые загрязняющие вещества	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, т		
АО «Тулагорводоканал»	61,51	Аммоний-ион	115,117		
		Взвешенные вещества	763,607		
		БПК <sub>тот</sub>	751,973		
		Железо	14,537		
		Нитриты	8,876		
		Нефть и нефтепродукты	3,071		
		Сухой остаток	48385,563		
		Хлориды	6554,419		
		Сульфаты	6702,655		
		Нитрат-анион	1611,618		
		НСПАВ	4,438		
		Фосфаты (по P)	29,717		
		Медь	0,177		
		Никель	0,473		
Цинк	0,65				
АО «НАК «Азот»	32,01	Азот аммонийный	61,534		
		Взвешенные вещества	302,415		
		БПК <sub>тот</sub>	69,092		
		Железо	4,227		
		Нитриты	4,982		
		Нефть и нефтепродукты	1,327		
		Нитрат-анион	1667,408		
		Хлориды	4089,458		
		Сульфаты	2878,269		
		Сухой остаток	18790,982		
		АСПАВ	1,78		
		Фосфаты (по P)	2,87		
		Медь	0,124		
		Никель	0,083		
Цинк	0,239				
ЗАО «ЕЗСК сервис»	7,28	Азот аммонийный	12,272		
		Взвешенные вещества	44,556		
		БПК <sub>тот</sub>	24,076		
		Железо	0,781		
		Нефть и нефтепродукты	0,235		
		Нитрат-анион	42,21		
		Нитриты	0,547		
		АСПАВ	0,547		
		Фосфаты (по P)	2,345		
		Хлориды	1266,328		
		Сульфаты	289,223		
		Сухой остаток	5377,986		
		МУП «Водопродовно-канализационное хозяйство» МО г. Алексин и Алексинский район	4,82	Азот аммонийный	6,281
				Взвешенные вещества	44,768
БПК <sub>тот</sub>	31,139				
Железо	0,664				
Нефть и нефтепродукты	0,236				
Нитрат-анион	12,716				
Нитриты	0,299				
АСПАВ	0,503				
Фосфаты (по P)	1,868				
Хлориды	322,475				
Сульфаты	323,867				
Сухой остаток	1884,481				
Медь	0				
ООО «Новомосковскийгорводоканал»	7,39			Азот аммонийный	3,5
		Взвешенные вещества	105,624		
		БПК <sub>тот</sub>	25,337		
		Железо	4,297		
		Нитриты	0,458		
		Нефть и нефтепродукты	0,317		
		Нитрат-анион	270,284		
		АСПАВ	0,596		
		КСПАВ	0,22		
		Фосфаты (по P)	9,83		
		Хлориды	1066,613		
		Сульфаты	1205,646		
		Сухой остаток	6225,907		
		Медь	0,006		
Цинк	0,047				
Фенол	0,005				
Формальдегид	0,093				
ООО «БООС-Эксплуатация»	5,63	Азот аммонийный	2,289		
		Взвешенные вещества	105,499		
		БПК <sub>тот</sub>	69,184		
		Железо	0,468		
		Нефть и нефтепродукты	0,207		
		Нитрат-анион	32,288		
		Нитриты	0,321		
		АСПАВ	0,419		
		Хлориды	770,982		
		Сульфаты	1080,8		
		Сухой остаток	4749,698		
		ФКП «Алексинский химический комбинат»	2,2	Азот аммонийный	0,747
				Взвешенные вещества	9,246
				БПК <sub>тот</sub>	6,073
Железо	0,236				
Нитриты	0,21				
Фосфаты (по P)	0,228				
Нитрат-анион	44,938				
Сульфаты	147,44				
Хлориды	41,376				
Сухой остаток	802,330				
МП «Водоканал» МО Богородицкий район	1,46			Азот аммонийный	2,367
				Взвешенные вещества	31,598
				БПК <sub>тот</sub>	40,369
				Железо	1,83
		Нефть и нефтепродукты	0,783		
		Нитрат-анион	1,281		
		Нитриты	0,351		
		АСПАВ	1,654		
		Фосфаты (по P)	0,966		
		Сухой остаток	1540,791		
		Сульфат-анион	251,824		
		Хлориды	255,565		

Наименование предприятия	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн. м³	Основные сбрасываемые загрязняющие вещества	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, т		
ООО «Абсолют»	1,4	Азот аммонийный	0,103		
		Взвешенные вещества	9,73		
		БПК <sub>тот</sub>	3,88		
		Железо	0,124		
		Нитрат-анион	2,152		
		Нитриты	0,018		
		Нефть и нефтепродукты	0,053		
		Сухой остаток	1127,28		
		Сульфат-анион	105,79		
		Хлориды	99,83		
		Филиал АО «НПО «Тяжпромартматура» – АЗТПА	1,16	Азот аммонийный	0,062
				Взвешенные вещества	6,64
				БПК <sub>тот</sub>	3,341
				Железо	126,3
Нитрат-анион	0,123				
Нитриты	0,024				
АСПАВ	0,03				
Фосфаты (по P)	0,061				
Сухой остаток	309,316				
Сульфат-анион	39,306				
Хлориды	25,188				
Цинк	0,006				
Хром 3+	0,012				
Хром 6+	0,012				
АО «Машиностроительный завод «Штамп» им. Б.Л. Ванникова	1,05	Азот аммонийный	0,445		
		Взвешенные вещества	16,084		
		БПК <sub>тот</sub>	3,488		
		Железо	0,125		
		Фосфаты (по P)	1,784		
		Сухой остаток	538,638		
		Сульфат-анион	91,005		
		Хлориды	63,96		
		Нефть и нефтепродукты	0,048		
		Нитрат-анион	1,205		
		Нитриты	0,076		
		Филиал ООО «Эссити» в г. Советске	1,0	Азот аммонийный	0
				Взвешенные вещества	0
				БПК <sub>тот</sub>	0,023
Железо	21,246				
Нефть и нефтепродукты	0,023				
Нитрат-анион	21,246				
Нитриты	0,005				
Фосфаты (по P)	0,089				
Сухой остаток	483,011				
Сульфат-анион	127,75				
Хлориды	170,802				
Формальдегид	0,007				
МУП «Коммунальщик»	1,19			Азот аммонийный	6,839
				Взвешенные вещества	16,834
		БПК <sub>тот</sub>	13,083		
		Железо	0,250		
		Нитрат-анион	12,432		
		Нитриты	0,124		
		АСПАВ	0,046		
		Фосфаты (по P)	0,481		
		Сухой остаток	766,316		
		Сульфат-анион	88,610		
		Хлориды	71,007		
		ПАО «КМЗ»	1,16	Азот аммонийный	0,133
				Взвешенные вещества	4,672
				БПК <sub>тот</sub>	4,390
Железо	0,166				
Нитрат-анион	0,688				
Нитриты	0,033				
АСПАВ	0,029				
Фосфаты (по P)	0,058				
Сухой остаток	286,471				
Сульфат-анион	42,009				
Хлориды	17,723				
Цинк	0,005				
Хром 3+	0,011				
Хром 6+	0,011				
ПАО «КМЗ»	0,98	Азот аммонийный	1,814		
		Взвешенные вещества	10,445		
		БПК <sub>тот</sub>	3,041		
		Железо	0,122		
		Нефть и нефтепродукты	0,031		
		Нитрат-анион	66,36		
		Нитриты	1,278		
		АСПАВ	0,039		
		Фосфаты (по P)	0,749		
		Сухой остаток	607,588		
		Сульфат-анион	82,824		
		Хлориды	59,74		
		Цианиды	0,007		
		Роданиды	0,018		

ТАБЛИЦА 2.4 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОХРАНОЙ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (ЗА 2021 г.) (В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОСНОВНИИ ФОРМ 2-ОС ЗА 2021 г.)

Наименование мероприятия	Затраты, тыс. руб.
Строительство и реконструкция водохранилищ и водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих прирост водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности	2230,0
Капитальный и текущий ремонт ГТС	68142,7
Строительство, реконструкцию и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей	257556,3
Строительство систем оборотного водоснабжения	209445,1
Прочие водохозяйственные и водоохранные работы	191568,7

Анализ динамики показателей водоотведения за 2021 год.

Согласно данных статистической отчетности в 2021 году в сравнении с предшествующим годом произошло незначительное (на 1,93%) уменьшение общего объема сброса сточных, транзитных и других вод в поверхностные водные объекты.

Переход сточных вод АО «Щекиноазот» из недостаточно очищенных в нормативно-очищенные (за счет работы введенных в эксплуатацию очистных сооружений) привел к существенному увеличению количества последних и уменьшению на 11,25% объема загрязненных сточных вод.

В 2021 году объем сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, уменьшился на 1,89%. Изменение содержания загрязняющих веществ в сточных водах по области в целом определяет их изменение у крупных водопользователей.

Уменьшение содержания нефтепродуктов (21,39%), нитратов (13,51%), нитритов (18,91%), формальдегида (36,66%) вызвано снижением в сточных водах АО «Щекиноазот» за счет улучшения качества поступающих на переработку промышленных и промливневых сточных вод из подразделений на очистные сооружения (ОС), а также за счет возврата основной части очищенных сточных вод после ОС в заводскую сеть для дальнейшего использования; БПК (13,34%), взвешенных веществ (15,84%), меди (16,08%) – уменьшением в сточных водах АО «Тулагорводоканал», свинца (81,66%) – снижением сбросов от ООО «Новомосковскийгорводоканал» на ОС АО «НАК «Азот».

Увеличение метанола, калия, кремния у крупных водопользователей – в пределах разрешенного сброса.

Характеристика качества воды на основных водных объектах Тульской области (уровень загрязнения, индексы загрязнения)

Бассейн р. Дон

Качество воды реки Дон на исследуемом участке (г. Донской) в 2021 году в обоих створах осталось прежним – 4 А «Грязная». Превышения ПДК отмечались по 7-10 показателям качества из 14 в фоновом и контрольном створах соответственно. Количество растворенного кислорода осталось стабильным в обоих створах. Критическим показателем загрязненности остается в обоих створах БПК<sub>тот</sub>. Загрязненность нитритным азотом в 2021 году стала устойчивой среднего уровня (была – характерной среднего уровня), а загрязненность БПК<sub>тот</sub> стала характерной высокого уровня (была – среднего уровня). В сравнении с 2020 годом в отчетном году ХПК увеличилось в обоих створах. В 2021 году на исследуемом участке р. Дон зафиксированы 7 случаев высокого загрязнения: в фоновом створе по БПК<sub>тот</sub> и 1 случай по нитритному азоту. В контрольном створе 6 случаев ВЗ по БПК<sub>тот</sub>. ЭВЗ не наблюдалось.

Качество воды р. Красивая Меча (г. Ефремов) в сравнении с предшествующим годом ухудшилось от класса 2 «Слабо загрязненная» до класса 3А «Загрязненная» во всех створах. Превышения ПДК отмечены по 5-7 показателям из 14. Критическим показателем загрязненности в верхнем створе являются органические вещества по БПК<sub>тот</sub>, в остальных створах КПЗ нет. Загрязненность нефтепродуктами осталась на том же низком уровне. Кислородный режим в водотоке удовлетворительный. Концентрации растворенного в воде кислорода не опускались ниже 10,8 мг/дм³. В сравнении с 2020 годом следует отметить увеличение содержания БПК<sub>тот</sub> на всем участке, оно характеризуется как характерное среднего уровня. Самый чистый участок в сети наблюдения Тульской области, как и в прошлые годы.

Случаев ВЗ и ЭВЗ в 2021 г. не зафиксировано.

Бассейн р. Волга

Качество воды р. Ока (г. Белев) в 2021 году в обоих створах осталось прежним в разряде 3А «Загрязненная». Превышения ПДК отмечены по 5-6 показателям качества из 14, наибольшую долю из которых в оценку загрязненности вносят органические вещества по БПК<sub>тот</sub> (загрязненность – характерная среднего уровня). Загрязненность нитритным азотом и органическими веществами по ХПК устойчивой низкого уровня. Концентрации растворенного в воде кислорода не опускались ниже 10,6 мг/дм³ на всем рассматриваемом участке. В 2021 году в черте города Белев (р. Ока) зафиксирован один случай ВЗ по БПК<sub>тот</sub>, а ниже города – два случая ВЗ тоже по БПК<sub>тот</sub>. ЭВЗ не зафиксировано.

Качество воды р. Ока (г. Алексин) в 2021 году немного улучшилось в обоих створах перейдя из разряда 3Б «Очень загрязненная» в класс 3А «Загрязненная». Превышения ПДК отмечены по 5-6 показателям качества из 14. Основной вклад в оценку загрязненности вносят медь, органические вещества по БПК<sub>тот</sub> и ХПК, общее железо,

загрязненность которыми является характерной среднего или устойчивой низкого уровня. Загрязненность фенолами низкого уровня, общим железом – характерная среднего уровня в обоих створах. В створах снизились концентрации органических веществ по ХПК, по железу и БПК<sub>тот</sub> остались на прежнем уровне, но немного снизилось содержание аммонийного азота в обоих створах, а содержание нефтепродуктов увеличилось. Дефицита кислорода на рассматриваемом участке не наблюдалось, его содержание – минимум 11,1 мг/дм³. Два случая ВЗ зафиксированы в верхнем створе и один в нижнем, все – по БПК<sub>тот</sub>. ЭВЗ не зафиксировано.

Качество воды р. Упа (п. Ломинцевский) в 2021 году улучшилось: в верхнем створе перешло из разряда 3Б «Очень загрязненная» в разряд 3А «Загрязненная», в нижнем из разряда 4А «Грязная» в разряд 3А «Загрязненная». Превышения ПДК отмечены по 6-7 показателям из 14. Наибольшую долю в оценку загрязненности на всем рассматриваемом участке вносят медь, органические вещества по БПК<sub>тот</sub> и ХПК и нитритный азот. Загрязненность по этим показателям классифицируется как характерная среднего (по БПК<sub>тот</sub>) или устойчивая низкого уровня. Улучшение качества воды связано с уменьшением ХПК и БПК<sub>тот</sub>, остальные показатели существенно не менялись. Содержание растворенного в воде кислорода не опускалось ниже 10,6 мг/дм³. В 2021 году зафиксирован 1 случай ВЗ ниже п. Ломинцевский по формальдегиду. ЭВЗ не зафиксировано.

В отчетном году, в сравнении с 2020 годом, качество воды р. Упа (г. Тула) во всех трех створах улучшилось. В верхнем створе перешло из разряда 4А «Грязная» в разряд 3А «Загрязненная», в створах 1,3 км ниже впадения р. Воронка и замыкающем створе перешло из разряда 4Б «Грязная» в разряд 4А «Грязная». Превышения ПДК наблюдаются по 6-9 показателям из 14. Основной вклад в оценку загрязненности водотока в фоновом створе вносят органические вещества по БПК<sub>тот</sub>, медь и нитритный азот, загрязненность которыми классифицируется как характерная среднего уровня. В обоих контрольных створах основное влияние на качество воды оказывают нитритный и аммонийный азот, органические вещества по БПК<sub>тот</sub> и ХПК, медь, загрязненность которыми относится к характерной среднего и низкого уровня. В двух верхних створах в отчетном году произошло незначительное уменьшение концентраций органических веществ по БПК<sub>тот</sub> и ХПК, в нижнем створе БПК<sub>тот</sub> увеличилось. Содержание нефтепродуктов уменьшилось во всех створах. Содержание аммонийного азота осталось на уровне предшествующего года. Содержание нитритного азота немного уменьшилось на всем участке. В 2021 году все ВЗ были зафиксированы только в самом нижнем створе: 6 случаев ВЗ по БПК<sub>тот</sub>, 1 по нитритному азоту и 1 по формальдегиду. ЭВЗ не зафиксировано.

Далее по течению р. Упа (д. Орлово – д. Кулешово) качество воды стабильно на уровне д. Орлово – 3Б «Очень загрязненная», а в д. Кулешово перешло из разряда 3А «Загрязненная» в 3Б «Очень загрязненная». Превышения ПДК отмечены по 6 показателям из 14. Наибольшую долю в оценку загрязненности на всем участке вносят БПК<sub>тот</sub>, нитритный азот, медь, загрязненность которыми является характерной среднего уровня, а также ХПК, аммонийный азот, загрязненность которыми является характерной низкого уровня. По фенолам превышений ПДК не было, уменьшилось количество нефтепродуктов в створе д. Кулешово. Кислородный режим удовлетворительный, и составляет 10,2 мг/дм³. В 2021 году в д. Орлово наблюдались два ВЗ по БПК<sub>тот</sub>. ЭВЗ не зафиксировано.

Качество воды р. Воронка (д. Ясная Поляна) немного улучшилось, перешло из класса-разряда 4А «Грязная» в разряд 3Б «Очень загрязненная». Превышения ПДК отмечены по 7 показателям из 14, из которых загрязненность органическими веществами по БПК<sub>тот</sub> и медью является характерной среднего уровня, а нитритным азотом – устойчивой среднего уровня. В отчетном году, в сравнении с 2020 годом следует отметить снижение содержания нитритного азота, БПК<sub>тот</sub> и ХПК. Кислородный режим удовлетворительный (минимальная концентрация кислорода 11,2 мг/дм³). В 2021 году на исследуемом участке р. Воронка (д. Ясная Поляна) зафиксировано 2 случая ВЗ: по БПК<sub>тот</sub> и формальдегиду. ЭВЗ не зафиксировано.

Качество воды р. Мышега (г. Алексин) в 2021 году изменилось незначительно, класс-разряд качества воды перешел из 4В «Очень грязная» в разряд 4А «Грязная». Превышения ПДК отмечены по 9 показателям из 14. Критическими показателями загрязненности для р. Мышега – это БПК<sub>тот</sub>, ХПК и нитритный азот. Загрязненность аммонийным и нитритным азотом – характерная среднего уровня, органическими веществами по БПК<sub>тот</sub> – высокого уровня загрязненности. Регулярны превышения ПДК по ХПК, фенолам, формальдегиду и нефтепродуктам, загрязненность которыми классифицируется как характерная среднего уровня. В отчетном году стабильны ВЗ по БПК<sub>тот</sub>, но снизилось содержание меди и цинка. Кислородный режим немного улучшился, минимум уровень – 11,0 мг/дм³. В 2021 году на исследуемом участке р. Мышега

ТАБЛИЦА 2.5 ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	Ед. изм.	Показатели за 2020 год
Общее количество очистных сооружений	шт.	нет сведений
Количество очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод	шт.	нет сведений
Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы	шт.	114
Количество субъектов хозяйственной или иной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов	шт.	43
Количество субъектов хозяйственной или иной деятельности, которые не превысили нормативы допустимых сбросов	шт.	нет сведений
Текущие затраты на водоохранные мероприятия	млн. руб.	728,943
Капитальные затраты на водоохранные мероприятия	млн. руб.	

(г. Алексин) зафиксированы 13 случаев высокого загрязнения по БПК<sub>5</sub>, 4 случая по ХПК, 3 – по формальдегиду. ЭВЗ в этом году не зафиксированы.

Качество воды Шатского водохранилища (г. Новомосковский) по сравнению с предшествующим годом немного улучшилось в двух верхних створах, перейдя из разряда 4Б «Грязная» в 4А «Грязная» и из 4А «Грязная» в 3Б «Очень загрязненная» соответственно. В нижнем створе у плотины осталось на прежнем уровне – 4А «Грязная». Превышения ПДК наблюдались по 5–8 показателям из 14. В фоновом створе критическим показателем загрязненности являются органические вещества по БПК<sub>5</sub>, в верхнем контрольном и в замыкающем створе – нитритный азот и БПК<sub>5</sub>. На всем участке основной вклад в загрязненность вносят органические вещества по БПК<sub>5</sub> и ХПК, нитритный азот, медь, загрязненность которыми классифицируется как характерная среднего уровня. Загрязненность аммонийным азотом в 2021 году снизилась во всех створах. Концентрация кислорода, как правило, удовлетворительная, минимальное значение – 10,1 мг/дм<sup>3</sup>. Во всех створах произошло уменьшение содержания ХПК, нитритного азота и нефтепродуктов. В 2021 году на Шатском водохранилище зафиксированы 12 случаев высокого загрязнения по БПК<sub>5</sub> (во всех створах) и 1 – по нитритному азоту. ЭВЗ не зафиксировано.

### Осуществление отдельных полномочий в области водных отношений

В связи с передачей отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений органом государственной власти субъектов Российской Федерации министерством природных ресурсов и экологии Тульской области в 2021 году проведены работы и получены результаты, имеющие высокую социальную значимость по следующим направлениям:

1. Осуществление мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории субъектов Российской Федерации на территории Тульской области, представлено следующими мероприятиями:

- завершение работ по расчистке участка р. Ока в г. Белев (2 км), участка р. Ула в п. Одове Тульской области (2,5 км). Объем средств, направленных на проведение мероприятия, в 2021 году составил 43,4 млн. руб.;
- начало работ по расчистке участков р. Шворень в Узловском и Киреевском районах Тульской области (в районе н.п. Дедилово) протяженностью 5 км, р. Снежка с притоком в Заокском районе Тульской области протяженностью 3,5 км, р. Дон в п. Елифань Тульской области протяженностью 2 км. Общий лимит финансирования мероприятий на 2021 год составил 24,6 млн. рублей.
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос рч. без названия в д. Алексеевка Тепло-Огаревского района (левый приток р.Уперта), Щелковский ручей в г. Тула;
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р. Плева, р. Красивая Меча, р. Осетр, р. Венека на территории Тульской области (второй этап);
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р. Дон, р. Птань, р. Турдей, р. Непрядва на территории Тульской области (второй этап);
- определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р. Сежа, р. Бестуга, р. Тулица, р. Выпрейка, р. Чернь, р. Песочня (приток Улы), р. Песочня (приток Жиздры) на территории Тульской области (второй этап);
- определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р. Проя, р. Розка с притоками, р. Шатец (Дернистый Шатец) с притоками, р. Колодня с притоками на территории Тульской области.

Объем средств, направленных на проведение мероприятия, в 2021 году составил 7,1 млн. руб.

2. Предоставление водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в пользование.

В 2021 году получен доход от платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности и расположенными на территориях субъектов Российской Федерации, в сумме 50 130,34 тыс. руб. За нарушение водного законодательства в 2021 году взыскано в бюджет Тульской области пеней и штрафов на сумму 45,23 тыс. руб.

### Характеристика качества воды питьевых источников

Питьевое водоснабжение области осуществляется из подземных источников. В 2021 году надзорные функции осуществлялись за 2087 источниками централизованного водоснабжения населения и 1332 водопроводами. В области имеется 84 организации, осуществляющие холодное и/или горячее водоснабжение, с использованием централизованных систем водоснабжения.

В Тульской области продолжается реализация разработанного регионального проекта «Чистая вода», который входит в состав государственной программы Тульской области «Обеспечение качественными услугами жилищно-коммунального хозяйства населения Тульской области».

В 2021 были завершены работы по строительству артезианских скважин и системы очистки для водоснабжения потребителей мкр. Южный, ул. Заводской г. Кимовска и работы по объектам строительства: станции водоподготовки пос. Гридовского Веневского района; артезианской скважины и резервуара чистой воды для водоснабжения мкр. Центральный г. Донского и системы водоснабжения с. Шилово, что позволило улучшить качество питьевого водоснабжения населения.

По состоянию на 2021 г. доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, составила 92,44% (в 2019 г. – 90,5%, в 2020 г. – 91,4%), доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения – 97,0% (в 2019 г. – 95,6%, в 2020 г. – 96,9%).

Доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, за 3 года снизилась и в 2021 году составила 9,4% от общего числа источников (в 2019 г. – 10,3%, в 2020 г. – 10,2%), при этом произошло также снижение доли источников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны – 6,2% (в 2019 г. – 7,1%, в 2020 г. – 6,9%).

В целом по Тульской области доля проб воды в источниках централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 23,1% (в 2019 г. – 25,3%, в 2020 г. – 24,0%). Выше среднерегионального уровня этот показатель отмечается в следующих районах: Кимовском, Донском, Узловском, Киреевском, Белевском, Алексинском, Щекинском и Богородицком, Чернском и Одоевском, что связано, прежде всего, с природными свойствами воды.

Отклонения зарегистрированы, в основном, по содержанию солей общей жесткости, железа общего, стронция стабильного, нитратов, величине минерализации, а также по органолептическим показателям.

Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в области остается ниже 2% и составила в 2021 году 1,7% (2020г. – 1,8%).

Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам, имеет тенденцию к снижению по санитарно-химическим показателям и в 2021г. составила 9,9% (в 2019г. – 10,4%), по микробиологическим показателям – 1,1%.

Превышение среднерегионального показателя по санитарно-химическим показателям отмечалось в Белевском, Тепло-Огаревском, Киреевском, Одоевском, Донском, Узловском, Киреевском, Щекинском Арсеньевском районах и в г. Тула; по микробиологическим показателям – в Чернском, Плавском, Веневском, Каменском, Куркинском, Воловском, Щекинском районах и в г. Туле.

Отклонения по паразитологическим показателям в 47 исследованных пробах в 2021 г. не установлены.

Количество проб, отобранных из источников нецентрализованного водоснабжения и исследованных на санитарно-химические показатели, составило 153, из них не соответствовало санитарным требованиям 9 проб, что составляет 5,9% (в 2019г. – 15,6%). По микробиологическим показателям исследовано 517 проб, из них 22 пробы имели отклонения от санитарных требований – 4,2% (2019г. – 12,9%).

Разработка проектов ЗСО проводилась в Плавском, Чернском, Заокском, Щекинском, Суворовском, Веневском, Новомосковском, Одоевском, Киреевском, Каменском, Богородицком, Узловском, Дубенском районах области и в г. Тула.

В рамках принятых полномочий министерством природных ресурсов и экологии Тульской области начиная с 2015 года проводится работа по лицензированию, в том числе добыче подземных вод водоснабжающими предприятиями и осуществляется надзор за выполнением лицензионных условий. По итогам 2021 года субъектом учитывается 746 лицензий на право пользования недрами в целях добычи подземных вод.

03.08.2018 в Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» внесены изменения. Абзац 2 п. 4 ст. 18, устанавливающий обязательство органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по утверждению проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, утратил силу.

При этом Законом установлено, что по решению органа исполнительной власти субъекта устанавливаются, прекращаются существование зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Соответствующее Положение утверждается Правительством РФ. До настоящего времени Положение о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Правительством РФ не принято.

В настоящее время в Положении о министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденное постановлением правительства Тульской области от 07.10.2011 № 13, внесены изменения, в соответствии с которыми министерство определено уполномоченным органом субъекта по установлению, изменению, прекращению существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Министерство приступит к исполнению указанных полномочий после принятия Правительством РФ соответствующего Положения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

### 3. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

По данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Тульской области (Доклад о состоянии и использовании земель в Тульской области в 2021 году) площадь земельного фонда Тульской области составляет 2567,9 тыс. га, в том числе сельскохозяйственной – 1972,8 тыс. га, пашни – 1556,2 тыс. га, залежи – 7,6 тыс. га, многолетних насаждений – 45 тыс. га, сенокосов – 67,9 тыс. га, пастбищ – 296,1 тыс. га.

Анализ сводных данных в целом по области свидетельствует о том, что по сравнению с предшествующим годом претерпели изменения площади категорий земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов, земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения, земель запаса (таблица 3.1).

Земли сельскохозяйственного назначения занимают две трети территории области – 71,8 %, на земли населенных пунктов приходится 9,7%, промышленности и иного специального назначения – 2,6 %, земли особо охраняемых территорий и объектов – 0,2 %, лесного фонда – 11 %, водного фонда – 0,1%, запаса – 4,6%.

Правовое регулирование земельных отношений, возникающих в связи с переводом земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую, осуществлялось в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным Законом от 21.12.2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», Градостроительным кодексом Российской Федерации, нормативными правовыми актами Тульской области, а также согласно сложившейся практике.

### Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за границами населенных пунктов, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей. Земли данной категории выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

На 01.01.2022 площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 1844,5 тыс. га. В сравнении с предшествующим годом площадь категории земель в составе земельного фонда Тульской области уменьшилась на 0,4 тыс. га.

К категории земель сельскохозяйственного назначения отнесены земли, предоставленные различным сельскохозяйственным предприятиям и организациям (товариществам и обществам, кооперативам, государственным и муниципальным унитарным предприятиям, научно-исследовательским учреждениям). В нее входят также земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения и выпаса сельскохозяйственных животных.

В состав категории земель сельскохозяйственного назначения вошли земельные участки сельскохозяйственного назначения, ранее переданные в ведение сельских администраций и расположенные за границей населенных пунктов. С целью перераспределения земель на первом этапе земельной реформы эти земли были изъяты у реорганизуемых сельскохозяйственных предприятий для предоставления их гражданам.

В общую площадь категории земель вошли площади, занятые земельными долями (в том числе неволевыми), собственники которых использовали земли, в основном, не вступая в правоотношения с другими юридическими и физическими лицами и без оформления права собственности на земельный участок, выделенный в счет земельной доли. Также отражены площади, занятые земельными участками сельскохозяйственного назначения, в установленном порядке оформленные гражданами в собственность в счет земельной доли (или другим праве на землю), но без определения в документах на землю вида использования.

В течение 2021 года в составе земель сельскохозяйственного назначения продолжал формироваться фонд перераспределения земель.

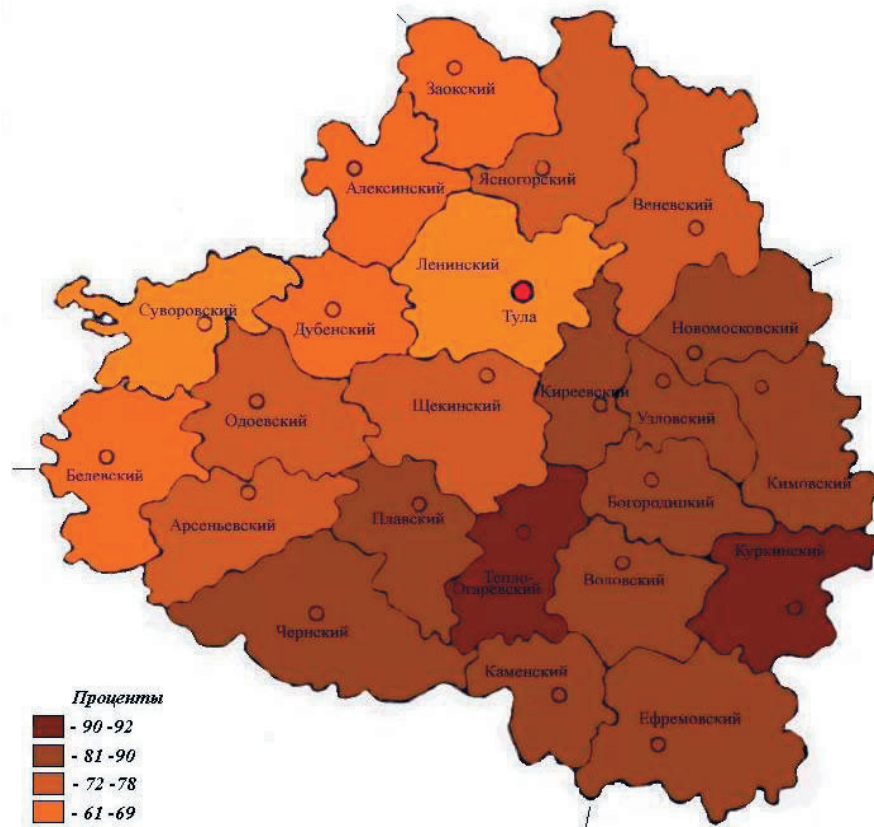
В целях перераспределения земель земельные участки, не предоставленные заинтересованному лицу для сельскохозяйственного производства, но предназначенные для нужд сельского хозяйства, включались согласно Земельному кодексу Российской Федерации, в фонд перераспределения земель для создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокосения, выпаса скота.

Основанием включения земельных участков в фонд перераспределения является решение исполнительного органа власти о переводе в него земель сельскохозяйственного назначения в случае добровольного отказа от земельного участка, при принудительном отказе, если нет наследников ни по закону, ни по завещанию. Значительные площади земель зачислены в фонд в результате ликвидации сельскохозяйственных организаций.

Кроме этого, в фонд перераспределения по решению соответствующих органов власти включались неиспользуемые земли, находившиеся на день введения в действие Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ в образованных в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 27.12.1991 № 323 «О неотложных мерах по осуществлению земельной реформы в РСФСР» фондах перераспределения земель в категории земель запаса.

В то же время земельные участки предоставлялись заинтересованным лицам из фонда перераспределения.

За отчетный период общая площадь земель фонда перераспределения в целом уменьшилась на 5,8 тыс. га и составила 101,3 тыс.



Доля сельскохозяйственных угодий в общей площади районов Тульской области.

ТАБЛИЦА 3.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ОБЛАСТИ ПО КАТЕГОРИЯМ

№ п/п	Категория земель	2020 год тыс. га	2021 год тыс. га	2021 г. к 2020 г. (+ / -)	В процентах от общей площади
1	Земли сельскохозяйственного назначения	1844,9	1844,5	-0,4	71,8 %
2	Земли населенных пунктов, в том числе:	248,6	248,7	+0,1	9,7%
	городских населенных пунктов	70,5	70,6	+0,1	2,7%
	сельских населенных пунктов	178,1	178,1	-	6,9%
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	66,5	66,8	+0,3	2,6%
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	5,7	6	+0,3	0,2%
5	Земли лесного фонда	282,5	283	+0,5	11%
6	Земли водного фонда	1,8	1,8	-	0,1%
7	Земли запаса	117,9	117,1	-0,8	4,6%
	<b>Итого земель</b>	<b>2567,9</b>	<b>2567,9</b>	<b>-</b>	<b>100</b>

ТАБЛИЦА 3.2 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (2019–2020 ГОДЫ)

	2020 год тыс. га		2021 год тыс. га		2021 г. к 2020 г. (+ / -)	
	Земли Сельскохозяйственного назначения	Земли Сельскохозяйственного назначения	Земли Сельскохозяйственного назначения	Земли Сельскохозяйственного назначения	Земли Сельскохозяйственного назначения	Земли Сельскохозяйственного назначения
	всего	в т.ч. земли фонда перераспределения	всего	в т.ч. земли фонда перераспределения	всего	в т.ч. земли фонда перераспределения
	1	2	3	4	5	6
Общая площадь	1844,9	107,1	1844,5	101,3	-0,4	-5,8
Сельскохозяйственные угодья	1671,2	31,7	1670,8	26,5	-0,4	-5,2

ТАБЛИЦА 3.3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО УГОДЬЯМ

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	1671,2	90,6
2	Лесные площади	83,4	4,5
3	Земли под лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд	29,2	1,6
4	Земли под дорогами	27,9	1,5
5	Земли застройки	8,5	0,5
6	Земли под водой	12,1	0,6
7	Земли под болотами	1,2	0,1
8	Другие земли	11,4	0,6
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1844,9</b>	<b>100</b>

га, при этом площадь сельскохозяйственных угодий, вошедших в фонд перераспределения, уменьшилась на 5,2 тыс. га (таблица 3.2).

Согласно Федеральному закону от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» земельные участки, находящиеся в фонде перераспределения земель, могут передаваться гражданам и юридическим лицам в аренду, а также предоставляться им в собственность на возмездной или безвозмездной основе. При этом следует отметить, что по состоянию на отчетную дату правовой режим земель фонда перераспределения не урегулирован специальными нормативными актами, содержащими, в том числе порядок зачисления, предоставления и исключения земельных участков (земель) из фонда перераспределения. В связи с чем, площади земель сельскохозяйственного назначения, предоставленные в срочное пользование из фонда, не входят в статистический показатель, отражающий наличие земель в фонде перераспределения.

Уменьшение площади произошло практически во всех районах области в связи с переводом 0,3 тыс. га в земли промышленности, 0,3 тыс. га в земли особо охраняемых территорий и объектов, а также 0,5 тыс. га в земли лесного фонда, за исключением Богородицкого, Воловского, Киреевского, Куркинского и Одоевского районов, где отмечено увеличение площади земель сельскохозяйственного назначения. Без изменений осталась площадь сельскохозяйственного назначения в Александринском, Белевском, Каменском, Кимовском, Плавском, Тепло-Огаревском, Черском и Щекинском районах.

Земли сельскохозяйственного назначения состоят из сельскохозяйственных и несельскохозяйственных угодий (таблица 3.3).

Площадь сельскохозяйственных угодий, отнесенных к данной категории земель, на начало 2022 года составила 1670,8 тыс. га (90,6 %). По сравнению с прошлым годом эта площадь уменьшилась на 0,4 тыс. га, что связано с переводом земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель населенных пунктов, промышленности, а также в земли лесного фонда. Площадь несельскохозяйственных угодий составила 173,7 тыс. га. К несельскохозяйственным угодьям относятся земли под зданиями, сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, защитными древесно-кустарниковыми насаждениями, поверхностными водными объектами, а также земельные участки, предназначенные для обслуживания сельскохозяйственного производства.

В настоящее время в состав угодий данной категории включены земельные участки, занятые участками леса, находящиеся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных предприятий (83,4 тыс. га). По сравнению с 2020 годом площадь земель сельскохозяйственного назначения, занятых такими участками не изменилась.

Земельные участки, занятые участками леса, находящиеся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных предприятий в соответствии с постановлением администрации Тульской области от 05.12.2008 г. № 808 «О переводе земель, занятых лесами, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, в категорию земель лесного фонда» подлежали переводу в категорию земель лесного фонда при поступлении в орган кадастрового учета необходимых для кадастрового учета документов и отражения сведений об указанных земельных участках в государственном кадастре недвижимости. Однако, в соответствии с постановлением администрации Тульской области от 15.03.2010 г. № 204 постановление администрации Тульской области от 05.12.2008 г. № 808 «О переводе земель, занятых лесами, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, в категорию земель лесного фонда» признано утратившим силу.

В настоящее время на территории Тульской области в Единый государственный реестр недвижимости сведения о земельных участках, занятых участками леса, находившихся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных предприятий внесены не в полном объеме и перевод указанных лесов в категорию земель лесного фонда практически не осуществлен.

Кроме того, в составе категории земель сельскохозяйственного назначения учитывается площадь земель под водой – 12,1 тыс. га., лесных насаждений не входящих в лесной фонд – 29,2 тыс. га, земли под дорогами 27,9 тыс. га, земли застройки – 8,5 тыс. га, болота 1,2 тыс. га, нарушенные земли 2,9 тыс. га, земли в стадии мелиоративного строительства 2,9 тыс. га, прочие земли 5,6 тыс. га.

**Земли населенных пунктов**

В соответствии с действующим законодательством землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы городских и сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

При этом, если границы населенных пунктов не были установлены, в состав обобщенных сведений вошли утвержденные компетентными органами власти результаты инвентаризации земель, где площадь населенных пунктов определена по фактической застройке, включая примыкающие к домам приусадебные участки (последнее особенно характерно для земель сельских населенных пунктов).

Уточнение площадей по видам использования земель на территории населенных пунктов осуществляется по результатам кадастровых работ, в процессе осуществления мероприятий по разграничению земель государственной собственности.

По состоянию на 01.01.2022 площадь земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, в целом по Тульской области составила 248,7 тыс. га, в том числе городских населенных пунктов – 70,6 тыс. га, сельских населенных пунктов – 178,1 тыс. га. За истекший год площадь земель данной категории увеличилась на 0,1 тыс. га за счет увеличения площади городских населенных пунктов путем включения в их границы земель в результате «лесной амнистии».

К городским населенным пунктам отнесены по данным отчета города и поселки. На 01.01.2022 их общая площадь увеличилась на 0,1 тыс. га и составила 70,6 тыс. га. Увеличение произошло в Заокском, Киреевском, Щекинском районе и в городе Туле.

К сельским населенным пунктам отнесены села и деревни, иные населенные пункты сельского типа, их площадь в отчетном году не изменилась и на 01.01.2022 составляет 178,1 тыс. га.

В состав земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. Преобладают сельскохозяйственные угодья, площадь которых в пределах городов, поселков и сельских населенных пунктов составляет 163,8 тыс. га (65,9% общей площади земель, включенных в данную категорию). Из несельскохозяйственных угодий значительные площади в структуре земель населенных пунктов заняты застройкой – 19,4 тыс. га в 2021 году площадь земель застройки в населенных пунктах не изменилась (7,8 %). Дороги, улицы и площади занимают 41,9 тыс. га, их площадь в 2021 году также не изменилась (16,8%) (таблица 3.4)

**Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения**

В данную категорию включены земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач. Общая площадь земель категории промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения в 2021 году увеличилась на 0,3 тыс. га и составила 66,8 тыс. га. Увеличение произошло в результате перевода земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения в Веневском, Дубенском, Ефремовском, Киреевском, Куркинском, Ленинском, Новомосковском, Узловском и Ясногорском районах.

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач подразделяются на семь групп.

К землям промышленности отнесены земельные участки, предоставленные для размещения административных и производственных зданий, строений и сооружений и обслуживающих их объектов, а также земельные участки, предоставленные предприятиям горнодобывающей и нефтегазовой промышленности, для разработки полезных ископаемых. Общая площадь земель

промышленности составила 19,7 тыс. га, произошло увеличение на 0,1 тыс. га по сравнению с прошлым годом в Веневском, Дубенском, Ефремовском, Киреевском, Новомосковском и Узловском районах.

К землям энергетики отнесены земельные участки, предоставленные для размещения гидроэлектростанций и других электростанций, воздушных линий электропередач, подстанций, распределительных пунктов и других сооружений и объектов энергетики. Площадь земель энергетики в отчетном году не изменилась и составила 1,1 тыс. га.

К землям транспорта относятся земельные участки, предоставленные предприятиям, учреждениям и организациям железнодорожного, автомобильного, воздушного, трубопроводного, водного транспорта для осуществления специальных задач по содержанию, строительству, реконструкции, ремонту и развитию объектов транспорта. Площадь земель транспорта в течение 2021 года не изменилась и составила 28,8 тыс. га.

Земли связи, радиовещания, информатики занимали в области по состоянию на 01.01.2022 составляют 0,1 тыс. га, указанная площадь земель в отчетном году изменений не претерпела.

Площадь земель иного специального назначения, отнесенных к данной категории, составила 5,2 тыс. га. Сюда относятся участки под объектами соцкультбыта, расположенными за чертой населенных пунктов, такими как свалки, кладбища, монастыри и пр. Таким образом, к землям специального назначения относятся предоставленные для различных целей земельные участки, не учтенные в других категориях. Указанная площадь в 2021 году увеличилась на 0,2 тыс. га по сравнению с прошлым годом.

В структуре угодий, отнесенных к категории земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земель иного специального назначения, преобладают земли под дорогами, улицами, площадями – 15,6 тыс. га (23,3%), сельскохозяйственные угодья занимают площадь 17,9 тыс. га (26,8%) и преобладают на землях промышленности (8,3 тыс. га), землях транспорта (7,4 тыс. га), из них сельскохозяйственные угодья, расположенные в полосе отвода железных дорог, занимают 4,6 тыс. га., в полосе отвода автомобильных дорог 2,8 тыс. га. Эти земли предоставляются в виде земель для огородничества, сенокосения и выпаса скота (таблица 3.5).

**Земли особо охраняемых территорий и объектов**

В соответствии с действующим законодательством к особо охраняемым территориям и объектам относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

В состав земель этой категории входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками, национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы, ботаническими садами, лечебно-оздоровительными местностями и курортами. Кроме природных территорий в данную категорию земель входят земельные участки, занятые объектами физической культуры и спорта, отдыха и туризма, памятниками истории и культуры. Для этих земель установлен режим особой охраны. В целях обеспечения их сохранности они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично. Правовой режим земельных участков, отнесенных к данной категории, зависит от правового режима территорий, на которых они находятся, или объектов, которые на них располагаются.

Общая площадь земель данной категории на 01.01.2022 составила 6,0 тыс. га, из них площадь земель особо охраняемых природных территорий – 1,3 тыс. га (21,7%), земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов занимают 0,3 тыс. га (5,0%), площадь земель рекреационного назначения – 1,2 тыс. га (20,0%), земли историко-культурного назначения – 3,2 тыс. га (53,3%).

Основную площадь земель указанной категории занимают заповедники, музеи государственного и областного значения. В области к таким объектам относятся:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный мемориальный и природный заповедник «Музей – усадьба Л. Н. Толстого «Ясная Поляна»
- Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова»
- Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный военно-исторический и природный музей-заповедник «Куликово Поле»
- Государственное учреждение культуры музей-усадьба А. Т. Болотова,
- Богородицкий дворцово-парковый ансамбль.

Помимо этого, на территории области находится «Лихвинский разрез» – уникальный природный памятник отложения ледникового периода. Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям представлено в таблице 3.6.

**Земли лесного фонда**

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к данной категории относятся лесные и нелесные земли. Лесные земли представлены участками, покрытыми лесной растительностью, и участками, не покрытыми лесной растительностью, но предназначенными для ее восстановления (вырубки, гари, участки, занятые питомниками и т.п.). К нелесным отнесены земли, предназначенные для ведения лесного хозяйства (просеки, дороги, и др.).

На 01.01.2022 площадь земель лесного фонда составила 283

тыс. га или 11% от общей площади территории области. В течение 2021 года площадь земель лесного фонда увеличилась на 0,5 тыс. га по сравнению с прошлым годом.

Основную долю земель лесного фонда области составляют лесные площади: 267,3 тыс. га – покрытые лесом, 3,4 тыс. га – не покрытые лесом.

Площадь нелесных земель составила 12,3 тыс. га, из которых большая часть приходилась на сельскохозяйственные угодья (3,7 тыс. га), представленные мелкими вкрапленными среди леса контурами, используемыми для посадки огородов, сенокосения и выпаса скота.

Все леса области отнесены к защитным лесам, поэтому сплошных рубок спелых и перестойных насаждений не проводится.

Данные о распределении земель лесного фонда по угодьям представлены в таблице 3.7.

**Земли водного фонда**

Согласно действующему законодательству к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах, а также занятые гидротехническими сооружениями, расположенными на них.

По состоянию на 01.01.2022 площадь категории земель водного фонда составила 1,8 тыс. га (0,1%). В настоящее время значительные площади земель, подлежащих отнесению к категории земель водного фонда, включены в состав других категорий (таблица 3.8). Земли под водой (без болот) в целом по области занимают 22,8 тыс. га, из них 1,7 тыс. га (7,5%) включены в состав земель водного фонда, остальные земли под водой распределены между другими категориями.

В сложившемся учете земель земли водного фонда – это, прежде всего, водопокрытые земли, занятые поверхностными водными объектами, и расположенные за границами населенных пунктов, а также ранее учтенные в составе категории земель водохозяйственных зон водных объектов, земли полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений, других водохозяйственных сооружений и объектов.

Площадь категории земель водного фонда в 2021 году изменений не претерпела.

Наиболее значительная доля земель под водой приходится на земли сельскохозяйственного назначения (12,1 тыс. га).

В отчетном году работы по переводу земель под поверхностными водными объектами из других категорий в водный фонд, в целях приведения структуры земель водного фонда в соответствие с требованиями действующего законодательства, в области не проводились.

**Земли запаса**

Землями запаса являются земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам. Таким образом, земли запаса – это неиспользуемые земли. Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию. Площадь земель земель запаса в Тульской области составила на 01.01.2022 – 117,1 тыс. га.

По своему составу земли запаса неоднородны. В земли запаса в установленном порядке могут переводиться деградированные сельскохозяйственные угодья, а также земли, подверженные радиоактивному и химическому загрязнению и выведенные из хозяйственного использования.

До введения в действие вновь принятого Земельного кодекса Российской Федерации в составе категории находился неиспользуемый фонд перераспределения земель.

В целом площадь категории земель запаса уменьшилась на 0,8 тыс. га в Арсеньевском, Богородицком, Воловском, Ефремовском, Киреевском, Куркинском, Одоевском районах и Узловском районе за счет перевода земель в категорию земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с распоряжениями Правительства Тульской области и включения земель в границы населенных пунктов.

Распределение земель запаса по угодьям представлено в таблице 3.9.

В данной категории еще присутствуют земельные доли, переведенные в категорию в составе неиспользуемого фонда перераспределения в период действия постановления Правительства Российской Федерации от 01.02.1995 г. № 96 «О порядке осуществления прав собственников земельных долей и имущественных паев».

По состоянию на 01.01.2022 в данной категории числится 112,6 тыс. га сельскохозяйственных угодий (96,2%), в том числе пашни – 48,8 тыс. га (41,7%) и 4,5 тыс. га несельскохозяйственных угодий (3,8%).

**Государственный мониторинг земель**

Статьей 67 Земельного кодекса Российской Федерации установлено, что государственный мониторинг земель представляет собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования, направленных на получение достоверной информации о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв.

Объектами государственного мониторинга земель являются все земли в Российской Федерации.

В соответствии с п. 3 Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения, утвержденного приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.12.2014 № 852, в рамках государственного мониторинга земель осуществляются:

- систематические наблюдения за фактическим состоянием и использованием земель,

**ТАБЛИЦА 3.4 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	163,8	65,9
2	Лесные площади	7,7	3,1
3	Земли под лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд	5	2
4	Земли под водой	6,3	2,5
5	Земли застройки	19,4	7,8
6	Земли под дорогами	41,9	16,8
7	Другие земли	4,6	1,9
	<b>ИТОГО</b>	<b>248,7</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.5 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ, ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ, ТЕЛЕВИДЕНИЯ, ИНФОРМАТИКИ, ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЗЕМЕЛЬ ОБОРОНЫ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗЕМЕЛЬ ИНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	17,9	26,8
2	Лесные площади	8,3	12,4
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	8	12
4	Земли под водными объектами	2	3
5	Земли под застройкой	2,8	4,2
6	Земли под дорогами, улицами, площадями	15,6	23,3
7	Другие земли	12,2	18,3
	<b>ИТОГО</b>	<b>66,8</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.6 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	4	66,7
2	Лесные площади	1,2	20,0
3	Земли застройки	0,2	3,3
4	Земли под дорогами	0,5	8,3
5	Другие земли	0,1	1,7
	<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.7 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	3,7	1,3
2	Лесные площади	270,7	95,7
3	Земли под дорогами и просеками	3,8	1,3
4	Земли под водой	0,4	0,1
5	Земли под болотами	0,5	0,2
6	Другие земли	3,9	1,4
	<b>ИТОГО</b>	<b>283</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.8 ЗЕМЛИ ПОД ВОДОЙ В РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЯХ ЗЕМЕЛЬ**

№ п/п	Наименование категорий	Площадь (тыс. га)	В процентах от общей площади земель под водой
1	Земли сельскохозяйственного назначения	12,1	53,1
2	Земли населенных пунктов	6,3	27,6
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	2,0	8,8
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	–	–
5	Земли лесного фонда	0,4	1,7
6	Земли водного фонда	1,7	7,5
7	Земли запаса	0,3	1,3
	<b>ИТОГО</b>	<b>22,8</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.9 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЗАПАСА ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	113,4	96,2
2	Лесные площади	0,9	0,8
3	Земли под лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд	0,8	0,6
4	Земли под дорогами	0,6	0,5
5	Земли под застройкой	0,2	0,2
6	Земли под водой	0,3	0,3
7	Другие земли	1,7	1,4
	<b>ИТОГО</b>	<b>117,9</b>	<b>100</b>

га, при этом площадь сельскохозяйственных угодий, вошедших в фонд перераспределения, уменьшилась на 5,2 тыс. га (таблица 3.2).

Согласно Федеральному закону от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» земельные участки, находящиеся в фонде перераспределения земель, могут передаваться гражданам и юридическим лицам в аренду, а также предоставляться им в собственность на возмездной или безвозмездной основе. При этом следует отметить, что по состоянию на отчетную дату правовой режим земель фонда перераспределения не урегулирован специальными нормативными актами, содержащими, в том числе порядок зачисления, предоставления и исключения земельных участков (земель) из фонда перераспределения. В связи с чем, площади земель сельскохозяйственного назначения, предоставленные в срочное пользование из фонда, не входят в статистический показатель, отражающий наличие земель в фонде перераспределения.

Уменьшение площади произошло практически во всех районах области в связи с переводом 0,3 тыс. га в земли промышленности, 0,3 тыс. га в земли особо охраняемых территорий и объектов, а также 0,5 тыс. га в земли лесного фонда, за исключением Богородицкого, Воловского, Киреевского, Куркинского и Одоевского районов, где отмечено увеличение площади земель сельскохозяйственного назначения. Без изменений осталась площадь сельскохозяйственного назначения в Александринском, Белевском, Каменском, Кимовском, Плавском, Тепло-Огаревском, Черском и Щекинском районах.

Земли сельскохозяйственного назначения состоят из сельскохозяйственных и несельскохозяйственных угодий (таблица 3.3).

Площадь сельскохозяйственных угодий, отнесенных к данной категории земель, на начало 2022 года составила 1670,8 тыс. га (90,6 %). По сравнению с прошлым годом эта площадь уменьшилась на 0,4 тыс. га, что связано с переводом земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель населенных пунктов, промышленности, а также в земли лесного фонда. Площадь несельскохозяйственных угодий составила 173,7 тыс. га. К несельскохозяйственным угодьям относятся земли под зданиями, сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, защитными древесно-кустарниковыми насаждениями, поверхностными водными объектами, а также земельные участки, предназначенные для обслуживания сельскохозяйственного производства.

В настоящее время в состав угодий данной категории включены земельные участки, занятые участками леса, находящиеся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных предприятий (83,4 тыс. га). По сравнению с 2020 годом площадь земель сельскохозяйственного назначения, занятых такими участками не изменилась.

Земельные участки, занятые участками леса, находящиеся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных предприятий в соответствии с постановлением администрации Тульской области от 05.12.2008 г. № 808 «О переводе земель, занятых лесами, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, в категорию земель лесного фонда» подлежали переводу в категорию земель лесного фонда при поступлении в орган кадастрового учета необходимых для кадастрового учета документов и отражения сведений об указанных земельных участках в государственном кадастре недвижимости. Однако, в соответствии с постановлением администрации Тульской области от 15.03.2010 г. № 204 постановление администрации Тульской области от 05.12.2008 г. № 808 «О переводе земель, занятых лесами, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, в категорию земель лесного фонда» признано утратившим силу.

В настоящее время на территории Тульской области в Единый государственный реестр недвижимости сведения о земельных участках, занятых участками леса, находившихся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных предприятий внесены не в полном объеме и перевод указанных лесов в категорию земель лесного фонда практически не осуществлен.

Кроме того, в составе категории земель сельскохозяйственного назначения учитывается площадь земель под водой – 12,1 тыс. га., лесных насаждений не входящих в лесной фонд – 29,2 тыс. га, земли под дорогами 27,9 тыс. га, земли застройки – 8,5 тыс. га, болота 1,2 тыс. га, нарушенные земли 2,9 тыс. га, земли в стадии мелиоративного строительства 2,9 тыс. га, прочие земли 5,6 тыс. га.

**Земли населенных пунктов**

В соответствии с действующим законодательством землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы городских и сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

При этом, если границы населенных пунктов не были установлены, в состав обобщенных сведений вошли утвержденные компетентными органами власти результаты инвентаризации земель, где площадь населенных пунктов определена по фактической застройке, включая примыкающие к домам приусадебные участки (последнее особенно характерно для земель сельских населенных пунктов).

Уточнение площадей по видам использования земель на территории населенных пунктов осуществляется по результатам кадастровых работ, в процессе осуществления мероприятий по разграничению земель государственной собственности.

По состоянию на 01.01.2022 площадь земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, в целом по Тульской области составила 248,7 тыс. га, в том числе городских населенных пунктов – 70,6 тыс. га, сельских населенных пунктов – 178,1 тыс. га. За истекший год площадь земель данной категории увеличилась на 0,1 тыс. га за счет увеличения площади городских населенных пунктов путем включения в их границы земель в результате «лесной амнистии».

К городским населенным пунктам отнесены по данным отчета города и поселки. На 01.01.2022 их общая площадь увеличилась на 0,1 тыс. га и составила 70,6 тыс. га. Увеличение произошло в Заокском, Киреевском, Щекинском районе и в городе Туле.

К сельским населенным пунктам отнесены села и деревни, иные населенные пункты сельского типа, их площадь в отчетном году не изменилась и на 01.01.2022 составляет 178,1 тыс. га.

В состав земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. Преобладают сельскохозяйственные угодья, площадь которых в пределах городов, поселков и сельских населенных пунктов составляет 163,8 тыс. га (65,9% общей площади земель, включенных в данную категорию). Из несельскохозяйственных угодий значительные площади в структуре земель населенных пунктов заняты застройкой – 19,4 тыс. га в 2021 году площадь земель застройки в населенных пунктах не изменилась (7,8 %). Дороги, улицы и площади занимают 41,9 тыс. га, их площадь в 2021 году также не изменилась (16,8%) (таблица 3.4)

**Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения**

В данную категорию включены земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач. Общая площадь земель категории промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения в 2021 году увеличилась на 0,3 тыс. га и составила 66,8 тыс. га. Увеличение произошло в результате перевода земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения в Веневском, Дубенском, Ефремовском, Киреевском, Куркинском, Ленинском, Новомосковском, Узловском и Ясногорском районах.

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач подразделяются на семь групп.

К землям промышленности отнесены земельные участки, предоставленные для размещения административных и производственных зданий, строений и сооружений и обслуживающих их объектов, а также земельные участки, предоставленные предприятиям горнодобывающей и нефтегазовой промышленности, для разработки полезных ископаемых. Общая площадь земель

промышленности составила 19,7 тыс. га, произошло увеличение на 0,1 тыс. га по сравнению с прошлым годом в Веневском, Дубенском, Ефремовском, Киреевском, Новомосковском и Узловском районах.

К землям энергетики отнесены земельные участки, предоставленные для размещения гидроэлектростанций и других электростанций, воздушных линий электропередач, подстанций, распределительных пунктов и других сооружений и объектов энергетики. Площадь земель энергетики в отчетном году не изменилась и составила 1,1 тыс. га.

К землям транспорта относятся земельные участки, предоставленные предприятиям, учреждениям и организациям железнодорожного, автомобильного, воздушного, трубопроводного, водного транспорта для осуществления специальных задач по содержанию, строительству, реконструкции, ремонту и развитию объектов транспорта. Площадь земель транспорта в течение 2021 года не изменилась и составила 28,8 тыс. га.

Земли связи, радиовещания, информатики занимали в области по состоянию на 01.01.2022 составляют 0,1 тыс. га, указанная площадь земель в отчетном году изменений не претерпела.

Площадь земель иного специального назначения, отнесенных к данной категории, составила 5,2 тыс. га. Сюда относятся участки под объектами соцкультбыта, расположенными за чертой населенных пунктов, такими как свалки, кладбища, монастыри и пр. Таким образом, к землям специального назначения относятся предоставленные для различных целей земельные участки, не учтенные в других категориях. Указанная площадь в 2021 году увеличилась на 0,2 тыс. га по сравнению с прошлым годом.

В структуре угодий, отнесенных к категории земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земель иного специального назначения, преобладают земли под дорогами, улицами, площадями – 15,6 тыс. га (23,3%), сельскохозяйственные угодья занимают площадь 17,9 тыс. га (26,8%) и преобладают на землях промышленности (8,3 тыс. га), землях транспорта (7,4 тыс. га), из них сельскохозяйственные угодья, расположенные в полосе отвода железных дорог, занимают 4,6 тыс. га., в полосе отвода автомобильных дорог 2,8 тыс. га. Эти земли предоставляются в виде земель для огородничества, сенокосения и выпаса скота (таблица 3.5).

**Земли особо охраняемых территорий и объектов**

В соответствии с действующим законодательством к особо охраняемым территориям и объектам относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

В состав земель этой категории входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками, национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы, ботаническими садами, лечебно-оздоровительными местностями и курортами. Кроме природных территорий в данную категорию земель входят земельные участки, занятые объектами физической культуры и спорта, отдыха и туризма, памятниками истории и культуры. Для этих земель установлен режим особой охраны. В целях обеспечения их сохранности они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично. Правовой режим земельных участков, отнесенных к данной категории, зависит от правового режима территорий, на которых они находятся, или объектов, которые на них располагаются.

Общая площадь земель данной категории на 01.01.2022 составила 6,0 тыс. га, из них площадь земель особо охраняемых природных территорий – 1,3 тыс. га (21,7%), земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов занимают 0,3 тыс. га (5,0%), площадь земель рекреационного назначения – 1,2 тыс. га (20,0%), земли историко-культурного назначения – 3,2 тыс. га (53,3%).

Основную площадь земель указанной категории занимают заповедники, музеи государственного и областного значения. В области к таким объектам относятся:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный мемориальный и природный заповедник «Музей – усадьба Л. Н. Толстого «Ясная Поляна»;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова»;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный военно-исторический и природный музей-заповедник «Куликово Поле»;
- Государственное учреждение культуры музей-усадьба А. Т. Болотова;
- Богородицкий дворцово-парковый ансамбль.

Помимо этого, на территории области находится «Лихвинский разрез» – уникальный природный памятник отложения ледникового периода. Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям представлено в таблице 3.6.

**Земли лесного фонда**

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к данной категории относятся лесные и нелесные земли. Лесные земли представлены участками, покрытыми лесной растительностью, и участками, не покрытыми лесной растительностью, но предназначенными для ее восстановления (вырубки, гари, участки, занятые питомниками и т.п.). К нелесным отнесены земли, предназначенные для ведения лесного хозяйства (просеки, дороги, и др.).

На 01.01.2022 площадь земель лесного фонда составила 283

тыс. га или 11% от общей площади территории области. В течение 2021 года площадь земель лесного фонда увеличилась на 0,5 тыс. га по сравнению с прошлым годом.

Основную долю земель лесного фонда области составляют лесные площади: 267,3 тыс. га – покрытые лесом, 3,4 тыс. га – не покрытые лесом.

Площадь нелесных земель составила 12,3 тыс. га, из которых большая часть приходилась на сельскохозяйственные угодья (3,7 тыс. га), представленные мелкими вкрапленными среди леса контурами, используемыми для посадки огородов, сенокосения и выпаса скота.

Все леса области отнесены к защитным лесам, поэтому сплошных рубок спелых и перестойных насаждений не проводится.

Данные о распределении земель лесного фонда по угодьям представлены в таблице 3.7.

**Земли водного фонда**

Согласно действующему законодательству к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах, а также занятые гидротехническими сооружениями, расположенными на них.

По состоянию на 01.01.2022 площадь категории земель водного фонда составила 1,8 тыс. га (0,1%). В настоящее время значительные площади земель, подлежащих отнесению к категории земель водного фонда, включены в состав других категорий (таблица 3.8). Земли под водой (без болот) в целом по области занимают 22,8 тыс. га, из них 1,7 тыс. га (7,5%) включены в состав земель водного фонда, остальные земли под водой распределены между другими категориями.

В сложившемся учете земель земли водного фонда – это, прежде всего, водопокрытые земли, занятые поверхностными водными объектами, и расположенные за границами населенных пунктов, а также ранее учтенные в составе категории земель водоохраных зон водных объектов, земли полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений, других водохозяйственных сооружений и объектов.

Площадь категории земель водного фонда в 2021 году изменений не претерпела.

Наиболее значительная доля земель под водой приходится на земли сельскохозяйственного назначения (12,1 тыс. га).

В отчетном году работы по переводу земель под поверхностными водными объектами из других категорий в водный фонд, в целях приведения структуры земель водного фонда в соответствие с требованиями действующего законодательства, в области не проводились.

**Земли запаса**

Землями запаса являются земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам. Таким образом, земли запаса – это неиспользуемые земли. Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию. Площадь земель земель запаса в Тульской области составила на 01.01.2022 – 117,1 тыс. га.

По своему составу земли запаса неоднородны. В земли запаса в установленном порядке могут переводиться деградированные сельскохозяйственные угодья, а также земли, подверженные радиоактивному и химическому загрязнению и выведенные из хозяйственного использования.

До введения в действие вновь принятого Земельного кодекса Российской Федерации в составе категории находился неиспользуемый фонд перераспределения земель.

В целом площадь категории земель запаса уменьшилась на 0,8 тыс. га в Арсеньевском, Богородицком, Воловском, Ефремовском, Киреевском, Куркинском, Одоевском районах и Узловском районе за счет перевода земель в категорию земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с распоряжениями Правительства Тульской области и включения земель в границы населенных пунктов.

Распределение земель запаса по угодьям представлено в таблице 3.9.

В данной категории еще присутствуют земельные доли, переведенные в категорию в составе неиспользуемого фонда перераспределения в период действия постановления Правительства Российской Федерации от 01.02.1995 г. № 96 «О порядке осуществления прав собственников земельных долей и имущественных паев».

По состоянию на 01.01.2022 в данной категории числится 112,6 тыс. га сельскохозяйственных угодий (96,2%), в том числе пашни – 48,8 тыс. га (41,7%) и 4,5 тыс. га несельскохозяйственных угодий (3,8%).

**Государственный мониторинг земель**

Статьей 67 Земельного кодекса Российской Федерации установлено, что государственный мониторинг земель представляет собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования, направленных на получение достоверной информации о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв.

Объектами государственного мониторинга земель являются все земли в Российской Федерации.

В соответствии с п. 3 Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения, утвержденного приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.12.2014 № 852, в рамках государственного мониторинга земель осуществляются:

- систематические наблюдения за фактическим состоянием и использованием земель,

**ТАБЛИЦА 3.4 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	163,8	65,9
2	Лесные площади	7,7	3,1
3	Земли под лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд	5	2
4	Земли под водой	6,3	2,5
5	Земли застройки	19,4	7,8
6	Земли под дорогами	41,9	16,8
7	Другие земли	4,6	1,9
	<b>ИТОГО</b>	<b>248,7</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.5 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ, ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ, ТЕЛЕВИДЕНИЯ, ИНФОРМАТИКИ, ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЗЕМЕЛЬ ОБОРОНЫ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗЕМЕЛЬ ИНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	17,9	26,8
2	Лесные площади	8,3	12,4
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	8	12
4	Земли под водными объектами	2	3
5	Земли под застройкой	2,8	4,2
6	Земли под дорогами, улицами, площадями	15,6	23,3
7	Другие земли	12,2	18,3
	<b>ИТОГО</b>	<b>66,8</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.6 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	4	66,7
2	Лесные площади	1,2	20,0
3	Земли застройки	0,2	3,3
4	Земли под дорогами	0,5	8,3
5	Другие земли	0,1	1,7
	<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.7 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	3,7	1,3
2	Лесные площади	270,7	95,7
3	Земли под дорогами и просеками	3,8	1,3
4	Земли под водой	0,4	0,1
5	Земли под болотами	0,5	0,2
6	Другие земли	3,9	1,4
	<b>ИТОГО</b>	<b>283</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.8 ЗЕМЛИ ПОД ВОДОЙ В РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЯХ ЗЕМЕЛЬ**

№ п/п	Наименование категорий	Площадь (тыс. га)	В процентах от общей площади земель под водой
1	Земли сельскохозяйственного назначения	12,1	53,1
2	Земли населенных пунктов	6,3	27,6
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	2,0	8,8
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	–	–
5	Земли лесного фонда	0,4	1,7
6	Земли водного фонда	1,7	7,5
7	Земли запаса	0,3	1,3
	<b>ИТОГО</b>	<b>22,8</b>	<b>100</b>

**ТАБЛИЦА 3.9 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЗАПАСА ПО УГОДЬЯМ**

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	113,4	96,2
2	Лесные площади	0,9	0,8
3	Земли под лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд	0,8	0,6
4	Земли под дорогами	0,6	0,5
5	Земли под застройкой	0,2	0,2
6	Земли под водой	0,3	0,3
7	Другие земли	1,7	1,4
	<b>ИТОГО</b>	<b>117,9</b>	<b>100</b>



**6. СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ, РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА**

Общая площадь лесов Тульской области по данным государственного лесного реестра на 01.01.2022 составляет 386,6 тыс. га.

- Из них:
- леса на землях лесного фонда – 283,0 тыс. га (73,2 %) от общей площади лесов (общая площадь земель лесного фонда за 2021 год увеличилась на 532 га, в том числе: на 512 га за счет лесов на землях сельскохозяйственного назначения, на 20 га за счет лесов на землях запаса);
  - леса на землях обороны и безопасности – 9,5 тыс. га (2,5 %);
  - леса на землях особо охраняемых территорий и объектов – 0,8 тыс. га (0,2 %);
  - леса на землях городских населенных пунктов – 2,3 тыс. га (0,6 %);
  - леса на землях иных категорий – 91,0 тыс. га (23,5 %).

В границах территории Тульской области земли лесного фонда разделены на 12 лесничеств, управление которыми в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов осуществляют 4 государственных учреждения Тульской области.

Средняя лесистость Тульской области – 14,3 %. По проценту лесистости административные районы Тульской области можно разделить на следующие группы:

- с лесистостью более 25%: Алексинский, Дубенский, Заокский, Ленинский, Суворовский районы;
- с лесистостью от 20 до 25%: Арсеньевский, Белевский, Одоевский районы;
- с лесистостью от 15 до 20%: Ясногорский район;
- с лесистостью от 10 до 15%: Веневский, Щекинский, Чернский районы;
- с лесистостью от 5 до 10%: Ефремовский, Плавский, районы;
- с лесистостью от 3 до 5%: Богородицкий, Каменский, Кимовский, Киреевский, Тепло-Огаревский, Воловский районы;
- с лесистостью менее 3%: Куркинский, Узловский, Новомосковский районы.

Тульская область находится в промежуточном положении от лесной зоны к степной, что объясняет достаточно неоднородный почвенный покров, представленный дерново-подзолистыми почвами (16,1%), серыми лесными (34,8%), черноземами (46,4%) и другими видами почв (2,7%): болотными, пойменными, торфяниками, которые встречаются в виде островков и лент в основных типах почв. Почвы на западе дерново-подзолистые супесчаные, в северной и центрально-западной части - серые лесные, в центре и на востоке – деградированные и выщелоченные чернозёмы, на крайнем юге небольшой участок мощных и тучных чернозёмов, на юго-востоке – наиболее плодородные чернозёмные почвы.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» по лесорастительному районированию территория Тульской области относится:

- к зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району – хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации: Алексинский, Белевский, Веневский, Дубенский, Заокский, Ленинский, Одоевский, Суворовский, Ясногорский муниципальные районы, город Тула с подведомственной территорией;
- к лесостепной зоне, к лесостепному району евро-

пейской части Российской Федерации: Арсеньевский, Богородицкий, Воловский, Ефремовский, Каменский, Кимовский, Киреевский, Куркинский, Новомосковский, Плавский, Тепло-Огаревский, Узловский, Чернский, Щекинский муниципальные районы.

Таким образом, в районе хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации находится 68,6% лесов области, а в лесостепном районе – 31,4%.

Растительный мир Тульской области разнообразен и представлен широколиственными и мягколиственными лесами, пойменными и материковыми лугами разного состава, переходными и низинными болотами, степными фитоценозами. Дикорастущих деревьев, кустарников и травянистых растений в регионе более 1200 видов, в том числе 25 видов древесных пород и около 50 видов кустарников. Некоторые виды растений занесены в Красную книгу Тульской области и Красную книгу Российской Федерации.

Леса Тульской области, расположенные на землях лесного фонда, и леса, расположенные на землях иных категорий, согласно Лесному кодексу Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные леса.

К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Эти леса занимают 99,6% общей площади лесов Тульской области.

К эксплуатационным лесам относятся леса Тесницкого участкового лесничества (леса, на землях обороны и безопасности). Эти леса занимают 0,4% общей площади лесов Тульской области.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов в Тульской области выделены следующие категории защитных лесов:

1. леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
  - а) леса, расположенные в лесопарковых зонах. Леса, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов. Общая площадь лесов, расположенных в лесопарковых зонах, составляет в Тульской области 55,4 тыс. га;
  - б) горно-санитарные леса. Леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах. Общая площадь составляет 0,2 тыс. га.
  2. ценные леса:
    - а) нерестоохраняемые полосы лесов. Леса, расположенные в границах рыбоохраняемых зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов. Нерестоохраняемые полосы лесов выделены по реке Оке в Алексинском, Белевском, Заокском и Ясногорском лесничествах и по реке Дону в Богородицком лесничестве. Общая площадь этой категории защитных лесов составляет на территории Тульской области 3,1 тыс. га;
    - б) противозероизонные леса. Целевое назначение этих лесов – охрана земель от эрозии. Противозероизонные леса выделены во всех 12 лесничествах Тульской области. Площадь противозероизонных лесов составляет 168,0 тыс. га;
    - в) леса, имеющие научное или историко-культурное значение. Леса, расположенные на землях историко-

культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса. В эту категорию защитных лесов вошли леса знаменитых Тульских засек. Площадь этой категории лесов на территории Тульской области составляет 55,8 тыс. га.

Кроме того, приказом Рослесхоза «Об определении количества лесничеств и установлении их границ, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Тульской области» от 23.07.2014 № 258 выделены следующие виды особо защитных участков лесов на территории Тульской области и установлены их границы:

- берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов – 3,3 тыс. га;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений – 1,5 тыс. га;
- объекты лесного семеноводства (плюсовые насаждения, постоянные лесосеменные участки, архивы клонов плюсовых деревьев, географические культуры, генетические резерваты) – 0,4 тыс. га;
- особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий – 4,5 тыс. га;
- медоносные участки лесов – 3,1 тыс. га;
- участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений – 1,3 тыс. га;
- участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ – 23,4 тыс. га.

В ведении министерства природных ресурсов и экологии Тульской области находится 283,0 тыс. га – площадь земель лесного фонда.

Лесной фонд представлен покрытыми лесом землями на площади 267,3 тыс. га, из них представлен хвойными породами на площади 24,9 тыс. га, твердолиственными 76,2 тыс. га. Лесные культуры составляют 57,0 тыс. га, несомкнувшиеся лесные культуры – 1,2 тыс. га.

Общий запас насаждений составляет 65,5 млн. м3. Большая часть из них – мягколиственные – 41,1 млн. м3 (63 %). Запас хвойных насаждений составляет – 6,6 млн. м3 (10 %), твердолиственных – 17,8 млн. м3 (27 %).

Запас спелых и перестойных насаждений – 27,1 млн. м3, в том числе мягколиственных – 22,1 млн. м3 (82 %), твердолиственных – 4,4 млн. м3 и хвойных – 0,6 млн. м3. Средний запас древесины на 1 га покрытых лесом земель - 245 м3, в спелых и перестойных насаждениях - 290 м3.

Анализ динамики лесного фонда Тульской области за прошедший отчетный период показал, что серьезных изменений количественных и качественных характеристик лесного фонда не произошло ввиду незначительных объемов работ.

Площадь земель, покрытых лесной растительностью, с учетом проведенных мероприятий, увеличилась на 94 га.

Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, с учетом перевода несомкнувшихся лесных культур, увеличилась на 77 га.

С учетом проведения сплошных санитарных рубок и мероприятий по воспроизводству лесов фонд лесовосстановления уменьшился на 50 га и составляет 2073 га.

Общая площадь лесосустроенных земель лесного фонда за 2021 год уменьшилась на 54 га. Уменьшение площади земель лесного фонда произошло по результатам работы межведомственной рабочей группы в рамках выполнения мероприятий по устранению противоречий в сведениях государственных реестров в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2017 № 280-ФЗ, включения в границы населенных пунктов лесных поселков и принятым решениям Росреестра в соответствии со статьей 60.2 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Использование лесов области осуществляется в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ на основании права аренды лесных участков, права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, права безвозмездного пользования лесными участками.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины 471,8 тыс. м3. В соответствии с категорией лесов осуществляются только выборочные рубки.

С целью заготовки древесины в Тульской области предоставлено 19 лесных участков общей площадью 213,2 тысяч гектар с объемом заготовки 371,1 тыс. м3.

За последние три года ежегодный фактический объем заготовки древесины в среднем находится на уровне 125 тыс. м3, что составляет 23 % от расчетной лесосеки. Неполное освоение годовой расчетной лесосеки связано с наличием в структуре лесосеочного фонда Тульской области большого процента низкокачественной древесины

и, как следствие, отсутствие в области производств по глубокой переработке древесины.

В целях повышения эффективности использования лесов, создания предпосылок к увеличению освоения расчетной лесосеки предпринимаются меры по установлению арендных отношений с новыми лесопользователями, проводятся аукционы по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для представителей малого и среднего бизнеса и аукционы по продаже права на заключение договора аренды.

В 2021 году общая заготовка древесины составила 134,1 тыс. м3, в том числе арендаторами заготовлено 105,8 тыс. м3.

В 2021 году проведено 3 аукциона по продаже права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений для субъектов малого и среднего предпринимательства, по результатам которых заключено 47 договоров купли-продажи лесных насаждений объем заготовленной древесины составил 13,3 тыс. м3.

По государственному заданию за 2021 год древесины заготовлено 7,6 тыс. м3.

За 2021 год заключено 331 договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд с физическими лицами с объемом древесины 3,4 тыс. м3.

При строительстве и реконструкции линейных объектов на территории государственного лесного фонда Тульской области за 2021 год заготовлено 5,7 тыс. м3.

Для государственных (муниципальных) нужд договоры купли-продажи лесных насаждений не заключались.

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов. В связи с этим наряду с заготовкой древесины увеличивается значимость и актуальность других видов использования лесов - для осуществления рекреационной деятельности, ведения сельского хозяйства, осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и других.

В настоящее время на территории субъекта в пользовании находится 220 лесных участков общей площадью 225,6 тысяч гектар или 79,9 % от общей площади лесного фонда с учетом исключения наложения участков лесопользователей.

Количество договоров аренды участков лесного фонда с разбивкой по категориям представлена в таблице 6.1:

С целью предотвращения лесных пожаров на землях лесного фонда в границах Тульской области министерством природных ресурсов и экологии Тульской области в 2021 году проведен ряд мер пожарной безопасности:

- заключены договоры и соглашения о взаимодействии в области тушения лесных пожаров и информационного обмена;
- разработаны и утверждены планы тушения лесных пожаров на территории лесничества Тульской области;
- разработан сводный план тушения лесных пожаров;
- проведены проверки арендаторов лесных участков, государственных учреждений Тульской области (лесничества), ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» по подготовке к пожароопасному сезону в части обеспеченности противопожарным оборудованием и инвентарем в соответствии с действующими нормами.

В период пожароопасного сезона 2021 года региональной диспетчерской службой лесного хозяйства Тульской области, функционирующей в круглосуточном режиме на базе ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение», осуществлялся постоянный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах:

- с использованием информационной системы дистанционного мониторинга (ИСДМ-Рослесхоз);
- в соответствии с поступающими сообщениями о природных пожарах по телефону прямой линии лесной охраны (8 (800) 100-94-00);
- путем патрулирования по 57 утвержденным маршрутам общей протяженностью 2170 км на лесных участках с высоким классом пожарной опасности (5 оперативных групп).

В указанный период оперативными службами ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» и ГУ ТО «Управление противопожарной службы» отработаны все случаи возникновения природных пожаров (сухой травянистой растительности), установленных по телефону сообщениям, информации оперативных групп или данным ИСДМ-Рослесхоз.

Благодаря согласованному и эффективному взаимодействию как лесопожарных, так и пожарных подразделений Тульской области, выполненным мероприятиям по противопожарному обустройству лесов в 2021 году на территории земель лесного фонда лесных пожаров не допущено.

В 2021 году лесопатологическое обследование с целью выявления очагов заболеваний и вредителей леса проведено на площади 3,82 тыс. га.

По состоянию на 1 января 2021 года на землях лесного фонда Тульской области числится 25,3 тыс. га лесных участков с наличием очагов вредных организмов:

Площадь очагов по сравнению с предыдущим годом уменьшилась на 1,9 тыс. га. 80 % очагов носят хрони-

**ТАБЛИЦА 6.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2021 Г.**

Вид разрешенного использования лесов	Количество лесных участков, шт.	Площадь, га
Заготовка древесины	18	195669
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	18	36434
Ведение сельского хозяйства	11	0,9
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	2	934
Осуществление рекреационной деятельности	103	163,9
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	1	2,7000
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	4	62,4
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	11	98,2
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	47	33,0
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	2	4,75
Осуществление религиозной деятельности	1	0,10
Иные виды	1	1,845
<b>Всего</b>	<b>220</b>	<b>233405</b>

**ТАБЛИЦА 6.2 ПЛОЩАДЬ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ С НАЛИЧИЕМ ОЧАГОВ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ**

Вредные организмы	Количество чрезвычайных ситуаций (очагов, ед.) и их масштаб	Площадь очагов, га
Стволовые вредители	-	0
Листогрызущие вредители	-	0
Болезни леса: в том числе корневая губка	-	24146, 41202,0
<b>Всего</b>		<b>25348,4</b>

ческий характер в перестойных лесных насаждениях. Остальные очаги являются не действующими или носят эпизодический характер. В лесном фонде региона наиболее распространены болезни леса: корневая губка, опенок, ложный дубовый трутовик, трутовик ложный осинный, а также бактериальные заболевания лиственных пород.

Очагов карантинных вредителей или болезней леса не выявлено.

Площадь поврежденных и погибших насаждений на конец отчетного года составила 10,6 тыс. га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия были проведены на площади 436,6 га.

В лесном фонде Тульской области лесовосстановление проведено на площади 127,8 га, в том числе искусственным способом заложено 55 га лесных культур. Уходы за лесом проведены на площади 831 га.

### Осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах

Переданные полномочия в области федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны в лесах на территории Тульской области осуществляются в соответствии со статьями 96 и 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации, Законом Тульской области от 5 декабря 2007 года № 917-ЗТО «О лесах Тульской области», Постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)», приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны», постановление Правительства Тульской области от 15.05.2012 № 195 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих на территории тульской области федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану на землях лесного фонда», Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением Правительства Тульской области от 07.10.2011 № 13.

Данная деятельность направлена на предупреждение, выявление и пресечение нарушений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов посредством организации и проведения проверок в отношении лесопользователей, проведения мероприятий по контролю в лесах, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, систематического наблюдения за исполнением требований лесного законодательства, анализу и прогнозированию состояния исполнения требований лесного законодательства при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

На данный момент количество лесных инспекторов составляет 127 человек по штату, по факту 127 человек, из них 107 инспекторов на местах (лесничествах) и 20 человек в министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана осуществляется непосредственно на местах специалистами государственных учреждений лесничеств, что повышает эффективность недопущения, а также быстрого пресечения каких-либо нарушений.

В целях взаимодействия в области лесных отношений заключено Соглашение между министерством природных ресурсов и экологии Тульской области и Управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Тульской области по борьбе с нарушениями лесного законодательства на территории Тульской области.

В целях организации взаимодействия по вопросам раскрытия и расследования преступлений, связанных с пожарами в лесах, заключено Соглашение о взаимодействии между Главным управлением МЧС России по Тульской области и министерством природных ресурсов и экологии Тульской области при расследовании преступлений, связанных с пожарами в лесах.

В рамках межведомственного плана совместно с УМВД России по Тульской области ежегодно проводятся оперативно-профилактические мероприятия «Лесовоз» и осуществляется патрулирование лесов.

В целях обеспечения участия представителей общественного контроля в мероприятиях по профилактике и выявлению нарушений лесного законодательства, а также в части охраны, защиты и воспроизводства лесов подписаны соглашения о взаимодействии между министерством природных ресурсов и экологии Тульской области и Западным окружным казачьим обществом войскового казачьего общества «Центральное казачье войско», а также с Тульским Региональным Отделением Общероссийской общественной организации по развитию казачества «Союз Казачков Воинов России и Зарубежья».

Предметом соглашений является взаимодействие сторон в сфере лесных отношений, направленное на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также пресечение нарушений лесного законодательства в пределах земель лесного фонда, расположенных на территории Тульской области. При реализации соглашения членами казачьих обществ осуществлялось патрулирование территории лесного фонда, активное участие в ликвидации несанкционированных свалок отходов в лесном фонде.

Обеспечено проведение разъяснительной работы среди населения о необходимости сбережения молодня-

ков, лесных культур и плантаций хвойных пород, об ответственности за незаконную рубку лесных насаждений, установленной законодательством. Публикуются статьи в печатных СМИ, проводятся выступления по телевидению и радио, в электронных СМИ об ответственности за незаконную рубку насаждений.

В рамках осуществления лесной охраны государственными лесными инспекторами за 2021 год проведен 5071 рейд (патрулирование), в том числе 1669 рейдов совместно с сотрудниками департамента охотничьего хозяйства Тульской области и сотрудниками МВД России.

Возбуждено 124 дела об административных правонарушениях за нарушение лесного законодательства на сумму штрафов 669,2 тыс. рублей. Взыскано по 72 случаям на сумму штрафов 686,0 тыс. рублей.

Выявлено 30 фактов нарушения лесного законодательства по незаконным рубкам лесных насаждений, из них по 25 случаям материалы направлены в правоохранительные органы. Возбуждено 12 уголовных дел, отказано в возбуждении по 5 делам.

Привлечено к уголовной ответственности 3 человека. Объем незаконных рубок составил 358,6 м<sup>3</sup>, сумма ущерба 16 998,9 тыс. рублей, взыскано 148,6 тыс. рублей.

### Состояние растительного и животного мира

Наличие на территории Тульской области двух лесорастительных зон и двух лесных районов обусловило зональные особенности области.

По мере продвижения с северо-запада на юго-восток увеличивается плодородие почвы: малоплодородные дерново-подзолистые почвы в зоне хвойно-широколиственных лесов в Белевском, Суворовском, Алексинском, Заокском районах сменяются сначала на более плодородные серые лесные почвы, а затем – на наиболее плодородные черноземные земли, характерные для лесостепной зоны.

Зона хвойно-широколиственных лесов.

Зона хвойно-широколиственных лесов простирается в западной и северо-западной и частично в центральных частях области (Алексинский, Белевский, Веневский, Дубенский, Заокский, Ленинский, Одоевский, Суворовский, Ясногорский районы).

На территории Тульской области она представлена одним лесным районом: хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации. По почвенно-геологическим условиям, рельефу и распространению древесных пород в нем выделены 2 полосы:

приокская – на супесчаных оподзоленных почвах. Для произрастания дуба здесь менее благоприятные условия, клен и ясень встречаются реже. В основном, произрастают сосна, береза, осина;

дубово-кленово-липовая (широколиственная) – на темно-серых и серых оподзоленных почвах, где преобладает дуб и его спутники – клен, липа, ясень.

Приокская полоса.

Приокская полоса проходит довольно узкой полосой по западу и северу области, в основном, в пределах древней долины Оки в Белевском, Суворовском, Алексинском, Заокском районах и северной части Ясногорского района. В этой части области распространены малоплодородные дерново-подзолистые почвы. В качестве наследия ледникового периода здесь на поверхность выходят толщи песков (зандры). На крутых склонах долин рек нередко выходы известняка. Лесистость наивысшая в области.

Характерной особенностью является наличие в лесах ельников и их спутника – можжевельника обыкновенного. Долина Оки представляет собой один из коридоров распространения северных, таежных видов растений и животных далеко на юг и, одновременно с этим, – южных, лесостепных видов значительно севернее области их широтного распространения (так называемый феномен «Окской флоры»). Если таежные природные комплексы приурочены преимущественно к песчаным почвам, то лесостепные – к выходам известняков и доломитов. В этой части Тульской области преобладают смешанные сосново- и елово-широколиственные леса, изредка встречаются сосновые боры.

Смешанные леса, сосняки и ельники таежного облика присущи только этой части Тульской области, но и здесь они встречаются нечасто. Наиболее редки ельники и сосняки брусничные, черничные, долгомошные (с доминированием мха, кукушкина льна в травяном покрове) и долгомошно-сфагновые. Из растений здесь обычны цмин песчаный, тонконог (келерия) сизый, куманика, напочвенный лишайник, цетрария исландская, гораздо реже встречаются плаун булавовидный, молодило побегоносное, вереск обыкновенный. Всего же более 60 видов растений в Тульской области можно встретить только в этой полосе. Биота шляпочных грибов указанных лесных сообществ содержит более 100 видов, отмеченных в пределах области только здесь. Большинство из них являются редкими для области, но широко распространены в таежной зоне, например, белый гриб сосновый, паутинник чешуйчатый, лаккария двухцветная. Однако отмечено несколько видов редких и для северных регионов: лимасцелла клейкая, паутинник антрациновый, мухомор Элиаса и другие. Из животных, тяготеющих к хвойным и смешанным лесам, следует отметить полевку-экономку, сою полчок, глухаря, рябчика, черного дятла, мохноногого сыча, хохлатую синицу, желтоголового короля.

В них обитают северные виды или подвиды насекомых (некоторые из которых лишь местами проникают на правый берег Оки), например, жук скакун лесной, бабочки краеглазка петроградская, чернушка лигея, перламутровка титания и другие.

На южных склонах, особенно на выходах известняка, нередки остепненные луга с венечником ветвистым, черноголовой крупноцветковой, астрой ромашковой. Остепнение характерно для светлых сосняков и для осветленных широколиственных лесов, расположенных на известняковых склонах южной экспозиции. В травяном покрове этих лесов можно встретить медуницу узколистную, бубенчик лилиелистный, ломонос прямой и другие виды лесостепных дубрав юга области. Здесь обитают такие специфические сухолюбивые виды бабочек, как коконопряд молочайный, лишайница желтая. Только в таких местах живут кобылка голубокрылая, оса бембек носатый и многие другие перепончатокрылые и двукрылые. На песчаных склонах Оки растут и специфические виды грибов, например, редкий степной гриб шампиньон плотножойковый.

Полоса широколиственных лесов.

К юго-востоку от Оки зональными являются широколиственные леса, однако уже к середине XVIII века они на больших территориях были вырублены. В настоящее время территория Тульских заповедников представлена северо-восточным лесным массивом, состоящим из двух участков, расположенных на водосборной площади р. Осетра, и юго-западным – на водосборной площади р. Упы. Общая протяженность их составляет примерно 60 км, площадь – 44 тыс. га. Здесь распространены более плодородные по сравнению с приокской частью области серые лесные почвы.

В состав широколиственных лесов Тульской области входят в разном соотношении дуб, липа, клен остролиственный, вяз гладкий и шершавый, ясень обыкновенный; из деревьев второго яруса в приокских районах редки, а в центре области становятся обычными клен равнинный, яблоня лесная, груша. Из всех водораздельных широколиственных лесов области только земли Тульских заповедников в силу исторических причин никогда не использовались под пашню, что позволило сохраниться на их территории ряду травянистых видов широколиственных лесов, исчезнувших в других местах. Лук медвежий (черемша), например, занимает многие гектары засечных лесов на всем их протяжении в границах области и не встречается за их пределами, зубянки луковичная и пятилистная тоже не встречены вне заповедников. В широколиственных лесах засечной полосы можно выделить и своеобразный комплекс шляпочных грибов (более 150 видов специфичны для этой подзоны в пределах области). Причем в хорошо сохранившихся участках засечных лесов среди достаточно характерных неморальных видов грибов (паутинник дубравный, подмолочник, говорушка подогнутая). Встречаются виды очень редкие для России: говорушка Хоктона, паутинник отделенный, паутинник превосходный, мицена желтеющая, лейкоаксил гигантский и другие.

Значительная протяженность лесных массивов заповедников и их слабая нарушенность позволила сохраниться здесь ряду лесных видов животных, исчезнувших в других частях области. Это наиболее редкие жуки – обитатели малонарушенных широколиственных лесов – жужелица фиолетовая, жук-олень, рогац березовый, бронзовка Фибера, пестряк зеленый. С другой стороны, именно

в заповедниках сохранились некоторые виды, связанные со сфагновыми болотами. Наиболее заметна из них бабочка перламутровка северная. В широколиственных лесах находят свои убежища следующие виды животных: европейский благородный олень, косуля, лесная мышь, желтогорлая мышь, гигантская вечерница, сплюшка, бабобан, тетерев, средний пестрый дятел, мухоловка-белешейка, лазоревка и др.

В районе хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации находится 68,6% лесов области, а в лесостепном районе – 31,4%.

К настоящему времени во флоре Тульской области насчитывается более 1420 видов сосудистых растений, из которых около 1020 являются аборигенными. Приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 21 апреля 2020 года № 193 утвержден обновленный список объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Тульской области. Общий список объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Тульской области, состоит из 293 видов и по сравнению с исходным стал больше на 1 позицию. При этом число сосудистых растений уменьшилось со 165 до 158 видов, увеличилось с 44 до 48 видов моховидных, возросло с 25 до 34 видов число лишайников грибов, т.е. лишайников, уменьшилось с 58 до 53 число видов грибов. В составе объектов растительного мира, исключенных из Красной книги Тульской области, 25 видов. Из них считающиеся теперь исчезнувшими бузульник сибирский, водяника черная, клюква мелкоплодная, лосняк Лезеля, наперстянка крупноцветковая, гроздовник многораздельный. В список мониторинговых видов были переведены резуха повислая и лютик многолиственный, а также ряд грибов. Учтены изменения таксономического характера, так козелец торчащий и козелец крымский считаются одним и тем же видом, не являясь самостоятельным видом и подосиновик белый. Среди обнаруженных за последнее десятилетие видов три, считавшихся ранее, видимо, исчезнувшими с территории области – борец северный, шлемник высочайший и пузырчатка малая, пополнили список охраняемых растений региона. У ряда видов был пересмотрен статус: в сторону его повышения из категории 2 (уязвимый вид) в категорию 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения) у колокольчика алтайского, печеночницы благородной и оносмы простейшей; из категории 3 (редкий вид) в категорию 2 (уязвимый вид) у ковыля красивейшего и ковыля узколистного; в эту же категорию был переведен из категории 4 (неопределенный по статусу, недостаточно изученный вид) и мытник болотный. Отмечены улучшения у ряда других видов. Оказалось, что не так плохи дела с популяциями орхидеи – дремлика болотного и злака – пырея плевеловидного, что позволило изменить их категорию с первой на вторую. Не столь редка, выяснилось, гвоздика Андреевского, что позволило изменить ее категорию со второй на третью. А современное состояние популяций цмина песчаного и ковыля перистого позволяет считать эти виды восстанавливающимися на территории области (категория 5). Изменения также произошли в списках моховидных, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Тульской области.

ТАБЛИЦА 6.3 ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

Вид животного	Численность, (гол.)				
	2017 г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Лось	3387	3413	3057	3747	3506
Олень благородный	1220	1396	1267	1544	1423
Олень пятнистый	215**	284**	350**	284**	330
Косуля	11335	13218	10186	12179	12024
Кабан	1308	604	595	1039	489
Волк	3	1	1 (10**)	3 (7**)	11
Лисица	4595	5048	3488	3497	4732
Енотовидная собака	1111**	1187**	1565**	1454**	1463
Бобр	6830**	7285**	7197**	7409**	7540
Норка американская	3550**	3619**	4178**	3816**	4025
Хори	79	64	86	85	746
Куницы	1011	965	965	765	2983
Барсук	1575**	1709**	1621**	1741**	1784
Заяц-русак	4143	4101	3592	3776	7153
Заяц-беляк	2324	1779	1357	1431	2298
Белка	3885	3192	3016	2905	2556
Тетерев	36088	30158	24718	27388	7642
Куропатка серая	79192	68869	62175	62036	12193

ТАБЛИЦА 6.4 ДАННЫЕ О ФАКТИЧЕСКОЙ ДОБЫЧЕ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

Вид животного	Добыто в сезон охоты, год				
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Лось	116	166	199	219	228
Олень благородный	53	51	70	70	74
Косуля	532	690	873	905	879
Барсук	42	56	68	83	75

Приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 28 октября 2021 года № 566-о утверждены изменения в приказ министерства от 21.04.2020 № 193-о «Об утверждении Списка объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Тульской области»: разделы «Грибы» и «Лишайники» изложены в новой редакции. Обновленный список опубликован на официальном интернет-портале правовой информации.

Во второе издание Красной книги Тульской области включено 53 вида грибов, в том числе 1 вид отнесен к категории 1 (находящийся под угрозой исчезновения), 16 видов – к категории 2 (уязвимые), 33 вида – к категории 3 (редкие), 1 – к категории 4 (с неопределенным статусом), 2 – к категории 5 (восстанавливающиеся). Восемь видов включены в Красный Лист Международного Союза Охраны Природы, в том числе три вида оценены на глобальном уровне как уязвимые (Vu): Клавария Цоллингера, Рядовая терпкая, Гапалопилус шафранно-желтый; и пять – как виды, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (NT): Паутинник щёлочелюбивый, Гигроцибе ало-городчатая, Опёнок чеканный, Родот дланевидный, Болетопис серый. Два вида внесены в Красную книгу Российской Федерации (2008): Грифола курчавая и Трутовик зонтичный.

За время, прошедшее с выхода первого издания, были существенно уточнены данные по распространению и особенностям экологии представленных к охране видов, для ряда видов были учтены изменения в таксономическом статусе. В результате, 12 видов из предыдущего основного списка были переведены в мониторинговый (список видов, популяции которых в Тульской области нуждаются в постоянном наблюдении и контроле), либо были исключены в связи с изменением таксономического статуса. 8 видов грибов (Паутинник Бульяра, Паутинник оливковый, Гигроцибе ало-городчатая, Родот дланевидный, Лисичка чернеющая, Млечник Мэра, Гапалопилус шафранно-желтый, Полипорус зонтичный, или трутовик зонтичный) – включены вновь, поскольку являются редкими не только для области, но и для территории России. Значительные изменения произошли в оценке природоохранного статуса включенных ранее видов. Из 19 видов, имевших ранее неопределенный статус, его сохранил только один вид из-за недостаточности новых данных, остальные приобрели категорию 3, либо были переведены в мониторинговый список. Для шести видов грибов категория повышена с 3-й до 2-ой, и для одного вида (Опёнок чеканный) со 2-ой до 1-ой в связи с появлением данных о более высокой уязвимости и/или сокращении численности, а также включением этих видов в список МСОП.

Актуализированы данные о лишенобиоте Тульской области в целом и внесены изменения в списки охраняемых видов лишайников. В первом издании Красной книги Тульской области раздел «Лишайники» включал 25 видов, еще 48 видов были внесены в список видов, популяции которых нуждаются на территории области в постоянном наблюдении и контроле. На сегодняшний день раздел включает 40 видов лишайников из 13 семейств, 9 порядков. К категории 1 (вид, находящийся на грани исчезновения) отнесены 14 видов; к категории 2 (уязвимый и/или сокращающийся в численности вид) – 22; к категории 3 (редкий вид) – 2 и к категории 4 (неопределенный статус) – 2. Еще 22 вида лишайников внесены в список видов, популяции которых в Тульской области нуждаются в постоянном наблюдении и контроле. Таким образом, мерами охраны охвачены 62 вида лишайников, что составляет порядка 20% известной на сегодня региональной лишенобиоты.

В Красную книгу животных Тульской области (2013 г.) занесено 13 видов млекопитающих, 56 видов птиц, 4 вида рептилий, 3 вида амфибий, 4 вида рыб и 2 вида круглоротых, а также 202 вида беспозвоночных животных. При этом 39 видов принадлежат к объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации.

Полные списки объектов животного и растительного мира, включенных в Красную книгу Тульской области, размещены на Портале открытых данных правительства Тульской области в сети Интернет по адресу: <http://opendata71.ru/oivs/339>. Кроме того, информация представлена на специализированном сайте, посвященном Красной книге Тульской области: <http://redbooktula.ru>.

Государственный мониторинг объектов животного мира, а также охотничьих ресурсов и среды их обитания.

За последние 10 лет в охотничьих угодьях области произошли большие изменения. Площадь лесных охотничьих угодий увеличилась с 381,5 тыс. га до 394,2 тыс. га. Увеличение площади лесных угодий произошло за счет зарастания древесно-кустарниковой растительностью ранее возделываемых полей, пастбищ и сенокосов.

Зарастание древесно-кустарниковой растительностью значительных площадей полей, опушек, прогалин между отъемными лесами уменьшило мозаичность угодий и снизило влияние «опушечного эффекта», характеризующегося наличием хорошей кормовой базы для кабана и других охотничьих животных.

В области прекратилось проведение сплошных промышленных рубок леса, поэтому практически отсутствуют молодняки возрастом до 5 лет. В целом общая площадь молодняков уменьшилась в связи с переходом их в категорию средневозрастных насаждений. Можно отметить, что кормовые и защитные качества лесных охотничьих угодий области за последние 10 лет ухудшились для одних видов и улучшились для других.

В число ведущих объектов спортивной и любительской охоты на территории Тульской области входит 9 видов зверей и птиц – это лось, кабан, косуля европейская, лисица, заяц-русак, заяц-беляк, вальдшнеп, серая куропатка, утки.

Состояние популяции диких копытных животных за последние годы в Тульской области имеет стойкую тенденцию к росту численности видов, чему способствует ряд причин (за исключением кабана):

1. Благоприятные климатические условия (мягкие, малоснежные зимы, теплая весна).
2. Возросший уровень охраны угодий области (закрепление угодий за охотпользователями, фиксированная нагрузка количества закрепленных угодий за одним егерем составляет от 5 до 10 тыс. га).
3. Стабильная, регулярная подкормка диких животных.
4. Незначительный процент изъятия диких животных (за исключением кабана).
5. Относительно не высокая численность волка.

**Осуществление федерального государственного охотничьего надзора и федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Тульской области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Тульской области**

В рамках переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий, министерство в соответствии:

- со статьей 16 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» осуществляет федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории субъекта Российской Федерации,

- с пунктом 10 части 1 статьи 33 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон об охоте) – федеральный государственный охотничий контроль (надзор).

Данную надзорную деятельность на территории области осуществляют 32 должностных лица департамента охотничьего хозяйства министерства (далее – департамент), из них 31 государственные гражданские служащие.

По состоянию на 01.01.2022 года на территории Тульской области осуществляли охотхозяйственную деятельность 49 юридических лиц и 2 индивидуальных предпринимателя, с которыми заключены 72 охотхозяйственных соглашения на право пользования охотничьими ресурсами.

В Тульской области общая площадь охотничьих угодий составляет 2 млн. 510 тыс. га, из них площадь закрепленных охотничьих угодий – 1976,3 тыс. га (78,7%), общедоступные охотничьи угодья расположены на 529,2 тыс. га (21,1%), что соответствует требованиям Закона об охоте, зоны охраны охотничьих ресурсов расположены на 4,621 тыс. га (0,2%).

Общедоступные охотничьи угодья насчитывают 30 охотхозяйств, расположенных на территории 17 районов Тульской области, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты.

В отчетном периоде министерство провело аукцион на право на заключение охотхозяйственных соглашений на срок 49 (сорок девять) лет по двум лотам, в отношении охотничьих хозяйств на территории Кимовского района Тульской области:

- «Барановское» (площадь 27398 га);
- «Казановское» (площадь 28593 га).

Победителями аукциона на право на заключение охотхозяйственных соглашений в отношении охотничьего хозяйства «Барановское» стал СПК «КУДАШЕВО», предложивший цену 11 110 085 рублей 23 копейки; в отношении охотничьего хозяйства «Казановское» стал ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж. предложивший цену 8 508 962 рубля 91 копейку.

В установленный законодательством срок министерством с СПК «КУДАШЕВО» и ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж. были заключены охотхозяйственные соглашения на 49 лет.

Реализуя статьи 32 и 49 Закона об охоте, по состоянию на 31.12.2021 года департаментом выданы 19 разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания 17 охотпользователям области. Это позволило дополнительно воспроизвести и заместить охотничьи ресурсы, численность которых упала в связи с распространением африканской чумы свиней (АЧС) среди диких кабанов. В 19 вольерах содержатся: благородного оленя – 109 особей, пятнистого оленя – 754 особи, марала – 45 особей, европейской лани – 90 особей, муфлона – 87 особи, кабана – 40 особей, лосей - 7 особей, косули сибирской – 133 особи. Итого: 1267 особей.

Приобретение и ввоз диких животных из других регионов осуществлялись охотпользователями за счет собственных финансовых средств.

При осуществлении надзорной деятельности должностные лица департамента охотничьего хозяйства министерства взаимодействуют с правоохранительными органами, органами прокуратуры, органами местного самоуправления.

ТАБЛИЦА 7.1 ПЕРЕЧЕНЬ ООПТ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ, СВЕДЕНИЯ О КОТОРЫХ Внесены в ЕГРН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2021 Г.

№ п/п	Наименование ООПТ	Наличие ООПТ в ЕГРН		Охранные зоны ООПТ, содержащиеся в ЕГРН
		учетный номер	реестровый номер	
1	Алексин Бор	71.01.2.115	71:1-6.192	
2	Источник Блаженной старицы Евфросинии	71.01.2.114	71:1-6.51	71.01.2.114
3	Дубы "Девять братьев"	71.2.2.92	71:2-6.92	
4	Большеберезовское болото	71.00.2.198	71:0-6.1	
5	Степное урочище "Нижний Дубик"	71.0.2.44	71:0-6.259	
6	Подкосьмовское болото	71.04.2.150	71:4-6.329	
7	Скальные обнажения известняков в долине реки Осетр у с.Венев-монастырь	71.05.2.78	71:5-6.20	
8	Урочище "Излучина"	71.05.2.77	71:5-6.161	
9	Урочище "Ключи"	71.05.2.76	71:5-6.152	
10	Урочище "Солдатское", "Шиловая гора", "Пожар", "Резвяковский", "Займище"	71.08.2.63	71:8-6.101	
11	Каменная дорога	71.08.2.21	71:8-6.77	
12	Утес "Галочник"	71.08.2.19	71:8-6.61	
13	Красная гора	71.08.2.20	71:8-6.54	
14	Утес "Ишутинская гора"	71.08.2.23	71:8-6.39	
15	Группа глыб кварцевого песчаника "Конь-камень"	71.08.2.18	71:8-6.20	
16	Участок ковыльной степи у с.Козье	71.08.2.22	71:8-6.147	
17	Зеленая зона дома отдыха "Велегож"	71.09.2.111	71:9-6.112	
18	Карстовые озера "Бездонное" и "Бездонье"	71.11.2.60	71:11-6.27	
19	Обнажение целестиносодержащих известняков у с.Себино	71.11.2.61	71:11-6.52	
20	Разуваев лес	71.11.2.42	71:11-6.38	
21	Урочище "Татинки"	71.11.2.41	71:11-6.86	
22	Урочище "Березовка"	71.11.2.95	71:11-6.24	
23	Монастырщино	71.11.2.128	71:11-6.126	
24	Балка "Березовая"	71.11.2.96	71:11-6.107	
25	Красное озеро	71.12.2.427	71:12-6.444	
26	Бегичевский лес	71.13.2.40	71:13-6.18	
27	Урочище "Водяное поле"	71.13.2.8	71:13-6.54	
28	Загорьевский лес	71.13.2.9	71:13-6.130	
29	Степной Дубик	71.13.2.41	71:13-6.21	
30	Степное урочище "Горки"	71.13.2.42	71:13-6.32	
31	Урочище "Рыхотка"	71.13.2.43	71:13-6.44	
32	Карстовая воронка у д.Ливенское	71.14.2.266	71:14-6.235	
33	Система подземных ходов у с.Гремячее (Араповская пещера)	71.15.2.135	71:15-6.116	
34	Карстовое озеро у д.Новая деревня	71.15.2.134	71:15-6.117	
35	Прудковский участок лунника оживающего	71.16.2.16	71:16-6.54	
36	Обнажение "Белая гора"	71.17.2.97	71:17-6.155	
37	Геологическое обнажение на р.Оке у г.Чекалина (Лихвинский разрез)	71.18.2.23	71:18-6.65	
38	Урочище "Каменный холм"	71.19.2.14	71:19-6.5	
39	Центральный парк культуры и отдыха им. П.П.Белоусова	71.30.2.46	71:30-6.90	
40	Комсомольский парк культуры и отдыха	71.30.2.28	71:30-6.104	
41	Городской парк "Рогожинский"	71.30.2.53	71:30-6.76	
42	Участок засечного леса с карстовыми болотами между пос. Озерный и с. Ломинцево	71.14.2.305	71:14-6.254	
43	Природно-антропогенный рекреационный комплекс «Романцевские горы» («Кондуки»)	71.20.2.347	71:20-6.325	
44	Дендрарий Крапивенского лесхоза-техникума	71.22.2.132	71:22-6.160	
45	Крапивенский заказник	71.22.2.129	71:22-6.124	
46	Дендрарий старой лесной школы	71.22.2.133	71:22-6.63	
47	Культура веймутовой сосны	71.22.2.128	71:22-6.138	
48	Культура лиственницы сибирской	71.22.2.131	71:22-6.66	
49	Захарьинский лесостепной комплекс	71.23.2.89	71:23-6.5	
50	Иваньковский сосновый бор на р.Восьма	71.23.2.88	71:23-6.3	
51	Малиновая засека		71:14-9.1	
52	Балка у с. Кузовка		71:04-9.1	
53	Участок луговой степи у ст. Пономарево		71:17-9.1	

В целях реализации ст. 41 Закона об охоте с 2015 года министерством систематически (один раз в квартал) проводятся проверки знаний требований к кандидатам в производственные охотничьи инспектора у работников охотничьих хозяйств Тульской области. На сегодняшний день в охотничьих хозяйствах Тульской области насчитывается 147 производственных охотничьих инспекторов, которым федеральным законодательством даны широкие права по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений в области природоохранного законодательства Российской Федерации.

Всего в 2021 году сотрудниками департамента выявлено 104 нарушения законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, составлен 91 протокол об административных правонарушениях.

На основании всех рассмотренных протоколов наложено 88 штрафов на 208 500 рублей, из них взыскано 62 штрафа на 168 500 рублей, вынесено 2 постановления о прекращении производства по делу об административном правонарушении в связи с отсутствием состава административного правонарушения.

По 13 фактам незаконной добычи охотничьих ресурсов материалы проверок направлены в правоохранительные органы. Из них: возбуждено 7 уголовных дел по ст. 258 УК РФ (4 дела расследуется, 3 – приостановлено (в связи с не установлением лица); по 4 материалам вынесены отказы в возбуждении уголовного дела; 1 материал находится на рассмотрении, 1 материал возвращен в министерство для привлечения правонарушителя к административной ответственности по ст. 8.37 КоАП РФ. В рамках возмещения ущерба от незаконной охоты выплачено 360 000 рублей.

В результате ДТП с участием диких животных был причинен ущерб на сумму 2 930 000 рублей. Направлено 48 исков в страховые компании. Возмещено – 2 070 000 рублей.

В течение 2021 года в охотничьих хозяйствах области было проведено 7 плановых проверок соблюдения обязательных требований законодательства Российской Федерации и Тульской области в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и 3 плановых проверки по исполнению ранее выданных предписаний.

По итогам проведенных проверок было выдано пять предписаний об устранении выявленных нарушений, составлен 1 протокол на юридическое лицо и 12 протоколов об административных правонарушениях на должностных лиц, наложено штрафов на сумму 87 500 рублей, взыскано 81 500 рублей.

## 7. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) в Тульской области включают 52 объекта регионального значения (из них 50 памятников природы, 1 природный заказник, 1 природный парк) и 1 особо охраняемую природную территорию местного значения. Общая площадь ООПТ составляет 11 208,1 га. Таким образом доля площади Тульской области, занятой особо охраняемыми природными территориями, составляет 0,44 % от общей площади области.

Информация об ООПТ размещена в разделе «Перечень особо охраняемых природных территорий Тульской области регионального и местного значения» на Портале открытых данных правительства Тульской области <http://www.opendata71.ru>.

В 2021 подразделением особо охраняемых природных территорий Тульской области государственного учреждения Тульской области «Природа». Были обследованы 52 ООПТ, обследованы 52 ООПТ, на 20 ООПТ установлено 50 информационных аншлагов о режимах особой охраны и мерах ответственности за их нарушение. В результате обследования установлено, что 34 ООПТ требуют обустройства по группам работ: установка аншлагов на 12 ООПТ; ремонт и замена аншлагов на 3 ООПТ; очистка территории 9 ООПТ от твердых коммунальных отходов; уточнение координат по границам — на 2 ООПТ; недопущение сокращения биоразнообразия на ООПТ по причине вытеснения природных сообществ видами-агрессорами: золотарником канадским (*Solidago canadensis* L., 1753) на 18 ООПТ и борщевиком Сосновского (*Hieracium sosnowskyi* Manden., 1944) на 1 ООПТ.

В 2021 году подразделением особо охраняемых природных территорий ГУ ТО «Природа» проведено 69 обследований в рамках сбора, обработки и хранения информации об объектах растительного и животного мира и среды их обитания, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения представителей растительного и животного мира. Из них 52 обследования на ООПТ, 17 обследований на проектируемых ООПТ, примечательных природных объектах, в местах произрастания редких видов растений. На 40 территориях, включая 24 ООПТ, были встречены редкие объекты растительного мира: 68 видов семенных растений, занесенных в Красную книгу Тульской области (из них 5 видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), 5 видов моховидных, 1 вид папоротников, 2 вида плаунов. На 8 ООПТ удалось наблюдать 8 видов насекомых, занесенных в Красную книгу Тульской области: пестрянки лядвенцевая (*Zygaena loti* (Denis et Schiffermiller, 1775)), глазчатая (*Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)), эфяль (*Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767)); голубянки терсит (*Polyommatus thersites* (Cantener, 1834)), аргиромомон (*Plebeius argyrognomon* (Bergstrasser, 1779)), алкон (*Phengaris alcon* (Denis et Schiffermiller, 1775)); богомол обыкновенный (*Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)); пеструшка Сафо (*Neptis sappho* (Pallas, 1771)); пчела-плот-

ник обыкновенная (*Xylocopa valga* (Gerstaecker, 1872)); мертвец четырехточечный (*Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1772)).

## 8. ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЕ С НИМИ

### Обращение с твердыми коммунальными отходами

На территории Тульской области в 2021 году было образовано 12 021 тыс. тонн отходов, из них 626,9 тыс. тонн твердых коммунальных отходов (по данным статистической отчетности).

Муниципалитетами в 2021 году продолжались работы по созданию 636 контейнерных площадок с привлечением областного финансирования в размере 46,4 млн. рублей.

Во исполнение Федерального закона «Об отходах производства и потребления» на территории области продолжают осуществляться деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) региональные операторы по обращению с ТКО ООО «Хартия» по зоне деятельности № 1 и ООО «МСК-НТ» по зоне деятельности № 2.

Сбор и транспортирование ТКО осуществляется специализированной техникой, оборудованной системой навигации и фотофиксации, по утвержденному графику вывоза отходов по оптимальным транспортным схемам и маршрутам.

Кроме того, на территории области региональными операторами по обращению с ТКО предоставляются скидки на оплату услуги «Обращение с ТКО» для отдельных категорий населения. Так, многодетным семьям, воспитывающим трех и более несовершеннолетних детей, региональные операторы по обращению с ТКО предоставляют 100 % скидки на оплату коммунальной услуги по обращению с ТКО на третьего и последующих детей.

Дополнительно предусмотрено предоставление 100 % скидки на оплату услуги по обращению с ТКО гражданам, имеющим в собственности неиспользуемые квартиры и (или) индивидуальные жилые дома, при отсутствии постоянно и временно проживающих и зарегистрированных в жилом помещении (жилом доме) лиц.

Совместно с региональным министерством по информатизации в рамках регионального проекта «Умные города Тульской области» в целях осуществления контроля деятельности региональных операторов по обращению с ТКО, а также мониторинга и контроля исполнения задач по сбору и транспортированию, утилизации и размещению ТКО создана Система управления потоками отходов региона («Программное обеспечение для автоматизации контроля и учета обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе транспортирования, утилизации, размещения ТКО»).

Охватываются новые населенные пункты области, в которых ранее данная услуга не оказывалась, и, зачастую, жители складировали мусор в местах, не предназначенных для сбора ТКО.

Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с ТКО, в Тульской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 22.09.2016 № 682-о (в ред. приказа от 31.12.2018 № 1144-о), запланирован поэтапный переход на раздельное накопление отходов.

В 2021 г. региональными операторами по обращению с ТКО ООО «Хартия» и ООО «МСК-НТ» поддерживалось сотрудничество с общественными экологическими организациями «ЭКА» и ТРОО «Экологическая защита» в части проведения экологических акций, уроков, организации сбора и транспортирования вторичного сырья.

Продолжают функционирование мобильные пункты региональных операторов ООО «Хартия» и ООО «МСК-НТ» по приему раздельно накопленных отходов, а также стационарный пункт раздельного сбора отходов по адресу г. Тула, ул. Октябрьская, 215.

**ТАБЛИЦА 8.1 ПЕРЕЧЕНЬ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ, ИМЕЮЩИХ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ЛИЦЕНЗИЮ И ВНЕСЕННЫХ В ГРОРО**

№	Наименование объекта, эксплуатирующей организации	Адрес (юридический/фактический)	№ объекта в ГРОРО
1	Полигон ТКО, ООО «Управляющая компания г. Узловая»	г. Узловая, ул. Тургенева, д. 5«А», оф. 4. / 500 м на юго-восток от края жилой застройки д. Петровское МО Партизанское Узловского района Тульской области	71-00019-3-00592-250914
2	Полигон ТКО, МБУ «Районное благоустройство, ремонт дорог и тротуаров»	301650, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Первомайская, д. 70 / Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, в районе бывших карьеров Кирпичного завода	71-00027-3-00592-250914
3	Полигон ТКО, ООО «Куркинское»	301940, Тульская обл., Куркинский р-н, п. Куркино, ул. 2-ая Привокзальная, д. 28 / Участок находится примерно в 700 м по направлению на северо-запад от ориентира жилой дом, п. Куркино, ул. Д. Донского, д. 1, расположенного за пределами участка, адрес ориентира: р-н Куркинский	71-00028-3-00592-250914
4	Полигон ТКО, АО «Спецавтохозяйство»	300045, г. Тула, Новомосковское шоссе, 10 / на специально выделенной территории по адресу: г. Тула, Новомосковское шоссе, 7 км	71-00029-3-00592-250914
5	Полигон ТКО, ООО «Дизель»	301840, Тульская область, г. Ефремов, ул. Воронежская, д. 4 / Тульская область, Ефремовский район, МО Большеплотавское	71-00030-3-00592-250914
6	Полигон ТКО, ООО «СтройСитиТула»	в 1.5 км от пос. Дубна	71-00047-3-00198-130618
7	Полигон ТКО, ООО «ЭНЕРГОКОР-АГРО»	142800, Московская область, г. Ступино, ул. Пристанционная, влад. 6 / Тульская область, Ленинский район, городское поселение рабочий поселок Ленинский, 270 метров по направлению на запад от ориентира: Тульская область, Ленинский район, г.п.п. Ленинский, кладбище	71-00037-3-00592-250914
8	Полигон ТКО, МУП «Благоустройство Вeneвского района»	301320, Тульская область, г. Вeneв, ул. К. Маркса, д. 26	71-00045-3-00321-080616
9	Полигон ТКО, АО «Суворовский Рынок»	Суворовский район, пос. Шахтерский	71-00046-3-00321-080616

В декабре 2021 г. в рамках реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» министерством были закуплены контейнеры для раздельного накопления ТКО в количестве 456 штук. В свою очередь, региональными операторами по обращению с ТКО ООО «Хартия», ООО «МСК-НТ» и органами местного самоуправления было согласовано адресное пространство для расстановки контейнеров для раздельного накопления ТКО на территории г. Тула, г. Щёкино, г. Узловая и г. Новомосковск.

### Утилизация и размещение отходов

На территории Тульской области предусмотрено создание объектов обращения с отходами, которые комплексно обеспечат переработку мусора и извлечение из него полезных компонентов с максимально возможным использованием наилучших доступных технологий.

В 2021 году на территории Тульской области действовало 9 полигонов ТКО, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов, а также 2 объекта обработки (сортировки) ТКО. Указанные объекты расположены в МО г. Ефремов, МО г. Тула (3 объекта), МО г. Новомосковск, а также в Веневском, Дубенском (2 объекта), Куркинском, Суворовском и Узловском районах области.

Для своевременного перенаправления потоков ТКО от источников образования и потоков балластных фракций, обработанных ТКО, требуется введение в эксплуатацию новых объектов их захоронения с достаточной годовой мощностью и емкостью.

Весь объем ТКО, из которого может быть выделена полезная фракция, перед захоронением должен проходить обработку.

В целях минимизации накопленного экологического ущерба объекты по утилизации, обработке, обезвреживанию и размещению отходов должны соответствовать требованиям природоохранного законодательства с учетом установленных ограничений и запретов.

После прекращения приема ТКО объектами захоронения отходов, они будут использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения отходов.

После закрытия объектов будут реализованы мероприятия по стабилизации тела полигона с последующей его рекультивацией. Рекультивация объектов, исчерпавших свой ресурс, будет проводиться по окончании стабилизации закрытых полигонов - процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния.

Необходимо отметить, что ведется постепенный переход от полигонного захоронения к переработке.

На территории муниципального образования г. Тула в 2021 году ООО «Хартия» завершено строительство нового полигона ТКО мощностью не менее 360 тыс. т/год.

ООО «Хартия» ведется строительство Комплекса переработки отходов мощностью до 580 тыс. т/год, которое предусмотрено в 2 этапа:

- 1 этап строительства – «Объект вспомогательного использования на территории «КПО Тула» - ОВИ КПО «Тула» - мощностью не более 100 тыс. т/год, введен в эксплуатацию в декабре 2021 г.

- 2 этап строительства – «Комплекс переработки отходов в г. Туле – КПО «Тула» - мощностью не менее 480 тыс. т/год, ввод в эксплуатацию планируется в 2023 году.

Также ООО «МСК-НТ» планируется создание промышленного комплекса обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных (бытовых) отходов на территории Узловского района Тульской области мощностью 300 тыс. т/год.

Конкретные технологические решения в части строительства, реконструкции, рекультивации объектов обращения с отходами будут рассмотрены на этапе подготовки и согласования проектно-технической документации при условии выполнения запланированных це-

левых показателей, установленных Территориальной схемой, и соответствия наилучшим доступным технологиям.

## Реализация проектов по ликвидации прошлого экологического вреда окружающей среде на территории Тульской области

ВВ 2021 году муниципальными образованиями г. Алексин, г. Новомосковск, г. Ефремов, Узловский, Дубенский, Плавский, Кимовский, Ясногорский, Суворовский, Белевский районы с привлечением бюджета области ликвидировано 38 несанкционированных свалок с объемом финансирования 13,7 млн. руб. С общей площадью в 20,45 га было удалено 28,7 тыс. м<sup>3</sup> отходов.

Рекультивированы 2 свалки в МО Кимовский и Киреевский район общей площадью 17 га.

Рекультивация и ликвидация данных свалок позволила уменьшить негативное воздействие на окружающую среду и улучшило экологические условия.

## 9. РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ

ПС 2019 года действует государственная программа Тульской области «Охрана окружающей среды Тульской области», утвержденная постановлением правительства Тульской области от 12.07.2019 № 267, (далее – Государственная программа). По итогам реализации мероприятий Государственной программы в 2021 году достигнуты следующие результаты:

1. Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников до 115,717 тыс. тонн;

2. Сокращение совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Тульской области до 190,34 тыс. тонн (прогнозные данные);

3. Уменьшение до 70,0 процентов доли контрольных мероприятий в рамках регионального государственного экологического надзора, по итогам которых выявлены правонарушения;

4. Увеличение до 0,44 процентов доли площади особо охраняемых природных территорий области от общей площади области;

5. Увеличение площади, охваченной мероприятиями по охране и функционированию особо охраняемых природных территорий регионального значения и иных природных территорий, до 7 120 гектаров;

6. Сохранение протяженности обустроенных троп на уровне 10 километров;

7. Обеспечена передача 652 единиц (Красная книга Тульской области: растения) из общего тиража информационных изданий в библиотечный фонд Тульской области и заинтересованным организациям;

8. Увеличение количества объектов животного и растительного мира, подлежащих охране на особо охраняемых природных территориях, до 211 особей;

9. Обеспечение прироста запасов песков (строительных и силикатных), песчано-гравийных материалов до 15,4 млн. куб. метров в 2021 году;

10. Увеличение количества территориальных балансовых запасов и кадастров месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых до 9 единиц;

11. Увеличение количества площадей, перспективных для выявления месторождений общераспространенных полезных ископаемых, до 439,7 кв. километров;

12. Увеличение количества участков недр местного значения с пресными подземными водами для предоставления в пользование до 745 единиц;

13. Сохранение доли гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное техническое состояние, на уровне 16,39 процента;

14. Поддержание функционирующих постов наблюдения на водных объектах Тульской области на уровне 20 единиц;

15. Увеличение протяженности очищенных берегов и прибрежной полосы водных объектов в Тульской области до 16 километров;

16. Увеличение протяженности расчищенных участков русел рек до 4,5 километров;

17. Увеличение количества населения, улучшившего экологические условия проживания вблизи водных объектов, до 0,018 миллиона человек;

18. Увеличение количества населения, вовлеченного в мероприятия по очистке берегов водных объектов, до 11 500 человек;

19. Увеличение количества ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов до 1 штуки;

20. Обеспечено отношение количества несанкционированных свалок отходов на конец отчетного периода к количеству несанкционированных свалок отходов на начало отчетного периода на уровне 1;

21. Увеличение общей площади восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде, до 21,0 гектара;

22. Увеличение численности населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов, до 5,9 тыс. человек;

23. Увеличение количества ликвидированных свалок и объектов размещения твердых коммунальных (бытовых) отходов, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства, с последующей рекультивацией загрязненных территорий до 25 единиц;

24. Увеличение доли направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов до 5,9 процента;

25. Увеличение доли твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов до 22,6 процентов;

26. Сокращение доли направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов до 93,1 процента;

27. Обеспечение доли населения, охваченного услугой по обращению с твердыми коммунальными отходами, на уровне 100,0 процентов;

28. Отсутствие импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов;

29. Обеспечение 100,0 процентов доли разработанных электронных моделей;

30. Увеличение до 3967 единиц количества созданных (обустроенных) мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;

31. Увеличение до 456 единиц количества закупленных контейнеров для раздельного накопления твердых коммунальных отходов, устанавливаемых на контейнерные площадки, включенные в реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;

32. Обеспечение 100,0 процентов доли государственных услуг в сфере охраны окружающей среды и природопользования, по которым утверждены административные регламенты их оказания;

33. Обеспечение 97,75 процентов доли освоенных бюджетных средств в общем объеме средств, предусмотренных бюджетом Тульской области;

34. Обеспечение 100,0 процентов степени выполнения работ, предусмотренных Примерным перечнем мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 октября 2020 года № 846;

35. Обеспечение 100,0 процентов степени выполнения работ по обеспечению деятельности на особо охраняемых и рекреационных территориях тульских парков;

36. Благоустройство и озеленение 6 территорий (парки, скверы, сады);

37. Обеспечение 79,84 процента степени выполнения работ по обеспечению деятельности по экологическому развитию Тульской области.

В ходе реализации Государственной программы в 2021 году выполнены следующие мероприятия.

В рамках подпрограммы «Экология и природные ресурсы Тульской области»:

1. В рамках регионального государственного экологического надзора проведено исследование 333 отобранных проб на объектах производственной среды и объектов окружающей среды. Отобраны и исследованы 140 проб объектов окружающей среды (природная вода, атмосферный воздух) в рамках реализации полномочия министерства по участию в осуществлении государственного экологического мониторинга;

2. Создано государственное учреждение Тульской области «Природа»;

3. Проведена государственная экологическая экспертиза материалов обоснования объемов (лимитов и квот) изъятия основных видов охотничьих животных на территории Тульской области на период с 1 августа 2021 до 1 августа 2022 года;

4. Издана «Красная книга Тульской области: лишайники и грибы» в рамках второго официального издания;

5. Организована и проведена научная конференция «Изучение и сохранение биоразнообразия Тульской области и других регионов России»;

6. Создан природный парк регионального значения «Малиновая засека» на территории муниципального образования город Тула и муниципального образования

ТАБЛИЦА 9.1 РАСХОДЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ» (ТЫС. РУБ.)

Статус	Наименование государственной программы, подпрограммы, региональной программы, основного мероприятия	Источники ресурсного обеспечения	Предусмотрено расходов	Фактические расходы
Государственная программа	Охрана окружающей среды Тульской области	всего	455 692,2	445 446,4
		федеральный бюджет	153 166,1	149 214,1
		бюджет Тульской области	302 526,1	296 232,3
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
		внебюджетные источники	0,0	0,0
Подпрограмма 1 (всего)	Экология и природные ресурсы Тульской области	всего	13 244,5	12 084,3
		федеральный бюджет	0,0	0,00
		бюджет Тульской области	13 244,5	12 084,3
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
		внебюджетные источники	0,0	0,0
Подпрограмма 2 (всего)	Рациональное использование природных ресурсов Тульской области	всего	57 678,0	52 618,4
		федеральный бюджет	48 496,8	44 545,3
		бюджет Тульской области	9 181,2	8 073,1
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
		внебюджетные источники	0,0	0,0
Подпрограмма 3 (всего)	Обращение с твердыми бытовыми отходами в Тульской области	всего	138 737,6	138 538,5
		федеральный бюджет	101 076,8	101 076,4
		бюджет Тульской области	37 660,8	37 462,1
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
		внебюджетные источники	0,0	0,0
Подпрограмма 4 (всего)	Обеспечение реализации государственной программы	всего	49 766,2	48 635,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0
		бюджет Тульской области	49 766,2	48 635,0
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
		внебюджетные источники	0,0	0,0
Основное мероприятие	Осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации	всего	3 592,5	3 592,4
		федеральный бюджет	3 592,5	3 592,4
		бюджет Тульской области	0,0	0,0
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
		внебюджетные источники	0,0	0,0
Основное мероприятие	Обеспечение деятельности на особо охраняемых и рекреационных территориях тульских парков	всего	187 885,2	185 189,4
		федеральный бюджет	0,0	0,0
		бюджет Тульской области	187 885,2	185 189,4
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
		внебюджетные источники	0,0	0,0
Основное мероприятие	Обеспечение деятельности по экологическому развитию Тульской области	всего	4 788,3	4 788,3
		федеральный бюджет	0,0	0,0
		бюджет Тульской области	4 788,3	4 788,3
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
		внебюджетные источники	0,0	0,0

Щекинский район площадью 1124,01 га;

7. Объявлены особо охраняемыми природными территориями регионального значения – памятником природы: природный комплекс балки у с. Кузовка Богородицкого района Тульской области площадью 31,7 га - «Балка у с. Кузовка»; природный комплекс луговой степи на правобережном склоне р. Плава у ст. Пономарево в Плавском районе Тульской области площадью 16,3 га - «Участок луговой степи у ст. Пономарево»;

8. Утверждены разработанные положения об особо охраняемых природных территориях регионального значения, расположенных на территории муниципального образования город Алексин и муниципального образования Куркинский район (памятники природы «Большеберезовское болото», «Подкосьмовское болото», «Степное урочище «Нижний Дубик», «Бегичевский лес», «Загорьевский лес», «Степной Дубик», «Степное урочище «Горки», «Урочище «Рыхотка»);

9. В ЕГРН внесены данные о границах созданных ООПТ регионального значения: «Малиновая засека», «Балка у с. Кузовка», «Участок луговой степи у ст. Пономарево»;

10. Подготовлены материалы комплексного экологического обследования, обосновывающих придание правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения;

11. Опубликован ежегодный доклад «Об экологиче-

ской ситуации в Тульской области за 2020 год»;

12. Размещены информационные материалы экологической направленности в газете «Комсомольская правда»;

13. Проведены экологические «Сдай бумагу – спаси дерево!», «Школа утилизации: электроника», «Вода России» и др.

В рамках подпрограммы «Рациональное использование природных ресурсов Тульской области»:

1. Проведены работы по составлению банка данных по месторождениям общераспространенных полезных ископаемых;

2. Разработана проектно-сметная документация по расчистке участков русел р. Белевка, р. Пениковка в г. Белеве Тульской области;

3. Определены границы зон затопления, подтопления р. Дон в черте н.п. Милославщино, Куликовка, Епифань, Муравлянка, Гороховка, Мызовка, Моностыршино, Устье, Извольщина Кимовского района, н.п. Попова Слобода, Кунцы, Подмоклое, Екатеринбургское, Пашково Куркинского района, н.п. Люторичи Узловского района Тульской области;

4. Завершены работы по расчистке участка р. Упы в п. Одоево Тульской области и участка р. Оки в г. Белеве Тульской области;

5. Начата реализация мероприятий по расчистке участков русел рек Скнига, Дон и Шиворонь на территории Тульской области. Завершение работ по вышеуказанным мероприятиям запланировано на 2022 год;

6. Выполнены работы по мониторингу дна и берегов

водных объектов Тульской области.

В рамках подпрограммы «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Тульской области»:

1. Рекультивирована свалка ТКО в Кимовском районе Тульской области;

2. Проведены работы по созданию (обустройству) мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;

3. Закуплены контейнеры для раздельного накопления твердых коммунальных отходов.

В рамках основного мероприятия «Осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации» выполнены следующие работы:

Определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос руч. без названия в д. Алексеевка Тепло-Огаревского района (левый приток р.Уперта), Щегловский ручей в г.Тула;

Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р. Проня, р. Розка с притоками, р. Шатец (Дернистый Шатец) с притоками, р. Колодня с притоками на территории Тульской области;

Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р.Сежа, р. Беспуга, р. Тулица, р. Выпрейка р. Чернь, р. Песочня (приток Упы), р. Песочня (приток Жидры) на территории Тульской об-

ТАБЛИЦА 9.2 РАСХОДЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ «РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ» (ТЫС. РУБ.)

Статус	Наименование государственной программы, под-программы, региональной программы, основного мероприятия	Источники ресурсного обеспечения	Предусмотрено расходов	Фактические расходы
Государственная программа	Развитие лесного хозяйства Тульской области	всего	156 618,60	152 004,60
		федеральный бюджет	101 464,10	101 352,30
		бюджет Тульской области	36 487,10	36 166,50
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
Подпрограмма 1 (всего)	Охрана лесов от пожаров	всего	24 432,20	24 205,50
		федеральный бюджет	1 279,80	1 279,80
		бюджет Тульской области	20 378,80	20 378,80
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
Подпрограмма 2 (всего)	Защита лесов от болезней, вредителей леса и других негативных факторов	всего	2 773,60	2 546,90
		федеральный бюджет	2 780,50	731,10
		бюджет Тульской области	566,00	537,70
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
Подпрограмма 3 (всего)	Воспроизводство лесов	всего	2 214,50	193,40
		федеральный бюджет	2 214,50	193,40
		бюджет Тульской области	0,0	0,0
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
Подпрограмма 4 (всего)	Обеспечение использования лесов	всего	11 244,30	8 729,90
		федеральный бюджет	2 660,00	3 240,60
		бюджет Тульской области	225,00	225,00
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0
Подпрограмма 5 (всего)	Обеспечение реализации государственной программы	всего	2 435,00	3 015,60
		федеральный бюджет	2 435,00	3 015,60
		бюджет Тульской области	0,0	0,0
		бюджеты муниципальных образований Тульской области	0,0	0,0

ласти (второй этап);

Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р. Дон, р. Птань, р. Турдей, р. Непрядва на территории Тульской области (второй этап);

Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р. Плава, р. Красивая Меча, р. осетр, р. Веневка на территории Тульской области (второй этап).

В рамках основного мероприятия «Обеспечение деятельности на особо охраняемых и рекреационных территориях тульских парков» выполнен комплекс работ по обеспечению деятельности на особо охраняемых и рекреационных территориях тульских парков.

В рамках основного мероприятия «Обеспечение деятельности по экологическому развитию Тульской области» выполнен комплекс работ по обеспечению деятельности ГУ ТО «Природа».

Достигнутые результаты соответствуют целям и задачам государственной программы «Охрана окружающей среды Тульской области», способствуют улучшению состояния окружающей среды, обеспечению экологической безопасности на территории Тульской области, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, охране водных объектов, сохранению биологического и природного разнообразия.

В отчетном году в рамках реализации государственной программы «Развитие лесного хозяйства Тульской области» (далее - Программа) эффективно были осуществлены меры пожарной безопасности в лесах.

Разработан и утвержден сводный план тушения лесных пожаров на территории Тульской области на период пожароопасного сезона 2021 года;

Своевременно, качественно и в полном объеме проведены мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров:

- противопожарное обустройство лесов (устройство минерализованных полос – 256 км, их прочистка и обновление – 514 км, эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 16,3 км, благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах – 200 шт., установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (аншлаги) – 343 шт.

В полном соответствии с установленными нормами и правилами на территории лесного фонда Тульской области осуществлялся мониторинг пожарной опасности в лесах на площади 282544 га, который заключается в наблюдении и контроле за пожарной опасностью в лесах

и лесными пожарами.

В соответствии с этим была организована система обнаружения и учета лесных пожаров, а также наблюдения за их развитием с использованием наземных средств. Осуществлена организация наземного патрулирования лесов и прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированной диспетчерской службой.

Таким образом, комплекс вышеперечисленных мероприятий, проведенных в рамках подпрограммы «Охрана лесов от пожаров» государственной программы «Развитие лесного хозяйства Тульской области» в 2021 году, явился механизмом для достижения основного результата и показателей эффективности реализации программы – не допущение лесных пожаров на территории Тульской области.

Выполнена поставленная задача по сокращению потерь лесного хозяйства от воздействия лесных пожаров, что на прямую повлияло на достижение установленной цели - эффективной охраны лесов от пожаров при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов для обеспечения стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса.

В рамках подпрограммы «Защита лесов от болезней, вредителей леса и других негативных факторов» с целью повышения эффективности защиты лесов от вредных организмов и других негативных факторов и решения задач по сокращению потерь лесного хозяйства от болезней, вредителей леса и других негативных факторов в полном объеме было осуществлено лесопатологическое обследование на площади 3972 га с оценкой санитарного и лесопатологического состояния лесов и причин их ослабления, а также назначены и проведены санитарно-оздоровительные и лесозащитные мероприятия, в том числе уборка неликвидной древесины на площади 251 га.

Данный комплекс проведенных программных мероприятий в полной мере обеспечил достижение основного результата – сокращение доли площади лесов, выбывших из состава занятых лесными насаждениями земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов и других негативных факторов, в общей площади занятых лесными насаждениями земель лесного фонда (плановый – 0,102 %, фактический – 0,06 %).

Так же был достигнут показатель эффективности реализации Программы - доля площади погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями (плановый – 4,566 %, фактический – 0,412 %), показатель убы-

вающий, в связи с чем результат положительный.

В рамках подпрограммы «Воспроизводство лесов», основной целью реализации которой является обеспечение баланса выбытия и восстановления лесов, повышение их продуктивности и качества лесов. Достижение этой цели предусматривает решение следующих задач:

- восстановление погибших и вырубленных лесов, для чего, в полном соответствии с установленными нормами и правилами на территории лесного фонда Тульской области, были осуществлены мероприятия по созданию лесных культур на площади 127,8 га, проведен агротехнический уход за лесными культурами на площади 831 га и рубки ухода в молодняках на площади 133,5 га;
- повышение эффективности и качества лесовосстановления и продуктивности лесов. Для решения этой задачи осуществляются мероприятия по заготовке семян лесных растений надлежащего качества в объеме 3345 кг.

Данный комплекс лесовосстановительных мероприятий обеспечивает достижение показателей эффективности реализации Программы - сохранение лесистости территории Тульской области на уровне 14,3 %, а также показателей регионального проекта «Сохранение лесов» - отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений на уровне 285,3 % (плановая 95,7 %); площадь лесовосстановления и лесоразведения на уровне 127,8 га (плановая – 180 га), что отрицательно не отразилось на достижении обеспечения баланса выбытия и воспроизводства лесов, площадь вырубленных и погибших лесных насаждений 165,6 га (плановая – 188,1 га, показатель убывающий, результат положительный).

В рамках реализации подпрограммы «Обеспечение использования лесов» в защитных лесах Тульской области формируются устойчивые лесные насаждения, выполняющие средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции в интересах обеспечения права граждан на благоприятную окружающую среду.

При осуществлении использования лесов в рамках

подпрограммы с целью создания условий для рационального и интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия, а также повышение эффективности контроля за использованием лесов, а также достижения показателей эффективности реализации Программы в отчетном году осуществлен комплекс мероприятий, направленный на обеспечение сохранения экологических функций лесов и сохранение их биологического разнообразия, что, соответственно, обосновано лесоводственной целесообразностью и способствует повышению интенсивности ведения лесного хозяйства и увеличению объема заготавливаемой древесины.

Основными задачами для решения являются: создание условий для рационального и эффективного использования лесов и обеспечение соблюдения требований законодательства в сфере лесных отношений.

Так в комплекс проведенных мероприятий для решения поставленных задач вошли: отвод лесосек на площади 2376,5 га, что позволило организовать лесопользование (заготовку древесины) на лесных участках и обеспечить показатель «отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому» на уровне 28,4 % при плановом – 18,7%; проведение экспертизы проектов освоения лесов – 287 шт.

Выше перечисленные мероприятия обеспечивают достижение показателей эффективности реализации Программы:

Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда – 82,7 % (плановая 82,7 %);

отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины – 28,4 % (плановая – 18,7 %). Показатель выше запланированного по причине заключения новых договоров аренды для заготовки древесины;

доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства – 100 %;

в результате усиления мер по предотвращению нарушений лесного законодательства достигнут показатель - динамика предотвращения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений в предыдущем году – 6,7 % (плановая – 5,3 %).

В рамках подпрограммы «Обеспечение реализации государственной программы» не обеспечено повышение эффективности бюджетных расходов в сфере реализации подпрограммы, объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, составил в 2021 году 65,9 млн. рублей при установленном объеме 66,45 млн. рублей, что ниже планового показателя на 1 %. Причиной не достижения уровня показателя послужило накопление сумм безнадежных к взысканию, по которым невозможно списание в рамках действующего законодательства.

Кроме того, осуществлены мероприятия по повышению качества кадрового обеспечения специалистов лесного хозяйства. Численность специалистов, прошедших повышение квалификации, составила 9 человек или 7,9 % от общей численности работников лесного хозяйства, что выше запланированного показателя результативности и эффективности реализации подпрограммы. В рамках запланированного значения, не допущено снижение показателя средней численности должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану).

## 10. РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

В соответствии с Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением правительства Тульской области от 07.10.2011 № 13, министерство осуществляло региональный государственный экологический надзор при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору в соответствии с законодательством Российской Федерации в порядке, установленном правительством Тульской области, состоящий из:

- государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
- государственного надзора в области обращения с отходами;
- государственного надзора в области охраны атмосферного воздуха;
- государственного надзора в области использования и охраны водных объектов;
- государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

Основные показатели	Всего за 2021 год
Общее количество мероприятий	277
Общее количество проверок	27
Количество выданных предостережений	563
Количество выявленных правонарушений	199
Количество административных наказаний по результатам контрольных мероприятий	417
Общая сумма административных штрафов, всего, тыс. руб.	9283,0

В 2021 году по результатам государственного экологического надзора проведено 277 контрольных мероприятий за соблюдением требований природоохранного законодательства, из них проверок – 27 (плановых 21 и 6 внеплановых), выявлено 199 правонарушений, выдано 66 предписаний. Привлечено к административной ответственности 417 виновных лиц на общую сумму – 9283,0 тыс. руб., из них 139 юридических лиц на сумму 4900,0 тыс. руб. (оплачено 4259,0 тыс. руб.).

В 2021 году проведены плановые проверки по соблюдению требований природоохранного законодательства в области охраны атмосферного воздуха в отношении 21 организации. По результатам проверок выдано 24 предписания об устранении выявленных нарушений, привлечено к ответственности в виде предупреждений и штрафов 36 виновных лиц на общую сумму 323,0 тыс. руб. К основным выявленным нарушениям относятся несогласование с органом исполнительной власти мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводимых при получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий, отсутствие инвентаризации выбросов, несоблюдение правил эксплуатации газоочистных установок.

В рамках мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха за отчетный год выдано 2 предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований.

По соблюдению требований природоохранного законодательства в области обращения с отходами проведены плановые проверки в отношении 21 организации, по результатам которых за выявленные нарушения требований природоохранного законодательства в области обращения с отходами 9 виновных лиц привлечены к административной ответственности в виде штрафов на общую сумму 590,0 тыс. руб.

В 2021 году неоднократно к административной ответственности привлекались должностные лица органов местного самоуправления за ненадлежащее состояние контейнерных площадок и прилегающей к ним территории. В частности, должностные лица администрации муниципальных образований г. Донской, г. Алексин, г. Боллохово, Ясногорский, Заокский, Воловский, Кимовский районы привлечены к административной ответственности по ч.1 ст.8.2 КоАП РФ в виде штрафов.

В рамках мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований законодательства в области обращения с отходами выдано 390 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований, в основном, связанных с не заключением договоров с региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами.

В 2021 году проведены проверки по соблюдению требований водного законодательства в отношении 21 организации. По результатам контрольных мероприятий министерством выдано 5 предписаний об устранении выявленных нарушений, 2 виновных лица привлечены к административной ответственности в виде штрафов.

В рамках осуществления регионального государственного экологического надзора на предмет соблюдения требований законодательства в области использования и охраны водных объектов необходимо отметить следующие мероприятия:

- по результатам участия в проверке Тульской природоохранной прокуратуры по факту сброса неочищенных сточных вод в р.Уперта за выявленные нарушения требований водного законодательства виновные лица МП «Водоканал» (эксплуатирующая ОС организация) и его должностное лицо привлечены к административной ответственности на общую сумму 320,0 тыс. руб. Кроме того, министерством в 2021 году произведен расчёт размера вреда, нанесённого водному объекту р. Уперта, на сумму 0,9 млн. руб. по результатам административного расследования, проведенного министерством. Министерством в адрес МП «Водоканал» направлена претензия о добровольном возмещении ущерба в размере 0,9 млн. руб.;

- по результатам участия в проверке Тульской природоохранной прокуратуры по факту сброса неочищенных сточных вод в р.Черепеть ООО «СВКХ» (эксплуатирующая ОС организация) привлечено к административной ответственности по ч. 4 ст. 8.13 КоАП РФ, ч. 1 ст. 8.42 КоАП РФ в виде штрафов в размере 170,0 тыс. руб. и 200,0 тыс. руб. соответственно, а также должностное лицо ООО «СВКХ» привлечено к административной ответственности по ч. 4 ст. 8.13 КоАП РФ, ч. 1 ст. 8.42 КоАП РФ в виде штрафов в размере 50,0 тыс. руб. и 8,0 тыс. руб. соответственно. На указанные постановления министерства ООО «СВКХ» подана жалоба в Суворовский районный суд Тульской области. Решениями Суворовского районного суда от 20.07.2021 постановления министерства, вынесенные в отношении должностного лица ООО «СВКХ», оставлены без изменения, жалоба ООО «СВКХ» без удовлетворения.

Кроме того, в 2021 году произведены расчеты размера вреда, причиненного водным объектам ручей Рогожня, р. Любовка, р. Ольховец, р. Маклец, р. Гранки, р.Черепеть в результате сброса вредных (загрязняющих) веществ в составе сточных вод хозяйствующими субъектами ООО «ТНИТИ», ООО «Сток-транзит», ООО «Стоки», ООО «Новомосковский хлор», ООО «Канализационные сети», ООО «СВКХ», на общую сумму в размере более 50,0 млн. руб. По ущербам, рассчитанным по результатам участия в проверках прокуратуры, расчеты направлены в Тульскую природоохранную прокуратуру.

В рамках мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований водного законодательства за

отчетный год выдано 32 предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований.

В рамках регионального государственного экологического надзора по соблюдению требований законодательства в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий в 2021 году 1 виновное лицо привлечено к административной ответственности в виде штрафа за нарушение режима особо охраняемых природных территорий.

По соблюдению требований законодательства о недрах проведены плановые проверки в отношении 21 организации, выявлено одно нарушение требований законодательства о недрах, выразившееся в нарушении условий выданной лицензии. Виновное лицо привлечено к административной ответственности в виде штрафа по ч.2 ст.7.3 КоАП РФ.

Кроме того, в числе контрольных мероприятий на предмет соблюдения требований законодательства о недрах необходимо отметить следующие:

- по факту невыполнения условий выданных лицензий. За данные нарушения привлечено к административной ответственности 22 виновных лица по ч.2 ст. 7.3 КоАП РФ;
- за отсутствие лицензии по ч.1 ст.7.3 КоАП РФ привлечено 5 виновных лиц.

Необходимо отметить, что в отчетном году завершено 1 уголовное дело за самовольное пользование недрами вблизи д. Павловское Веневского района Тульской области.

В рамках мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований законодательства в сфере недропользования за отчетный год выдано 219 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований.

В целях реализации Реформы контрольной и надзорной деятельности министерством в 2021 году:

- в соответствии со статьей 8.2 Федерального закона от 26.12.2008

- № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, приказом министерства от 23.12.2020 № 602-о утверждена Программа профилактики нарушений обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности с использованием объектов, подлежащих государственному экологическому надзору на 2021 год и плановый период 2022-2023 годы. Данная программа реализовывалась в течение отчетного года, в частности проводились следующие мероприятия:

- информационно-разъяснительная работа с различными категориями лиц, осуществляющих хозяйственную деятельность, по нормативным правовым актам, содержащим обязательные требования, проверяемым в ходе контрольных мероприятий по региональному государственному экологическому надзору;
- выдача юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований природоохранного законодательства (выдано – 563);

- разработаны и размещены на сайте министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» руководства по соблюдению требований действующего законодательства по каждому виду надзора:

- руководство по соблюдению обязательных требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления и утвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке стандартов (норм, правил) в области обращения с отходами производства и потребления;

- руководство по соблюдению обязательных требований законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха и утвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке стандартов (норм, правил) в области охраны атмосферного воздуха;

- руководство по соблюдению обязательных требований законодательства Российской Федерации в области использования и охраны водных объектов;

- руководство по соблюдению обязательных требований законодательства Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях;

- руководство по соблюдению обязательных требований законодательства Российской Федерации о недрах и утвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке стандартов (норм, правил) в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр в отношении участков недр местного значения;

- проведение публичных обсуждений результатов правоприменительной практики контрольно-надзорной деятельности министерства с участием правоохранительных органов, Приокского межрегионального Управления Росприроднадзора, общественности и хозяйствующих субъектов. В рамках данных обсуждений до юридических лиц и индивидуальных предпринимателей доведена информация о риск-ориентированном подходе при осуществлении регионального государственного экологического надзора, о выдаваемых предостережениях, о мерах административного воздействия в случае выявления нарушений, обсуждены основные нарушения обязательных

требований природоохранного законодательства.

Проведение плановых проверок в отношении объектов государственного надзора в зависимости от присвоенной категории риска в 2021 году осуществлялось с периодичностью, предусмотренной постановлением Правительства РФ от 22 ноября 2017 года № 1410 «О критериях отнесения производственных объектов, используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к определенной категории риска для регионального государственного экологического надзора».

С 01.07.2021 вступил в законную силу Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», в соответствии с которым с 01.01.2022 министерством предусмотрено осуществление:

- регионального государственного экологического контроля (надзора);

- регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий;

- регионального государственного геологического контроля (надзора).

В связи с чем, министерством проведена работа по внесению изменений в нормативные правовые акты Тульской области, регламентирующие осуществление региональных видов контроля (надзора), проводимых министерством. В частности, разработаны:

- положение о региональном государственном геологическом контроле (надзоре) на территории Тульской области, утвержденное постановлением Правительства Тульской области от 28.09.2021 № 608;

- положение о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории Тульской области, утвержденное постановлением Правительства Тульской области от 28.09.2021 № 609;

- положение о региональном государственном экологическом контроле (надзоре) на территории Тульской области, утвержденное постановлением Правительства Тульской области от 28.09.2021 № 609;

Приказами министерства природных ресурсов и экологии Тульской области на 2022 год утверждены программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям: при осуществлении регионального государственного геологического контроля (надзора) на территории Тульской области приказом от 10.12.2021 № 660-о, при осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории Тульской области приказом от 10.12.2021 № 661-о, при осуществлении регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории Тульской области приказом от 20.12.2021 № 689-о.

Приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 28.09.2021 № 500-о утверждены Перечень объектов, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору), с присвоением категорий риска, и Перечень объектов, подлежащих региональному государственному геологическому контролю (надзору) с присвоением категорий риска).

Приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 21.12.2021 № 713-о утверждены формы документов, используемых министерством природных ресурсов и экологии Тульской области при осуществлении региональных видов государственного контроля (надзора).

В единый реестр видов контроля внесены все необходимые данные с учетом требований Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», что позволило до установленного законодательством срока 01.10.2021 сформировать план проведения проверок на 2022 год в Едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий.

В соответствии с Правилами создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23.06.2016 № 572, осуществляется ведение регионального реестра объектов негативного воздействия на окружающую среду.

Так в 2021 году поставлены на учет 118 объектов негативного воздействия на окружающую среду (38 субъектов), актуализирована информация по 267 объектам. По состоянию на 31.12.2021 на учете в региональном реестре объектов негативного воздействия на окружающую среду состоит 1393 объекта (787 субъектов).

Кроме того, в 2021 проведена работа по передаче Приокскому межрегиональному управлению Росприроднадзора объектов, стоящих на учете в региональном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии с изменениями, внесенными в действующее законодательство.

Приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 02.02.2021 № 42-о «О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 22.12.2017 № 1018-о» актуализированы формы проверочных листов (списка контрольных вопросов) при проведении плановых проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей. Предмет плановых проверок ограничен вопросами, содержащимися в форме проверочного листа. Проверочные листы заполняются по тем видам государственного надзора, которые указаны в распоряжении министерства

о проведении проверки. Проверочный лист оформляется вместе с актом проверки непосредственно после завершения проверки.

Основные виды нарушений, выявленные в ходе проведения проверок:

- отсутствие декларации о воздействии на окружающую среду, отчета о результатах производственного контроля, а также разрешительных документов на право пользования поверхностными водными объектами;
- нарушение условий разрешительной документации на право пользование водным объектом;
- сброс неочищенных сточных вод в водные объекты;
- несанкционированное размещение отходов;
- отсутствие договоров с региональными операторами по обращению с ТКО на вывоз ТКО;
- нарушение условий лицензии на право пользования недрами.

Судебными органами в 2021 году решения об удовлетворении (отказе) исков об оспаривании юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями оснований и результатов проведения в отношении них мероприятий по контролю не принимались.

Министерством будет продолжена работа, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений обязательных требований природоохранного законодательства на территории Тульской области.

## 11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИОКСКОГО МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ РОСПРИРОДНАДЗОРА ЗА 2020 ГОД

Приокским межрегиональным управлением Росприроднадзора представлена информация об осуществлении федерального государственного экологического надзора в 2021 году в области охраны окружающей среды.

За отчетный период по итогам контрольно-надзорных мероприятий по состоянию на 31.12.2021 по факту выявленных нарушений требований природоохранного законодательства Управлением выдано 77 предписаний об устранении выявленных нарушений обязательных требований, 759 виновных лиц привлечены к административной ответственности на общую сумму 25605, 0 тыс. руб.

В частности, в рамках осуществления федерального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием недр вынесено 14 постановлений по ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ, ч. 2 ст. 7.3 КоАП РФ.

В сфере надзора за использованием и охраной водных объектов вынесено 34 постановления, к числу типовых и массовых нарушений обязательных требований природоохранного законодательства можно отнести самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий, ответственность за которые предусмотрена ст.7.6 КоАП РФ.

В сфере земельного надзора вынесено 57 постановлений, к числу наиболее частых нарушений можно отнести нарушения, выражающиеся в уничтожении плодородного слоя почвы, а равно порчи земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления.

В сфере охраны атмосферного воздуха вынесено 66 постановлений, к типовым и массовым нарушениям относятся нарушения правил эксплуатации, неиспользование сооружений, оборудования или аппаратуры для очистки газов и контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, которые могут привести к его загрязнению, либо использование неисправных указанных сооружений, оборудования или аппаратуры.

В сфере обращения с отходами вынесено 163 постановления, среди типовых нарушений в области обращения с отходами можно выделить:

- отсутствие документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- отсутствие паспортов отходов IV класса опасности;
- нарушение правил эксплуатации объектов размещения отходов;
- неисполнение обязанности по ведению учета в области обращения с отходами производства и потребления;
- отсутствие соответствующего обучения у лиц, допущенных к обращению с отходами.

Кроме того, за несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов по ст.8.1 КоАП РФ вынесено 171 постановление.

В 2021 году Управлением рассчитано и предъявлено 11 требований о добровольном возмещении вреда, причиненного компонентам окружающей среды (почва, вода), на сумму 23457,186 тыс. руб.

В рамках приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности» проводится работа по профилактике нарушений обязательных требований, а именно:

- за 2021 год в адрес юридических лиц и индивидуальных предпринимателей направлено 140 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований;
- оказывается систематическая консультационная помощь природопользователям.

**12. ПЛАНЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

В соответствии с распоряжением правительства Тульской области от 14.10.2016 № 867-р «Об утверждении Плана действий правительства Тульской области по реализации Основных направлений деятельности правительства Тульской области на период до 2024 года» министерством природных ресурсов и экологии Тульской области продолжается работа по обеспечению экологической безопасности региона на основе эффективных механизмов воздействия на предприятия, загрязняющие окружающую среду.

Планы мероприятий по снижению техногенного воздействия на окружающую среду на 2020 – 2024 годы, по которым министерство осуществляет мониторинг их исполнения, утверждены у 40 крупных промышленных предприятий на общую сумму 10 516,75 млн. рублей.

В 2021 году общая сумма реализованных природоохранных мероприятий составила 2 521,91 млн. рублей (см. таблицу).

К ключевым реализуемым мероприятиям в 2021 году следует отнести:

- АО «Тулачермет»:
  - строительство аспирации для оборудования литейного двора доменной печи № 1 в доменном цехе;
  - ликвидация гидротехнических сооружений;
  - завершение работ по строительству 2-ой очереди гидрозолоудаления;
  - начало строительства 3-ой очереди гидрозолоудаления;
  - начало проектирование работ по рекультивации золонакопителя ТЭЦ;
  - начаты работы по выводу из эксплуатации доменной печи № 92 в доменном цехе;
  - с целью получения комплексного экологического разрешения (КЭР) начато проектирование работ по оснащению источников выбросов (труба блока воздухонагревателей доменной печи № 3 и труба блока воздухонагревателей доменной печи № 1) системой непрерывного учета выбросов в атмосферу.
  - ✓ ПАО «КМЗ»:
    - выполнено пылеподавление на участке производства щебня;
    - в целях снижения сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты произведена замена илососа ИВР-18 во вторичном отстойнике № 1 и замена барабанной сетки.
    - ✓ АО «Щекиноазот»:
      - выполнено мероприятие по снижению содержания оксидов азота и углерода оксида в дымовых газах установки М-500 в результате применения каталитического реактора DeNOx (HTAS, Дания).
      - разработана проектная документация «Реконструкция цеха ОиНПСВ»;
      - проведена инвентаризация парниковых газов производств Метанол М-450 и М-450/А-135 и ее верификация в международной компании КРМГ - 2 и 3 этапы;
      - реконструирован сбросной коллектор Ду1400 мм в р.Деготня от камеры 14 до выпуска сточных вод № 1;
      - проведен капитальный ремонт фильтров № 2,3,4,5,6,7,8,9 (герметизация межблочных швов, устранение переливов в соседние фильтры).
      - ✓ АО «НАК «Азот»:
        - проведена закупка оборудования и выполнены СМР по замене ГТТ-3М на ГТУ-8 в цехе МУИК №1;
        - проводятся строительные работы и поставка оборудования в части строительства установки по производству углекислоты
        - завершен проект по реализации проекта по строительству КАС с последующим закрытием устаревшего производства;
        - подготовлено техническое задание и выбран подрядчик по оснащению автоматической системой контроля выбросов;
        - проведены подготовительные работы по чистке буферного пруда.
        - ✓ ООО «Полипласт Новомосковск»:
          - выполнено техническое перевооружение системы улавливания и нейтрализации ПГС без нафталина включающее в себя монтаж схемы переработки щелочной воды из поз. 91 и новой щелочной ловушки на стадии конденсации, а также вывод технологической схемы на ПК с архивацией.
          - ✓ ФКП «Алексинский химический комбинат»
            - выполнен ремонт коммуникаций на очистных сооружениях.
            - ✓ ОАО «АК «Туламашзавод»
              - выполнены работы по ликвидации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и переход на локальные очистные установки;

- завершены работы по организации водооборота в технологических процессах.
- ✓ АО «Конструкторское бюро приборостроения» (КБП)
  - реконструирована ливневая канализация в части установки локальных очистных сооружений;
  - в филиале АО «КБП» - «ЦИБ СОО» проведен ремонт деформированных воздуховодов на источниках выбросов.
  - ✓ Филиал «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» ОАО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация»
    - продолжено строительство комплекса очистных сооружений;
    - в целях получения комплексного экологического разрешения проведены работы по оснащению источников выбросов;
    - проведена модернизация приборов контроля и регулирования технологических процессов оборудования дымовой трубы № 6.
    - ✓ ООО «ХайдельбергЦемент Рус»:
      - разработана проектная документация «Реконструкция завода по производству цемента мощностью 2000 тыс. тонн в год, со строительством объекта: «Система снижения выбросов NOx» филиала «ООО «ХайдельбергЦемент Рус» в п. Новогорский»;
      - введена в эксплуатацию и интегрирована в Систему автоматизированного экологического мониторинга Тульской области Автоматизированная система непрерывного контроля выбросов в атмосферу филиала ООО «ХайдельбергЦемент Рус»;
      - организована система раздельного сбора отходов.
      - ✓ ООО «Арктика»
        - разработана программа реконструкции производства нафталина с целью исключения использования в данном производстве трубчатой печи.
        - начат монтаж теплообменных аппаратов для разогрева и подачи нафталиновой фракции в колонны поз. К-102, К-107.
        - ✓ ООО «Зернопродукт»
          - приобретено основное и вспомогательное оборудование: силоса хранения готовой продукции, пневмотранспорта, оборотной системы охлаждения, электрооборудование, компрессора, детали трубопровода, насосное оборудование, рукавный импульсный фильтр высокого давления, сепараторы, емкостное оборудование;
          - завершено строительно-монтажные по возведению здания цеха сушки барды;
          - завершен монтаж металлоконструкций зданий и сооружений, установке всего емкостного оборудования;
          - завершен монтаж и обвязка основного и вспомогательного технологического оборудования;
          - завершен монтаж силосов хранения готовой продукции вместимостью 100 тонн;
          - завершена теплоизоляция оборудования и трубопроводов;
          - завершен монтаж подводных коммуникаций, электросетей;
          - по монтажу автоматизации, электрификации, молниезащиты, заземления и благоустройству цеха;
          - завершена автоматизации цеха;
          - завершен монтаж вентиляции и пожарной сигнализации.
          - завершены пуско-наладочные работы (декантеры, центрифуги, трубопроводы) с участием китайского специалиста и вакуум-выпарной установки с участием итальянских представителей.
          - ✓ ООО «Германий и приложения»
            - выполнен монтаж установки пылеулавливания;
            - произведена замена воздухопроводов пылеулавливания;
            - модернизирована системы газоочистки;
            - начата модернизация вакуумной системы и системы.
            - ✓ ООО «Липковский кирпичный завод»
              - проведена работа по запуску и работе в автоматическом режиме, оптимизирован обжиг кирпича;
              - снижен водооборот за счет замены полуавтоматов;
              - минимизированы потери отходов производства за счет установки нового пресса;
              - заменили каналы сушил, что позволило снизить выброс пыли и уменьшить выгорание добавок.
              - ✓ ООО «Новая керамика»
                - рекультивированы нарушенные земли на карьере по добыче суглинков;
                - снижены выбросов парниковых газов;
                - снижены пылевыведение при движении автотранспорта по внутризаводским грунтовым дорогам;
                - ✓ ООО «Алексинский кирпич»
                  - оптимизировано производство по обжиг кирпича;
                  - снижен водооборот за счет замены полуавтоматов;
                  - минимизированы потери отходов производства за счет установки нового пресса;
                  - заменили каналы сушил, что позволило снизить выброс пыли и уменьшить выгорание добавок.
                  - ✓ ООО «Коммерческий центр «РИЧ»»
                    - проведено рекультивация нарушенных земель.

- ✓ ООО «Тулачермет-сталь»
  - проведены работы по эффективности газоочистного оборудования.

**13. СОБЫТИЯ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020 ГОДУ**

К основным событиям из экологической общественной жизни Тульской области в 2021 году относятся следующие:

- областной экомарафон «Сдай бумагу – спаси дерево!»;
- экологическая программа «Школа утилизации: электроника»;
- общерегиональная субботник;
- всероссийская акция «Сад памяти»;
- всероссийская акция «Сохраним лес»;
- всероссийская акция «Вода России».

В 2021 году Тульская региональная общественная организация «Экологическая защита» успешно реализовала в учебных заведениях Тульской области Интерактивный экологический проект «Экология в твоих руках!» - победитель конкурса Фонда президентских грантов в 2018, 2019 и 2020 годах. В рамках проекта в школах г. Тула, г. Новомосковск и г. Узловая в течение учебного года проводились интерактивные экологические уроки, а также практические занятия в форме мастер-классов, творческих конкурсов и проектных заданий. По завершению обучающего курса состоялись высадки деревьев на территории школьных садов. Значимой частью проекта стал детский экологический фестиваль, приуроченный к празднованию Дня эколога и Дня защиты детей, который состоялся в г. Новомосковск. Гостей фестиваля традиционно радовала насыщенная развлекательная программа, экологические конкурсы и мастер-классы, а также знакомство с проектами организации.

С сентября 2021 года ТРОО «Экологическая защита» реализует проект «Школа ЭкоЛогии» – победитель конкурса Фонда президентских грантов, направленный на повышение уровня экологической культуры и грамотности, формирование экологического мышления и поведения учащихся общеобразовательных учреждений г. Тула и г. Новомосковск. Проект является закономерным продолжением и новым этапом развития интерактивного экологического проекта «Экология в твоих руках!». В него включены новые обучающие интерактивные программы для вовлечения более широкой возрастной целевой аудитории обучающихся с 3 по 11 классы.

Экологическое просвещение подрастающего поколения проводилось и в формате интеллектуальной игры «Час Земли» для учащихся 7 классов, в которой приняла участие обучающиеся 16 школ г. Новомосковск. Школьники изучили более 30 экологических тем и направлений, ответили более чем на 300 экологических вопросов. «Час Земли» - проект, реализуемый при поддержке компании «Полипласт Новомосковск». Его победители в качестве главного приза получают возможность посетить экологические объекты г. Москва.

В 2021 году ТРОО «Экологическая защита» при поддержке АО «НАК «АЗОТ» компании «ЕвроХим» в седьмой раз запустила конкурс на лучший социально-экологический проект для учащихся старших классов г. Новомосковск «Поколение Эко». В рамках конкурса школьники разработали и реализовали проекты, направленные на изучение экологических проблем, улучшение качества окружающей среды Тульской области и благоустройства городской среды. В 2021 году проект «Поколение Эко» признан лучшим социально-экологическим проектом по итогам ежегодной премии «ECO BEST AWARD» – независимой общественной награды, вручаемой за лучшие продукты и практики в области экологии, энерго- и ресурсосбережения.

В 2021 году ТРОО «Экологическая защита» в сотрудничестве с Детским технопарком МБУ ДО «ДДЮТ» успешно реализовала программу дополнительного образования «Я – эковолонтер!». Программа представляет собой курс теоретических и практических занятий, направленный на развитие экологического добровольчества в Тульской области и экологическое воспитание молодежи.

В 2021 году была продолжена реализация масштабного проекта «Новомосковск, дыши!» по озеленению г. Новомосковск - промышленного кластера региона, подверженно-го, в том числе повышенной автомобильной нагрузке, а, следовательно, и значительным объемам выбросов выхлопных газов. В 2021 году было высажено более 300 крупногабаритных сортовых деревьев.

Большое внимание ТРОО «Экологическая защита» уделяет развитию системы раздельного сбора вторичного сырья, в том числе популяризации данного вида деятельности среди населения. В 2021 году получил развитие эколого-благотворительный проект «Больше не мусор» по сбору вторичного сырья от населения. Главной отличительной чертой проекта и входящих в него акций является благотворительная составляющая - все вырученные средства направляются в благотворительные фонды Тульской области, помогающие детям с ограниченными возможностями здоровья. Всего за год было собрано 15 тонн вторичного сырья, в фонды перечислено около 100000 рублей. В г. Новомосковск и г. Узловая продолжили работу стационарные пункты по приему вторсырья. Еще один стационарный пункт по приему вторсырья начал свою работу в Новомосковском лицее. Также в рамках проекта в школах и детских садах Тульской области активно реализуется проект «Крышка-крутышка» по сбору пластиковых крышечек. Самые активные дошкольные и образовательные учреждения получили памятные призы, дипломы участников акции, а лидеры были награждены эколого-просветительской экскурсией в г. Москву.

15 мая на берегу Оки в Поленово прошла масштабная уборка в рамках Всероссийской акции «Вода России». Организаторами акции выступили министерство природных

ресурсов и экологии Тульской области, ТРОО «Экологическая защита», Государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова и администрация Заокского района. Поддержал мероприятие и региональный оператор по обращению с ТКО ООО «МСК-НТ». Акция прошла в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология». Уборка прошла в виде командных соревнований с поиском артефактов. Площадкой стал живописный Беховский овраг в Поленово. За два часа уборки было собрано 260 мешков с мусором, большое количество артефактов и даже печные изразцы XIX века.

5 июня на берегу истока великой русской реки Дон состоялась Всероссийская акция «Вода России». Организатором мероприятия выступила Тульская региональная общественная организация «Экологическая защита» при поддержке министерства природных ресурсов и экологии Тульской области и администрации муниципального образования г. Новомосковск. Было собрано 40 мешков мусора.

20 августа на территории Романцевских озер прошло ключевое мероприятие Всероссийской акции по уборке берегов от мусора «Вода России». Традиционными организаторами акции стали министерство природных ресурсов и экологии Тульской области, Тульская региональная общественная организация «Экологическая защита» и администрация муниципального образования Узловский район. 30 команд, в число которых вошли представители органов исполнительной власти, бюджетных учреждений и предприятий, состязались между собой в селективном сборе отходов, при этом делая одно общее и очень важное дело. Всего было собрано 536 мешков мусора, из них более 200 мешков пластика и около 70 мешков стекла. Кроме этого на территории Романцевских гор было собрано около 100 кг мангалов.

23 октября на особо охраняемой природной территории местного значения «Романцевские горы» в деревне Кондуки завершилась Всероссийская волонтерская экологическая акция «Вода России» 2020 года. С территории уникальной природной территории, ставшей визитной карточкой региона, было вывезено еще 350 мешков с мусором.

В 2021 году ТРОО «Экологическая защита» продолжила реализацию проекта «Давайте начистоту!», направленного на комплексное решение проблемы несанкционированных свалок, в том числе свалок, содержащих опасные отходы. Проект включает в себя приём обращений граждан, принятие мер для ликвидации несанкционированных свалок и установления нарушителей природоохранного законодательства. Получено и обработано более 60 обращений граждан. По каждому обращению о нарушениях были инициированы проверки, 90% из которых были оперативно устранены, а нарушители привлечены к ответственности. В рамках проекта «Давайте начистоту!» было ликвидировано 10 несанкционированных свалок, в том числе несколько свалок ртутных ламп, которые относятся к первому классу опасности.

В 2021 году ТРОО «Экологическая защита» продолжила реализацию программы мероприятий «Общественный контроль». Программа включает в себя деятельность по контролю за соблюдением природоохранного законодательства промышленными предприятиями региона, совместную работу с органами власти по выявлению нарушений природоохранного законодательства, работу с обращениями граждан. За год «Экологическая защита» посетила 6 крупных промышленных предприятий Тульской области с целью изучения и обсуждения реализуемых и планируемых комплексных мер, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и на экономию природных ресурсов в производственных процессах.

30 июня состоялась подписание важного для экологии Новомосковска и региона в целом соглашения между администрацией муниципального образования г. Новомосковск, филиалом ООО «ХайдельбергЦемент Рус», МБУ «Районное благоустройство» и ТРОО «Экологическая защита», ознаменовавшего старт пилотного проекта «Утилизация шин в Тульской области», направленного на снижение многолетнего загрязнения окружающей среды и ликвидацию свалок отработанных автопокрышек. В 2021 году в рамках проекта было собрано и отправлено на безопасную утилизацию более 400 тонн использованных шин.

154 тонны старой техники было собрано в Тульской области и отправлено на переработку в рамках экологической программы «Школа утилизации: электроника» в соответствии с целями Федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология».

15 мая 2021 года на территории Центрального парка культуры и отдыха им. П.П. Белоусова в г. Тула проведено центральное мероприятие, в рамках которого участниками акции было высажено 80 деревьев бархата амурского.

Эта памятная посадка была приурочена к 80-летию с начала Великой Отечественной войны и имеет особое значение в контексте сохранения исторического подвига советского народа.

Ключевое мероприятие в рамках осенней акции «Сохраним лес» было проведено 29 октября 2021 года на территории Центрального парка культуры и отдыха им. П.П. Белоусова, где было высажено 130 саженцев молодых деревьев.

Всего в 2021 году в рамках акций проведено 127 мероприятий по посадке деревьев. Высажено более 100 тысяч штук саженцев и саженцев различных пород деревьев и кустарников. В мероприятии приняло участие более 7000 человек.

Указанные мероприятия по высадке деревьев проводятся в рамках федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».

**ТАБЛИЦА 12.1 ОБЪЕМ ДЕНЕЖНЫХ ЗАТРАТ, ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫЙ В СОГЛАСОВАННЫХ ПЛАНАХ, МЛН. РУБЛЕЙ**

| Направление мероприятия | Всего     | 2021 год |        |
|-------------------------|-----------|----------|--------|
|                         |           |          | %      |
| Всего                   | 10 516,75 | 2 521,91 |        |
| воздух                  | 2 862,23  | 1 020,66 | 40,47% |
| вода                    | 3 531,50  | 1 144,15 | 45,37% |
| НДТ                     | 2 186,98  | 238,12   | 2,42%  |
| отходы                  | 296,70    | 60,92    | 2,30%  |
| Прочее                  | 1 839,34  | 58,06    | 9,44%  |



# Можно ли привиться от ковида без прописки, в «чужой» поликлинике и в другом регионе

Вместе с экспертами по обязательному медицинскому страхованию разбираемся, как пройти вакцинацию без прописки и другие непростые случаи.

Анна ДОБРЮХА

На Россию накатывает очередная волна ковида. Рост заболеваемости идет во всех регионах, кроме Дальнего Востока. Вместе с известными штаммами коронавируса в этот раз на нас напал подвариант «кентавр» (BA.2.75), который пока малоизучен. Словом, принять меры по самозащите от «короны» точно не помешает.

## Основные способы:

- ✓ маски, а лучше респираторы в людных местах;
- ✓ соблюдение дистанции не менее 1,5 - 2 м (что возможно далеко не всегда);
- ✓ мытье рук и использование антисептиков;
- ✓ вакцинация.

Прививка предотвращает развитие тяжелых осложнений и летального исхода, подчеркивают врачи. В первую очередь медики призывают вакцинироваться людей с хроническими заболеваниями, ослабленным иммунитетом и старше 60 лет.

Какие трудности могут возникнуть на практике и как с ними справиться, «Комсомолка» разобралась вместе с экспертами по обязательному медицинскому страхованию Всероссийского союза страховщиков (ВСС).

## КАК ПОПАСТЬ

Сегодня есть как минимум пять способов попасть на вакцинацию от коронавируса бесплатно по полису ОМС (обязательного медстрахования), поясняет член Совета по медицинскому страхованию ВСС Дмитрий Толстов. Возможны такие варианты:

- 1 Записаться через мобильное приложение или портал госуслуг. Для этого нужно кликнуть на раздел «Здоровье» и в нем выбрать «Запись на вакцинацию от COVID-19».
- 2 Позвонить на горячую линию по коронавирусу и записаться через оператора. Телефоны: 8-800-2000-112 либо короткий номер 122.
- 3 Обратиться в поликлинику, где проводится вакцинация.
- 4 Записаться через региональные мобильные приложения или порталы.



Вячеслав ПРОКОФЬЕВ/ТАСС

Что может быть проще, чем сделать вакцину? Но простое становится сложным, если вы, например, не в своем регионе.

5 Прийти в специальный пункт вакцинации от ковида. Адреса и график работы можно узнать на сайте органа здравоохранения (министерства, департамента, комитета здравоохранения) своего региона.

## КОГДА «УСЛУГА НЕДОСТУПНА»

- Записываюсь на приемы в свою «районку» через мобильное приложение ЕМИАС. Сейчас там есть только запись к врачам, а на вакцинацию от ковида недоступна, - сообщает один из читателей «КП».

В подобной ситуации есть такие варианты:

- ◆ записаться на вакцинацию через портал или приложение «Госуслуги»;
- ◆ воспользоваться номером 8-800-2000-112 или 122;
- ◆ попробовать войти в свое региональное приложение позже - бывает, что запись недоступна из-за сбоя.

Еще один читатель «Комсомолки» хотел записаться через портал «Госуслуги» на прививку в Москве, будучи прикрепленным к поликлинике по ОМС в другом городе. И опять результат: «услуга недоступна».

- Как правило, записаться на прививку через портал «Госуслуги» можно там, где вы прикреплены к поликлинике по ОМС, - поясняет Толстов. - Для записи за пределами региона пользуйтесь номером 8-800-2000-112 или 122. Если и здесь столкнетесь с трудностями, позвоните в страховую компанию, выдавшую вам полис ОМС. Ее название указано

ЭТО ПРИГОДИТСЯ

ГДЕ ПОМОГУТ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМЫ

По закону у пациентов есть защитники и помощники - страховые представители по ОМС. Это специалисты страховых медицинских организаций, в которых оформлен полис.

- Если у вас возникают сложности при записи на вакцинацию или любые другие вопросы, связанные с доступностью или качеством медпомощи, обязательно обращайтесь. Страховой представитель проконсультирует и окажет содействие, - рассказывает Дмитрий Толстов.



Автор этой статьи подтверждает: такие специалисты действительно помогают, испытано на себе. Поэтому у меня, например, в телефонную книгу смартфона внесен номер горячей линии страховой компании, выдавшей полис ОМС.

Дмитрий ПОЛУЖИН/Комсомольская правда

## В ТЕМУ

### «Где первый укол делали, туда и идите?»

Летом многие россияне из регионов хотя бы на пару дней едут посмотреть Москву. А тут очень удобно: зашел в легендарный ГУМ, заодно и от ковида укололся. А что делать со вторым уколом, который полагается через 21 день? Можно ли будет завершить курс вакцинации в другом регионе или скажут, как в анекдоте про Сбербанк: «Где первый укол делали, туда и идите?»

- Если первый компонент прививки вам ввели в одном регионе, то второй укол спокойно сможете сделать в другом. Для этого нужно будет записаться по телефону в подходящую вам поликлинику, указав, что требуется завершение курса вакцинации, - разъясняет Толстов.

на полисе, а номер горячей линии для пациентов легко найти через поиск в интернете.

### А ЕСЛИ В «ЧУЖОЙ» ПОЛИКЛИНИКЕ?

Если у человека регистрация (прописка) в одном регионе, а привиться от ковида удобнее в другом. Это возможно?

- Да. Граждане России могут пройти вакцинацию от коронавируса без учета данных о регистрации по месту жительства. При себе необходимо иметь паспорт, полис ОМС и СНИЛС (свидетельство пенсионного страхования), - поясняет эксперт.

«А если я хочу вакцинироваться в своем регионе, но не в той поликлинике, к которой прикреплен по ОМС, а в другой, поближе к работе?» - спрашивает посетитель сайта kp.ru

- Вы имеете право обратиться в любую из поликлиник, проводящих вакцинацию от коронавируса, независимо от территориального прикрепления к медицинской организации, - уточняет Толстов. - В таких случаях для записи на прививку стоит воспользоваться порталом госуслуг (если вам подходит «чужая» поликлиника в вашем же регионе. - Ред.) либо телефонными номерами 8-800-2000-112 или 122. Либо позвонить для оформления записи непосредственно в выбранную вами медицинскую организацию.

Без предварительной записи привиться можно в мобильных пунктах вакцинации COVID-19, расположенных в общественных местах.

## КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

### «Пациенты просят помочь записаться или получить медотвод»

По каким вопросам, связанным с вакцинацией от коронавируса, чаще всего обращаются, рассказал вице-президент Всероссийского союза страховщиков Дмитрий Кузнецов.

- В прошлом году людей больше всего интересовало: в какой медицинской организации можно сделать прививку; как записаться на вакцинацию; как получить медицинский отвод и что делать, если в нем отказывают; какие осложнения возможны после прививки. А также как получить прививочный сертификат или QR-код. При отсутствии вакцины в поликлиниках пациенты обращались с просьбами помочь получить прививку. Люди интересуются сроками и порядком ревакцинации. Жалобы в основном касались необоснованных отказов в вакцинации. Были случаи, когда прививку отказывались делать маломобильным гражданам (например, лежачим больным). Также встречались жалобы на качество проведенной вакцинации и осложнения после укола.



Читайте на сайте «Вакцина от кариса: мечты ученых или реальное светлое будущее наших зубов?»

## ХРОНИКА КОРОНАВИРУСА

| Заражены за сутки/всего                  | Умерли за сутки/всего |
|--|-----------------------|
| В мире +583 680/575 376 860              | В мире +766/6 403 346 |
| В России +6571/18 538 826                | В России +34/382 189  |
| Выздоровели за сутки/всего               |                       |
| В мире +768 625/545 142 578              |                       |
| В России +4234/17 942 908                |                       |
| Госпитализировано в России за сутки +759 | Данные на 25 июля     |

Чел.

По данным <https://www.worldometers.info> и [stopkoronavirus.rf](https://stopkoronavirus.rf)

**Благодаря нацпроекту «Туризм и индустрия гостеприимства» путешествия по России становятся интереснее, доступнее, безопаснее и комфортнее.**

*Одна из возможностей нацпроекта - это развитие мультимодальных поездок с использованием разного вида транспорта для поездок в привлекательные туристические регионы. Разбираемся, что это такое, как оформить и где купить единый билет, а главное, куда по нему можно отправиться в отпуск прямо сейчас.*

Представим ситуацию, что вы нашли классное место для отдыха, смотрите, как добраться, а дальше все как в той песне: «Но не летят туда сегодня самолеты и не едут поезда». Выход, конечно, есть - нанять частного гида с машиной, взять каршеринг, заказать трансфер, поймать такси и ехать до конечной точки на свой страх и риск. Только это лишние хлопоты и волнения, которые в отпуске хочется свести к минимуму.

В этом поможет услуга единого билета по мультимодальным маршрутам. Это такой сервис, в котором перевозчики железнодорожного, воздушного и наземного транспорта объединяются, чтобы сделать комплексную услугу, удобную туристам. Другими словами, один билет, который сразу действует на авиарейс и автобус или поезд и автобус. А некоторые даже на поезд и водный скоростной катер. При этом прибытие и убытие автобусов синхронизировано с расписанием основных поездов, авиарейсов. В результате турист может гарантированно спланировать свой маршрут и беспрепятственно добраться на комфортабельном автобусе до точки назначения. И, что немаловажно, безопасность путешествия таким способом обеспечена проверенными и сертифицированными перевозчиками.

В России уже разработано несколько мультимодальных маршрутов для туристов. На сегодня по единому билету можно поехать отдыхать на Крымский полуостров, на побережье Балтийского моря в Калининградской области, на горные курорты Приэльбрусья, в Домбай, Архыз и Шерегеш, в Вологодскую область и Удмуртскую Республику.

Стоит отметить, что мультимодальный маршрут есть даже до пляжей Черного моря в Абхазии. Туда доступны два варианта: «поезд + автобус» или «самолет + автобус». Автобусы в Гагру, Пицунду, Новый Афон, Гудауту и Сухум отправляются с ж/д вокзала или из аэропорта города Адлера.

#### ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

- ➕ Платишь один раз за единый билет на все путешествие.
- ➕ Легальные перевозчики, которые гарантированно окажут качественную услугу.
- ➕ Удобная стыковка между рейсами: без изматывающего ожидания и необходимости подстраиваться.
- ➕ Круглосуточная поддержка горячей линии.
- ➖ Когда читаешь про мультимодальные маршруты, хочется все бросить и срочно поехать в отпуск.

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда

# Как с комфортом путешествовать

## Куда поехать: 8 лучших вариантов для отдыха



Курорты Приэльбрусья - альтернатива отдыху на море.

### Крым

С июня в Крым можно доехать по мультимодальному маршруту. В Симферополь, Ялту и Алушту можно добраться по единому билету через железнодорожные вокзалы Анапы и Керчи: сначала поездом, потом автобусом.

Например, от ж/д вокзала Анапы автобусы курсируют ежедневно три раза в день, а время в пути до Симферополя составит около 5,5 часа. Билеты на этот маршрут можно приобрести в кассах любого железнодорожного вокзала, а также на сайте или в приложении РЖД. А до Ялты и Алушты можно доехать на автобусе с ж/д вокзала Керчи. Купить единый билет «поезд + автобус» по этому маршруту можно на сайте компании-

перевозчика «Гранд Сервис Экспресс», а присоединиться к нему можно на любой станции по маршруту поезда № 195/196 Москва - Керчь. Стоит отметить, что услуга «единый билет» действует в оба направления по знакомому принципу «туда-обратно».

### Калининградская область

Если Крым в представлении не нуждается, то о Балтийском побережье Калининграда стоит сказать пару слов. Отдых на Балтике - это километры песчаных белых пляжей, неглубокое море и уникальная природа. Сюда стоит приезжать за размеренным и спокойным отдыхом. А добраться до пляжей и курортов Калининград-

ской области можно комфортно по единому билету на поезде, а потом автобусом. Автобусы в курортные города отправляются с автостанции, которая находится рядом с Южным ж/д вокзалом в Калининграде. Рейсы курсируют в Янтарный, Светлогорск и Морское - все они располагаются на берегу Балтийского моря. А последний находится на территории национального парка Куршская коса.

### Кабардино-Балкарская Республика - Приэльбрусье

Летом Приэльбрусье заинтересует активных туристов: горные прогулки, пешие туры, туры на джипах, красота и природа горных

хребтов. А добраться до туристических мест Нейтрино, Эльбрус, Тегенекли, Байдаево, Иткол, Чегет, Терскол и Азау можно на комфортабельном автобусе из аэропорта или ж/д вокзала Минеральных Вод.

### Северный Кавказ - Карачаево-Черкесская Республика

Единый билет до таких туристических мест, как Домбай, Черкесск, Карачаевск, Архыз и Романтик, можно выбрать двух форматов: поезд и автобус или самолет и автобус. Если выбрать маршрут поездом, то автобусы будут уходить от ж/д станции Невинномысская. А если самолетом, то автобусы по единому билету курсируют из аэропорта Минеральных Вод.

## ■ А В ЭТО ВРЕМЯ

*Благодаря нацпроекту «Туризм» в России активно развивается внутренний туризм, а поездки по стране уже стали на порядок доступнее и комфортнее для всех россиян, и в первую очередь для семей с детьми. Один из самых популярных и доступных форматов отдыха для таких туристов - путешествие на автомобиле. Кроме того, согласно опросу ВЦИОМ о планах россиян на летний отдых в 2022 году, 24% опрошенных предпочитают путешествовать на автомобиле.*

Росстат подсчитал, что на авто по России путешествует каждый третий. Автотуризм - это групповой вид отдыха, чаще всего россияне едут в такие поездки с семьей или друзьями (96%), многие берут с собой детей (63%). Путешествовать на машине любит как активная молодежь (18 - 24 года), так и семьи с детьми, которые выбирают активный отдых.

## Автопутешествие - лучший способ быть вместе

Популярность путешествий на машине объясняется просто: сам управляешь маршрутом и временем. В последние годы хорошо вырос уровень сервиса в придорожных мини-отелях с парковками, много гостиниц в городах.

Кроме того, выбрать, куда поехать на машине, стало проще. Сайт Russia Travel (city.russia.travel/auto) предлагает на выбор 133 готовых туристических маршрутов по всей России. Есть путешествия выходного дня и более продолжительные поездки. В виртуальном путеводителе проложен готовый маршрут на онлайн-карте и указаны главные достопримечательности по пути. Конечно,

популярнее всего автомаршруты по европейской части России, регионам Поволжья с посещением национальных республик, а также наша классика - южные курорты в Краснодарском крае, Крыму, Ростове-на-Дону.

На портале подобраны не только привычные маршруты по туристическим местам, есть и тематические. Например, «Крым советского кинематографа», где автолюбители могут посетить места съемок знаменитых фильмов, или эномаршрут, то есть винный, по виноградникам и винодельням Краснодарского края. А если этим летом кто-то отдыхает на Алтае, то рекомендуем взять в аренду автомобиль и поехать по одной из самых живописных трасс - Чуйскому тракту, или автомобильной дороге Р256. Кстати, в этом году тракт отмечает 100-летие с момента получения статуса трассы государственного значения.

# по стране с единым проездным билетом

## ПОЛЕЗНЫЙ ТЕЛЕФОН

Для туристов, путешествующих по единому билету, работает круглосуточная горячая линия «Единой транспортной дирекции». Операторы ответят на вопрос о путешествии и проконсультируют, если остались вопросы перед покупкой. Звоните 8 (800) 600-1-006, по России звонок бесплатный.

### Карелия

В Карелии мультимодальный маршрут доступен на остров Валаам, который знаменит своим архитектурным ансамблем Спасо-Преображенского православного мужского монастыря, существующего на острове с XIV века. Маршрут строится таким образом: из Москвы, Санкт-Петербурга и Петрозаводска поездом до Сортавалы, а затем на речном теплоходе «Метеор» до острова Валаам.

### Кемеровская область - Кузбасс

Тем, кто сейчас строит планы на зимний сезон, уже можно забронировать мультимодальную поездку до горнолыжных курортов Шерегеш и Таштагол. Здесь тоже можно выбрать два варианта маршрута из Новокузнецка: автобусом либо от ж/д вокзала, либо из аэропорта. Последний формат откроется ближе к старту зимнего сезона.

### Вологодская область

Мультимодальные перевозки «поезд + автобус» осуществляются в живописные города Белозерск и Кириллов, которые находятся на берегах Белого и Сиверского озер. В эти города с паломническими целями приезжает много туристов со всей страны. Белозерск - один из старейших городов России, упомянутый еще в «Повести временных лет».

В Кириллов и Белозерск можно доехать от ж/д вокзала в Череповце. А до Кириллова также можно добраться с железнодорожного вокзала Вологды.

### Удмуртия

В города Воткинск, Глазов и Ува теперь также возможно добраться от железнодорожного вокзала Ижевска мультимодальным маршрутом «поезд + автобус».

## КСТАТИ

### За здоровьем - в курортный район Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург не только главный туристический и культурный центр России, но и одно из ключевых направлений для санаторно-курортного и медицинского туризма в стране. Здесь есть современная инфраструктура и отличные пляжи. В Петербурге отдыхают и восстанавливают здоровье с XIX века, а уже в наши дни Всемирная федерация водолечения и климатолечения (FEMTEC) отнесла эту территорию к числу лучших курортных и оздоровительных регионов мира.

Более того, здесь проходят уникальные экологические маршруты, которые подойдут также и для прогулок с детьми. Например, экотропы «Комаровский берег», «Сестрорецкое болото» оборудованы тематическими стендами, пешеходными настилами, лестницами и мостиками, местами для отдыха.

Туристический потенциал Санкт-Петербурга активно развивается в рамках национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства». Важно, что меры поддержки туристской отрасли не только помогают развивать туристско-санаторный кластер, но и повышают ценовую доступность отдыха в Петербурге.

Чтобы было удобнее выбирать курорт, создан «Национальный портал медицинского туризма» - сайт medtourism.agency. Это цифровая витрина медицинского и оздоровительного потенциала Петербурга. Здесь можно отправить заявку на лечение или оздоровление, ознакомиться с возможностями медицинских и санаторно-курортных организаций города, получить консультацию врача в формате «второе медицинское мнение», спланировать свое «здоровое» путешествие.

## КОНКРЕТНО Как купить

### • Поезд + автобус/«Метеор»

Купить единый билет можно в кассах ж/д вокзала, на сайте [gzd.ru](http://gzd.ru) и в приложении «РЖД Пассажирам». При покупке онлайн необходимо указывать пункт отправления и конечный пункт прибытия, например: «откуда» - Москва, «куда» - Светлогорск. Далее нажать кнопку «выбрать маршрут с пересадкой».

### • Самолет + автобус

Единый билет можно приобрести на сайтах партнеров, например, на [Ozon.Travel](http://Ozon.Travel). Для того чтобы оформить мультимодальную поездку, нужно ввести место отправления и конечное место прибытия, нажать кнопку «составить сложный маршрут» и выбрать подходящий рейс с указанием названия авиакомпании и АНО «Единая транспортная дирекция», затем оформить билет согласно дальнейшим инструкциям на сайте.

**Важно:** при покупке единого билета пассажиру одновременно оформляется билет на поезд или самолет, а также талон, предоставляющий право на проезд в комфортабельном автобусе.



Алексей БУЛАТОВ/«КП» - Екатеринбург

## ТОЛЬКО ЦИФРЫ

### Курортный район Санкт-Петербурга - это:

- 45 км - протяженность побережья Финского залива;
- около 40 объектов санаторного комплекса;
- 27 учреждений для взрослых и детей, где можно пройти реабилитацию после COVID-19;
- 14 городских пляжей: девять у Финского залива, пять - у озера Сестрорецкий Разлив;
- 5 видов отдыха: оздоровительный, медицинский, экотуризм, культурно-исторический, детский оздоровительный отдых;



- два десятка пригородов, где всегда рады гостям: Сестрорецк, Зеленогорск, Белоостров, Комарово, Солнечное, Смолячково, Серово, Песочный, Репино, Ушково, Молодежное и другие.



Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда



Лето в разгаре, а в магазинах и на рынках - сплошь фрукты-овощи из СНГ и «дружественных» стран. Российские фермеры тем временем не знают, куда девать продукцию.

# Дружба дружбой,

Елена АРАКЕЛЯН

А год-то, похоже, урожайным выдался! И не только на санкции. Лето в разгаре, и даже подмосковные дачники, которых сложно назвать сельхозпроизводителями, разные ягоды да кабачки с огурцами собирают тазами. А уж сколько всего должно быть в южных российских регионах! Вот и я призадумалась: что это все узбекскую черешню ем да турецкие абрикосы. Надо поддержать родного производителя!

Сказано - сделано. Отправилась искать, кого бы поддержать, по ближайшим торговым точкам.

## ОТ ТАШКЕНТА ДО КЕЙПТАУНА

...Магазин одной из ходовых сетей эконом-класса. Виноград - турецкий и узбекский, сливы турецкие, черешня узбекская, груши аж из ЮАР, молодая картошка и чеснок - египетские. Российские - помидоры и огурцы из теплиц подмосковных агрохолдингов. Те, что круглогодично продаются. И - ура! - морковка.

В альтернативной сети нашлись еще отечественные кабачки - в качестве «сезонного товара». Может, они и правда свежие, сезонные. Но вид у них такой, будто их слегка попинали ногами. Впрочем, морковка выглядит еще печальнее.

Отправляюсь по мелким киоскам формата «Фрукты-овощи». Большая часть из них в нашем квартале в Москве закрылась еще в пандемию. В оставшихся - те же дары из братского ближнего зарубежья и «дружественных» Турции - Египта, что и в сетевых магазинах, но посимпатичнее и подороже.

А ярмарка выходного дня, где вроде было что-то отечественное, у нас в районе в этом сезоне не работает. На площадке, где она была, затеяли какое-то строительство. Беглый опрос знакомых, так сказать, из среднего класса, кто и когда был в последний раз на рынке, заканчивался на фразе: «Не могу себе позволить покупать черешню за 500 - 700 рублей».

На уличных развалах ситуация еще трагикомичнее. Над прилавком с клубникой большими буквами выведено «Крым» - это слово, по мнению продавцов, должно действовать на всякого прохожего, как запах сыра на Рокки из мультфильма «Чип и Дейл спешат на помощь». Но на ящиках с ягодками предательская наклейка: Republic of Turkey.

Где же дешевые отечественные овощи и фрукты? И где же оно, импортозамещение?

## ПОХОРОНЫ КАПУСТЫ

В краснодарской станице Ивановская - своя параллельная жизнь. Здесь капусту, салат и прочую зелень нынче... закапывают. Капусты, как



Юлия ПЫХАЛОВА/«КП» - Санкт-Петербург

На овощах и фруктах обычно ярлыки «Крым», «Кубань», «Местные»... Но на ящиках от них - предательская надпись «Турция».

рассказывают местные фермеры, в этом сезоне «похоронили» уже 250 тонн. Об этом даже в местной прессе написали. А потому что продать все это невозможно, на рынке переизбыток продукции.

Да-да, речь о той самой капусте, которая поставила рекорд 2021 года по подорожанию среди всех товаров, - цена взлетела более чем вдвое.

- Мы здесь, на юге России, выращиваем столько капусты, что ее на всю страну хватит. Но закупают более дешевую узбекскую, наша не выдерживает с ней конкуренции, - рассказал «КП» Андрей, владелец личного подсобного хозяйства в одной из кубанских станиц. - У нас больше затрат. Взять хотя бы рабочих, которые помогают на полях фермерам. В России им платят 170 - 200 рублей в час, в Узбекистане - примерно 30 рублей в переводе на наши деньги.

По словам Андрея, из-за этого в нынешнем году оптовики закупают капусту у фермеров всего по 5 рублей за кило. И это при себестоимости 18 рублей! Вот фермеры и хоронят - и урожай, и свои надежды на заработок.

- Одно капустное семечко нынче стоило 3 рубля. А это только начало расходов, - жалуется производитель. - Кассеты для рассады, торф, потом идут в ход минеральные удобрения, цены на которые сейчас кусаются не хуже бешеной собаки... Семена, удобрения, укрывные материалы - все очень сильно подорожало. Отбить затраты пятью и даже десятую рублями нереально, сложно выдерживать конкуренцию с более дешевыми странами.

## «НАШ САЛАТ НИКОМУ НЕ НУЖЕН»

«КП» уже писала этим летом о проблемах, которые возникли у крымских производителей фруктов и овощей. Там горы их в этом сезоне пропадают. Туристов приехало мало. Зато хлынула более дешевая продукция из Херсона и Мелитополя. Цены упали, товар гниет...

великолепного качества, но просто гниет на корню. Больше не буду вкладываться в этот бизнес.

Со смородиной, которую фермер обычно поставляет переработчикам на заморозку, ситуация в этом году еще интереснее. Хлынул поток польских контрабандных ягод, которые поступают под видом китайских. Причем настолько серым образом, что польская упаковка сохраняется. Но - дешевле белой российской продукции.

С отчаяния фермер даже написал письмо министру сельского хозяйства Дмитрию Патрушеву, которое мы опубликовали на сайте.

Многие фермеры сейчас зывают к «верхам» с теми же проблемами: как-то помочь отече-

ственному производителю в нынешней ситуации. Фермеры злые: власти всячески призывали расширять площади под овощи и зелень, резко вздорожавшие за прошлый год. А теперь вложенные деньги оказались закопанными в поле. Вместе с гниющей продукцией.

## ГДЕ ЖЕ ИЗОБИЛИЕ?

Фермеров, конечно, жалко. Но обычному потребителю такая ситуация вроде бы должна быть на руку. Ведь получается, что за наши кровные идет прямо-таки международная конкуренция: где-то выигрывают россияне, где-то - иностранцы. Да только придется в магазин или на рынок, и что? Не видать разнообразия поставщиков, да и число торговых точек с овощами-фруктами-ягодами сокращается на глазах.

Салат айсберг, который у Ильдара в поле уже загнивать начинает, в Москве продается в лучшем случае за 70 - 80 руб. И не за кило, а за 200 граммов. И это еще со скидкой по акции - было, как утверждает на ценнике, 115 руб.

- Все сразу проводят параллели: тут, в торговой сети, продается за 400 руб-

Но, как выясняется, проблемы не только там и не только у мелких производителей с личными подсобными хозяйствами.

Ильдар Ситдиков - глава фермерского хозяйства из Татарстана. Хозяйство - более 30 га земли, современный склад, своя упаковка, зарубежные технологии. Один из крупнейших в Татарстане производителей ягод (черная смородина, клубника, малина) и зелени. Но в этом году, по словам Ильдара, какую-то прибыль принесет только клубника.

- Из трех миллионов рублей, которые я вложил в салат, вернуть удастся, дай бог, пятьсот тысяч. А у меня, между прочим, кредиты, - говорит фермер. - Салатом занимаюсь четвертый год, но в первый раз такая беспрецедентная ситуация, что он никому не нужен. Совсем. Обычно большую часть продукции отвозим в Москву, в распределительный центр (оптовая база. - Ред.) и на оптовый комплекс «Фуд Сити». Но в этом году не продать и там. Потому что завезли огромное количество салата из Ирана. У него оптовая цена 28 рублей за кило, а у нас себестоимость - 40 рублей. Сейчас хожу по своему полю - салат

| ТОЛЬКО ЦИФРЫ                   |                     | КТО В РОССИИ ПРОИЗВОДИТ ПЛОДЫ И ОВОЩИ |                     |       |  |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|-------|--|
| Год                            | Хозяйства населения | Фермеры/ ИП                           | Сельхоз-организации | Всего |  |
| <b>Картофель, млн тонн</b>     |                     |                                       |                     |       |  |
| 1995                           | 35,9                | 0,4                                   | 3,7                 | 40,0  |  |
| 2005                           | 25,0                | 0,8                                   | 2,4                 | 28,2  |  |
| 2015                           | 17,9                | 2,9                                   | 4,7                 | 25,5  |  |
| 2021                           | 11,7                | 2,6                                   | 4,1                 | 18,4  |  |
| <b>Овощи, млн тонн</b>         |                     |                                       |                     |       |  |
| 1995                           | 8,3                 | 0,1                                   | 2,8                 | 11,2  |  |
| 2005                           | 8,4                 | 0,8                                   | 2,1                 | 11,3  |  |
| 2015                           | 7,9                 | 2,4                                   | 2,9                 | 13,2  |  |
| 2021                           | 6,9                 | 2,7                                   | 3,8                 | 13,4  |  |
| <b>Плоды и ягоды, тыс тонн</b> |                     |                                       |                     |       |  |
| 1995                           | 1,7                 | 0,003                                 | 0,5                 | 2,2   |  |
| 2005                           | 1,9                 | 0,02                                  | 0,5                 | 2,4   |  |
| 2015                           | 2,0                 | 0,1                                   | 0,6                 | 2,7   |  |
| 2021                           | 2,6                 | 0,2                                   | 1,2                 | 4,0   |  |

По данным Росстата.

# а кабачок врозь

лей, а там, у фермера, за 40 рублей никто брать не хочет. Но торговые сети сами за овощами и фруктами не ездят, урожай не с поля покупают. Они работают с поставщиками-посредниками, которые привозят уже готовый товар - в упаковке, надлежащего вида, отсортированный и соответствующий требованиям сети. И с теми, кто может предложить наиболее выгодные условия не только в сезон, но и на достаточно долгий период, - разъясняет торговые премудрости председатели правления ассоциации экспертов рынка ретейла **Андрей Карпов**.

## ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ

Лет десять назад в это время года со свежими и довольно дешевыми кабачками и огурцами российского производства проблем не было никаких. А ближе к осени - и с капустой и прочим «борщевым набором». По дороге на дачу они продавались чуть ли не у каждого столба. Точнее, калитки. Местные жители торговали прямо из домов, поставив у дороги ведра с образцами продукции.

Были и мини-рыночки на пяточках вблизи «дачных» дорог. Кроме местной продукции, там летом появлялась краснодарская черешня и крымские персики (давно их, кстати, нигде не видела, кроме как в самом Крыму). А осенью - тамбовская и липецкая картошка.

Затем всей этой торговле была объявлена война как несанкционированной и негигиеничной. Продукция непроверенная, где выращена, неизвестно, а вдоль дорог еще и может насобирать тяжелых металлов.

Наверное, это правильно. Но расцветка санкционированной торговли всеми теми же отечественными, а не импортными, дарами садов и полей так и не заметно.

Но если заглянуть в статистику, можно подавиться смехом сквозь слезы. Ведь, по данным Росстата (см. «Только цифры»), главный поставщик российских овощей, плодов и ягод сейчас, как и в советские времена, - «хозяйства населения». В сравнении с 90-ми «личное» производство сократилось в разы. Но все же по картофелю по-прежнему почти в три раза превышает то, что дают сельхозорганизации. По овощам - почти в два раза. То же и по плодам и ягодам.

В этой статистике, конечно, есть изрядная доля лукавства. «Хозяйства населения» сегодня - это зачастую все не дачники и не бабушка с тремя грядками, а фактически небольшие фермерские хозяйства, официально не зарегистрированные. Для фермеров это нередко возможность хоть как-то выдерживать конкуренцию и не уйти со своей продукцией в минус.

В целом же получается, что более 70% картофеля, овощей, плодов и ягод дает сектор («хозяйства населе-

ния» плюс официальные фермеры), который не очень интересен посредническому бизнесу и торговым сетям. Проще и выгоднее один большой контракт на хороших условиях на фрукты или овощи из Турции или Ирана, чем разбираться с разношерстной оравой «отечественных производителей». И вот здесь фермерам очень не помешала бы поддержка государства. Но не в привычной для нас форме - «запретим турецкие помидоры и покупай, что дали». Пора бы придумать более цивилизованные способы поддержки отечественного фермера.

- Сейчас вся работа идет только через перекупщиков с совершенно непрозрачным ценообразованием - работают так, как выгодно им, а про производителей никто не думает. Было бы неплохо, если бы появились заготовительные организации, которые бы помогали фермерам сдавать продукцию по заранее установленным фиксированным ценам, - предлагает решение Андрей из кубанской станицы.

А нам, простым покупателям, пока остается надеяться, что дружба с «дружественными» странами в скором времени не испортится. У нас, знаете, всякое бывает.

## ■ А КАК У НИХ

### Мелкий фермер - всему голова

Более половины мирового объема плодово-овощной продукции, по данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), выращивается в фермерских хозяйствах площадью менее 20 га. Как правило, это мелкие семейные хозяйства. Как объясняют эксперты ФАО, именно такая специализация позволяет наиболее рационально использовать небольшие участки земли.

Как и куда они девают свою продукцию? Наиболее распространенный вариант - контрактная система. Общий смысл в том, что с фермерами заранее заключается контракт о поставке определенного количества продукции по гарантированной цене. Фермер, в свою очередь, обязуется выполнить определенные условия. В контракте оговариваются нужное качество продукции и ее стандарты: конкретный сорт культуры, методы производства (например, использовать ли агрохимикаты), упаковка и другие детали. Зачастую заказчик обеспечивает фермера необходимыми семенами и техникой, организует кредитование, а при необходимости - консультации по агротехнике или даже обучение. Из таких мелких, но стандартных по качеству партий и получаются большие партии продукции, нужные торговым сетям или на экспорт.



Читайте на сайте «В России возобновили программу льготного автокредитования: Как получить скидку до 35 процентов на покупку машины»



## ■ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ

### На Кавминводах появятся медицинский кластер и пятизвездочные санатории

В курортном регионе создадут особые экономические зоны с преференциями для инвесторов.

Задача амбициозная, но выполнимая, уверены в региональном минтуризма.

Динамичному развитию отрасли способствует комплекс федеральных и краевых мер поддержки, в том числе в рамках госпрограммы Ставропольского края «Туристско-рекреационный комплекс», средства которой помогают обустроить пляжи, создавать кемпинги и автокемпинги, приобретать туристское оборудование и многое другое.

На преобразования туристско-рекреационного комплекса направлены и инфраструктурные кредиты, выдаваемые на строительство инженерных сетей и коммуникаций, а также федеральные программы финансирования развития КМВ и Кисловодска.

#### ИНВЕТОРАМ - ЗЕЛЕНЬ СВЕТ

Решить поставленную губернатором задачу также поможет создание в крае особых экономи-

ческих зон санаторно-курортного и туристско-рекреационного назначения. Речь идет о нескольких инвестплощадках с особым налоговым режимом в Кисловодске (Международный медицинский кластер «Солнечная долина»), в Железноводске (в районе горы Развалка и вблизи Курортного озера «30-ка») и в Пятигорске (на юго-восточном склоне горы Машук).

- Работа в этом направлении уже идет, есть инвесторы и специальные формы поддержки, - говорит глава минтуризма Ставрополья **Александр Сысоев**.

Кстати, инвесторы, реализующие в крае проекты с объемом инвестиций свыше 300 млн рублей, освобождаются от налога на имущество. Ещё одна мера поддержки - предоставление земельных участков в аренду без проведения торгов.

Среди значимых инвестиционных проектов, планируемых в рамках программы льготного кредитования, - создание санатория «Академический» в Кисловодске, реконструкция санатория «Ленинские скалы» в Пятигорске, санаториев «Москва» и «Сосновая роща» в Кисловодске. Это позволит увеличить номерной фонд региона более чем на 4200 номеров и около 9 тыс. койко-мест.

А наиболее крупные из реализуемых уже проектов: санаторий категории «5\*» «Mayrveda Kislovodsk» и санаторий «Источник Железноводск» на 480 мест.



В здравницах «5\*» обустроены современные спа-зоны.

#### Карина КИРСАНОВА

На Ставрополье, в одном из крупнейших курортных регионов страны, в разгаре туристический сезон. Санатории Кавминвод, в которых проходят оздоровление гости со всей России, заполнены, практически, на 100%. Среди отдыхающих много и тех, кто приехал сюда всего на несколько дней: погулять по прекрасным паркам и терренкурам, попить целебной водички, полюбоваться природными и рукотворными красотами.

- Кавминводы - волшебное место! Здесь лечит и заряжает позитивом всё: потрясающая природа, минералка, уникальные процедуры, - делится впечатлениями Ирина Трегубова из Санкт-Петербурга.

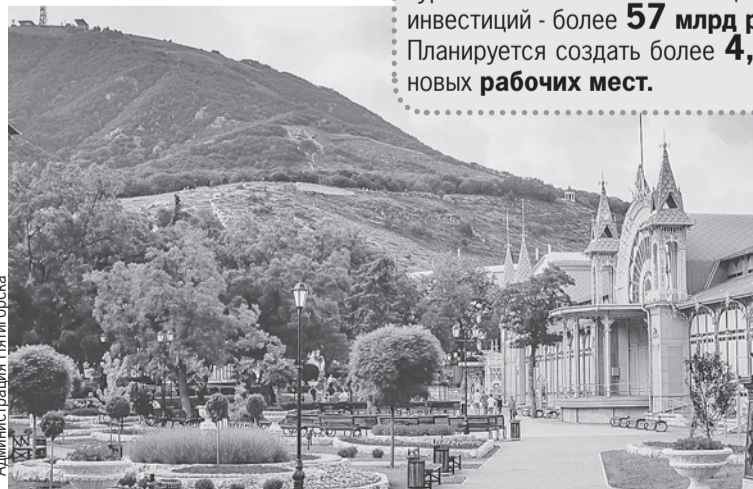
- Мы здесь уже в третий раз, очень помогает санаторное лечение, - говорят супруги из Новошахтинска. - Нравятся климат, радушие местных жителей, отличная

кухня, возможность побывать во всех городах КМВ - всё рядом. И с каждым годом регион становится еще красивее, современнее и комфортнее!

#### САНКЦИИ - СТИМУЛ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

По данным минтуризма Ставрополья, с начала года край посетили уже более 660 тыс. человек - почти на 20% больше, чем за такой же период 2021-го. Санкции не только не ухудшили ситуацию в отрасли, но и стали стимулом для развития внутреннего туризма.

- Сегодняшняя ситуация в российской туристской отрасли - это наш «момент истины», и им надо грамотно воспользоваться, - сказал губернатор Ставрополья Владимир Владимиров и поставил задачу превзойти допандемийный уровень турпотока (в 2019-м край принял более 1,6 млн отдыхающих), до 2030 года увеличив его до 5 млн человек в год.



Одна из инвестплощадок с особым налоговым режимом появится в Пятигорске.

Администрация Пятигорска

Сайт Mayrveda Kislovodsk

# В молодости был лихим гусаром и обожателем прелестного пола

**В 1796 году Екатерина II назначила гражданским губернатором Калужской губернии Василия Ланского.**

Василий Сергеевич Ланской происходил из дворянского рода, известного с конца XV века. Его отец - новгородский дворянин, коллежский советник Сергей Артемьевич Ланской, мать - Анна Фёдоровна Ушакова. В семье было 8 сыновей, все получили блестящее домашнее образование.

Губернатор нескольких губерний Василий Ланской по традиции был зачислен в лейб-гвардии Преображенский полк. Участвовал в Турецкой и Польской компании, дослужился до генерал-майора. Затем был произведен в статские советники и назначен саратовским губернатором. Здесь Ланской утвердил штат саратовской городской полиции, в который вошли

полицеймейстер, три пристава, шесть квартальных и 60 десятских, город был разделён на три части и шесть кварталов, активно восстанавливал город после сильных пожаров. 6 января 1796 года Ланской становится и гражданским губернатором Калужского наместничества. Он пользовался благосклонностью Екатерины II, так как был двоюродным братом ее фаворита - генерал-адъютанта Александра Дмитриевича Ланского. В том же году императрица умирает. Ланской же оставался гражданским губернатором Калуги до 15 февраля 1797 года.

Кроме того, Ланской был губернатором Тамбовской, а затем - Гродненской губернии. Здесь он руководил различными комитетами, комиссиями, казенной и судебной палатами, обер-полицеймейстером, городничим и землемером. Лично контролировал сбор различного рода податей и недоимок, заботился о хорошем состоянии казенных зданий. В 1804 году получил указ Сената об открытии Огинского канала и выполнил его. В Гродно в то время не было ни одного православного храма. И Ланской решил приспособить под храм пострадавший от пожара костел. Царь Александр I был не против и даже выделил эти цели из государственной казны 18 341 рубль серебром. Работы по реконструкции продолжались около трех лет, 7 августа 1807 года церковь была освящена.

## ВСЕМ УГОЖДАЛ

Во время Отечественной войны 1812 года Ланской заведовал интендантским управлением. Занимался организацией продовольственных и фуражных магазинов на территории Российской империи. Организовывал эвакуацию из Гродненской губернии казенной собственности, культурных ценностей, в том числе и архивов. Но действовал не решительно, ждал указаний от военного губернатора Римского-Корсакова. Очевидцы тех событий писали о губернаторе: «был человеком обходительным и ловким, не вызывая никаких резких оценок и всем угождая».

После того, как войска заняли территорию бывшего Герцогства Варшавского, был назначен президентом Временного правительства, затем - наместником Царства Польского. Вводил в действие Кон-

ституцию царства Польского 1815 года, докладывал императору Александру I, что она «не произвела на поляков такого влияния, какого можно было ожидать от народа более чувствительного». По мнению Ланского, несмотря на все усилия, поляки по-прежнему оставались привержены Наполеону.

Позже служил председателем Комиссии по принятию прошений. В 1824 году возглавил Комиссию по сооружению Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге. Затем был управляющим министерства внутренних дел. По словам современников: «казался быть более призраком министра, чем настоящим министром, мало заботился о делах, никогда не имея докладов у государя. Всеми делами заправляли его подчиненные, каждый по своей части без всякого единства, и за всех бодрствовал один одиозный Аракчеев».

С 1 июня 1826 года Ланской состоял членом Верховного уголовного суда по делу декабристов. При его участии была создана политическая полиция. А 19 апреля 1828 года уволился «по расстроеному здоровью» и отошел от всех дел.

## «ЛЮБИТЕЛЬ ЮНЫХ ПРЕЛЕСТНИЦ»

Василий Сергеевич Ланской был дважды женат. Первая жена была полька, ее имя не сохранилось. Вто-

рой стала Варвара Матвеевна Пашкова, дочь майора, воспитанница княгини Барятинской. До замужества Пашкова проживала в доме её дочери княгини Долгоруковой, где «старалась держаться в стороне от всех». За заслуги мужа была пожалована в кавалерственные дамы ордена Святой Екатерины.

Историк Филипп Вигель писал: «Ланской был умным, любезным, неспесивым и нефамильярным, весьма сведущим в делах. В молодости он был лихим гусарским полковником и страстным обожателем прелестного пола. На посту саратовского губернатора показал себя деятельным и искусным управленцем. Живя в Польше, в прелестях местных дам Ланской находил извинение частным своим неверностям. С годами стал лыс, как бильярдный шар, но продолжал быть неудержимым селадомом и большим любителем юных прелестниц».

Последние годы Ланские жили в Петербурге. По словам княгини Голицыной, их дом был одним из приятнейших в столице: «Это были премилые люди: старик-отец, милая мать и четыре дочери, сопер-

ничавшие друг с другом в умении нравиться, масса гостей, никакой чопорности, утонченное воспитание, просвещение, любезность и старинное гостеприимство, согретое сердечностью, столь редкой в Петербурге. Сестер связывала самая нежная и примерная дружба, они составляли как бы одну душу, и эта душа излучала все то, что привлекало к ним друзей».

Скончался Василий Сергеевич в июне 1831 года во время эпидемии холеры. Дипломат Константин Булгаков писал: «он умер утром и говорили, что точно от холеры, но виноват был в этом сам: всякий день купался, несмотря на холодную погоду, что было ему уже не по летам».

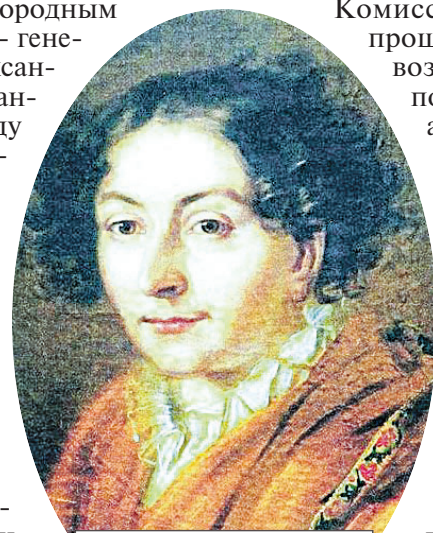
Варвара Матвеевна умерла ровно через неделю после смерти мужа.

У Ланских было пятеро детей. Сын Николай - статский советник. Дочери Софья Васильевна и Варвара Васильевна замуж не вышли. Людмила Васильевна была замужем за камергером Александром Шахматовым. Анна Васильевна - фрейлина, по отзыву современников,

была очень похожа на императрицу Елизавету Алексеевну, вышла замуж за действительного статского советника князя, ординарца Кутузова Александра Голицына. Брак оказался несчастливым, супруги жили в разезде. Их единственная дочь Зинаида была замужем за сыном известного участника Отечественной войны 1812 года генерала Карла Федоровича Толя.



**Василий Ланской.**  
Портрет хранится в  
рязанском историко-  
архитектурном  
музее-заповеднике.



**Жена Ланского -  
Варвара Матвеевна  
Пашкова.**

РИТУАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
**«ВОЗНЕСЕНИЕ»**  
г. Калуга, ул. Маршала Жукова, 18  
г. Калуга, ул. Грабцевское шоссе, 41  
п. Ферзиково, ул. Пионерская, 4

**ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС  
РИТУАЛЬНЫХ УСЛУГ** [www.ritual40.ru](http://www.ritual40.ru)  
e-mail: kaluga.voznesenie@mail.ru

- Большой выбор ритуальных принадлежностей
- Специализированный транспорт
- Поминальные обеды
- Памятники. Ограды
- Доставка умерших в морг — БЕСПЛАТНО

**Благоустройство захоронений**

- Уборка мест захоронения
- Озеленение захоронений (посадка и поливка растений, цветов)
- Изготовление и установка оград, лавочек, столиков и пр. изделий
- Покраска оград
- Изготовление памятников и надгробий
- Выравнивание участка
- Засыпка дорожек гравием, щебнем
- Возложение цветов и корзины на могилу

**Низкие цены • Рассрочка платежа**

☎ 8 (4842) 59-55-07,  
☎ 8-919-033-4000  
(круглосуточно)  
Viber WhatsApp  
☎ 8-903-636-55-07

Реклама. Инф. на мом. публ. Рассрочку предоставляет ИП Коробенкова Т.П.

# Парень из нашего Крыма

Андрей ВДОВИН

Второй тур чемпионата России-2022/23 войдет в историю.

Шесть матчей закончились крупными победами, голкипер Акинфеев, проводящий свой 20-й сезон в ЦСКА, выдал голевую передачу, а лучшим бомбардиром стал футболист из Симферополя Сычевой - такое увидишь далеко не каждую неделю.

| Результаты 2-го тура чемпионата РПЛ |     |
|-------------------------------------|-----|
| «Локомотив» - «Ростов»              | 2:2 |
| «Ахмат» - «Факел»                   | 2:1 |
| «Динамо» - «Торпедо»                | 4:0 |
| «Химки» - «Пари НН»                 | 3:0 |
| «Оренбург» - «Урал»                 | 3:0 |
| «Краснодар» - «Спартак»             | 1:4 |
| ЦСКА - «Сочи»                       | 3:0 |
| «Зенит» - «Крылья Советов»          | 3:0 |

## ЦСКА - ВНЕЗАПНЫЙ ЛИДЕР. НО ВРЯД ЛИ ЭТО НАДОЛГО

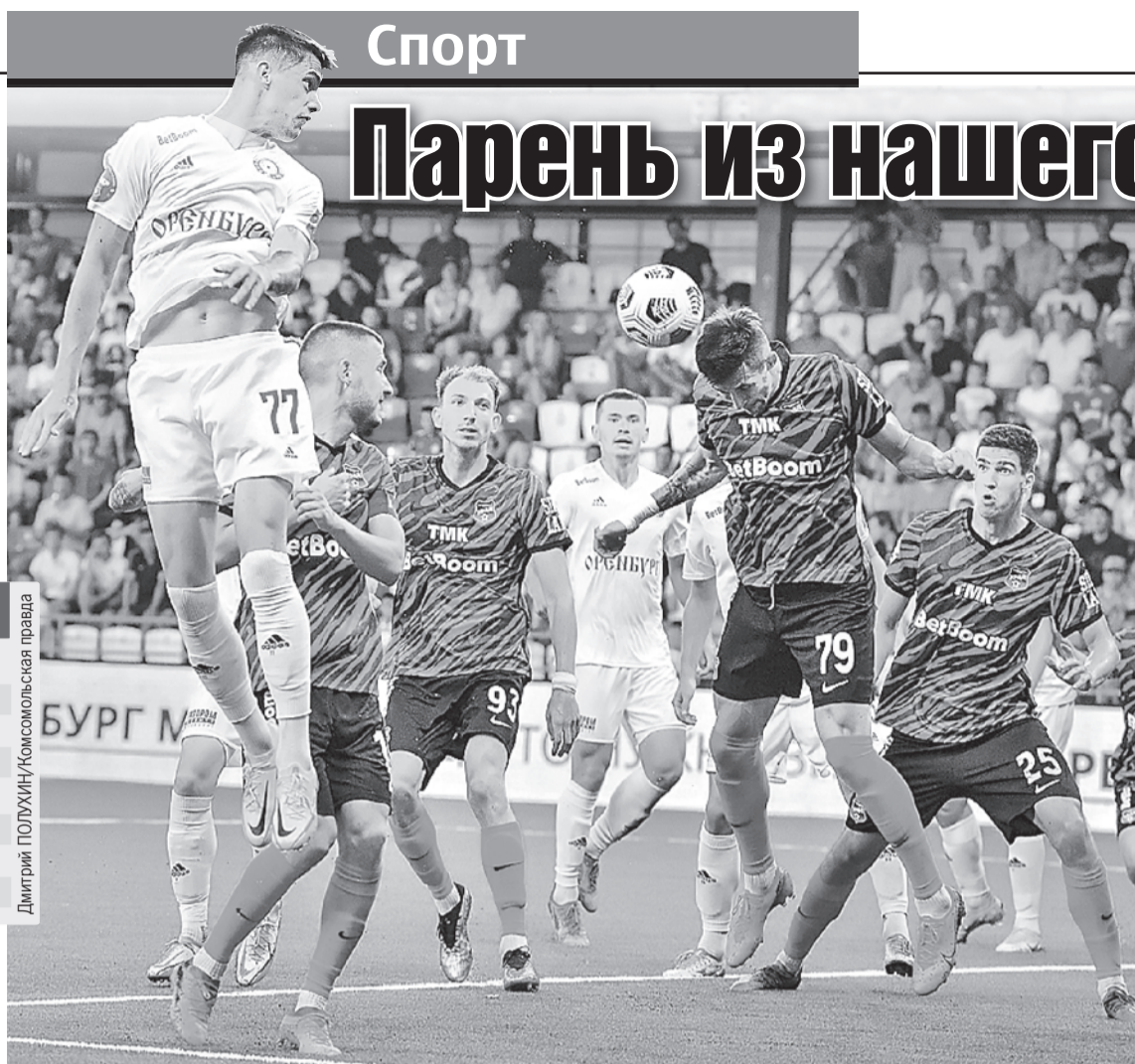
Старт ЦСКА феноменален. Два матча - 6 очков (далее по 4 очка имеют 5 команд). Две сухие победы, причем и над полумертвым «Уралом» (2:0), и над серебряным призером «Сочи» (3:0). Владимир Федотов знает свое дело. Даже с одним-единственным центральным защитником Дивевым (рядом с ним в центре обороны Набабкин и Зайнутдинов) ЦСКА редко дает создавать моменты у своих ворот. А впереди Медина и Карраскаль умеют рвать чужую защиту. А когда голевые передачи выдает даже Акинфеев, у соперников нет шансов.

Но давайте откровенно: если ЦСКА резко не усилится, их счастье не продлится долго. Набабкин и Зайнутдинов в центре обороны, Кучаев в качестве опорника в паре с Мухиным - это слишком тонко, чтобы не порваться в самый неподходящий момент.

## БРАЗИЛЬСКИЙ «ЗЕНИТ»

В Санкт-Петербурге убили все разговоры о возможном бегстве бразильцев. Клуб продлил контракты с Венделом, Малкомом и Клаудиньо на максимально возможный срок, до 2027 года. Наверняка в них прописана невозможность разорвать соглашения в одностороннем порядке даже с разрешения ФИФА. Для РПЛ, с одной стороны, это хорошо: все видят, что главные звезды лиги никуда не собираются бежать. С другой - в чемпионате умирает интрига. А чтобы никто не сомневался, завершение переговоров легионеры «Зенита» отметили крупной победой над «Крыльями» - 3:0.

Что значит перепописание бразильцев? В «Зените» считают, что отстранение России - это надолго? И хотя



Воспитанник крымского футбола, форвард «Оренбурга» Владимир Сычевой (номер 77) забил «Уралу» три безответных мяча.

подстраховаться? Или наоборот... В пользу первой версии говорят слова Аршавина, имеющего должность в «Зените». «Самый ранний вариант возвращения российских клубов в еврокубки - 2025 год», - выдал он нерасданный прогноз.

## СУДЬИ ЗА «СПАРТАК»

Новость последнего дня: игроки и тренеры «Спартак» хотят встретиться с судьями, чтобы наконец понять их

логику принятия решений. В матче против «Ахмата» красно-белые возмущались арбитрами, и их можно было понять. Через неделю в матче с «Краснодаром» судьи в ключевых решениях уже были целиком на стороне «Спартак», кроме пенальти в их ворота (подробности на kp.ru/sports).

Но Абаскалю рано выдыхать с облегчением - особой игры нет. Но надежда уже появилась.

## ГЕРОЙ ТУРА

Первый хет-трик чемпионата сделал Владимир Сычевой. Форварду «Оренбурга» понадобился всего один второй тайм, чтобы декласировать «Урал». Голы нападающего словно из дворового футбола - тут продрался, там несильно пробил, тут всандалил со всей силы с острого угла. Возможно, дело в том, что Сычевой еще пару лет назад играл за такой клуб, как

## ■ ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Уругваец Варрела сбежал из «Динамо».

## Сергей СТЕПАШИН: Можно было, конечно, Варрелу на границе тормознуть. Но зачем нам предатели и подонки?

Александр ГАМОВ, Кирилл СЕРОВ

Во втором туре чемпионата РПЛ московское «Динамо» разгромило вернувшееся в высшую лигу «Торпедо» - 4:0. Первую победу бело-голубых в сезоне нам прокомментировал экс-премьер, член совета директоров динамовского клуба.

- Сергей Вадимович, поздравляем вас с уверенной победой. Скажите, это «Динамо» в движении или «Торпедо» барахлит?

- Ну и «Динамо» неплохо сыграло, но, конечно, состав «Торпедо» намного слабее, это очевидно. Мне, кстати, очень жалко Александра Бородюка, я его хорошо знаю, блестящий футболист, играл и за «Динамо» много лет, в Германии прекрасно выступал и тренер хороший. А так, конечно, «Динамо» по всем статьям превосходило соперника, это совершенно очевидно. Но в любом случае усиление нужно, с «Факелом» будет играть новый защитник из Парагвая. Надеюсь, не убежит, как Варрела.

- Как сбежал, прямо перед матчем?

- Сбежал он просто, да и всё. Перед тренировкой встретился с тренером, сказал, что хочет поиграть еще в течение года. Отключил телефон и сбежал.

Можно было, конечно, его где-то на границе тормознуть. Но зачем нам предатели и подонки? Другого слова я не нахожу. Хотя бы сказал. Его же никто не держал. Тем более ФИФА, к сожалению, создала эту предательскую ситуацию для отечественного футбола. (Разрешила легионерам разрывать контракты с российскими клубами. - Авт.) Вообще это прецедент - то, что они сделали. Им это еще икнется. Это и ФИФА, и УЕФА.

- Ему заплатили?

- Да ничего ему не заплатили. По сути дела, взял и уехал. Ну и скатертью дорожка.

- А как вам зрители на стадионе «Динамо». Бастуют против введения паспорта болельщика?

- 14 тысяч - это прилично. Жалко, что пустовала трибуна фанатов. Ну это их решение.

- Пока в столице можно ходить на футбол без Fan ID. А дальше, когда в Москве паспорт болельщика станет обязательным, не опустеют ли и другие трибуны?

- Ну фан-сектор может опустеть, безусловно. Будут приходить те, кто просто хочет посмотреть футбол. Я свою точку зрения высказывал. Полагаю, что достаточно было бы сделать покупку билетов по паспортам, как делается в Европе. Но закон принят... А с другой стороны, те, кто любит футбол, будут ходить. Сегодня был почти полный стадион. Зато мата и оскорблений не слышали, очень много детей было. И слава богу.



Все новости спорта - на kp.ru/sports



МИСС КУПАЛЬНИК «КП»



**Наталья ХЛУДЕНЕВА, Пермь:**  
- Окончила Пермский государственный национальный исследовательский университет. Дипломированный фитнес-тренер FPA и персональный тренер по кинезитерапии.



**Виктория АНДРЕЯНОВА, модельер:**  
- Черный купальник особенно выразителен именно на фоне бронзового загара и атлетического сложения. Обратите внимание на тонкую тесьму лямок и декора трусов. Они предполагают безупречно накаченные плечи и бедра. Наталья - прекрасный, красивый пример.

Письма с фото присылайте по адресу: «Комсомольская правда», ул. Новодмитровская, д. 5А, стр. 8, Москва, 127015. На конверте напишите: «Мисс купальник «КП». Или на e-mail: miss@kp.ru



Голосуйте за понравившуюся вам участницу на нашем сайте kp.ru в разделе «Будь стильной с «КП»!

АНЕКДОТЫ В НОМЕР

Приезжают на мельницу заказчики:

- Мука второго сорта есть?
- Нет, сегодня еще не подметали.

\*\*\*

Реклама:

«Проводим корпоративы для всех. Различные ценовые категории вас приятно удивят.

Корпоративная вечеринка премиум - пять тысяч рублей на персону.

Стандарт - три тысячи рублей на человека.

Эконом - одна тысяча рублей с рыла».

\*\*\*

Завещания покажут, кто кого любил.

\*\*\*

Поехали два мужика на рыбалку. Выпили. Утром один просыпается, будит другого:

- Ну а на кой хрен ты сеть в поле поставил?

- Так, а что я? Где ты греб, там я и сеть ставил!

\*\*\*

После того как я женился, книга заняла особое место в моей жизни. В нее я прячу заначку.

\*\*\*

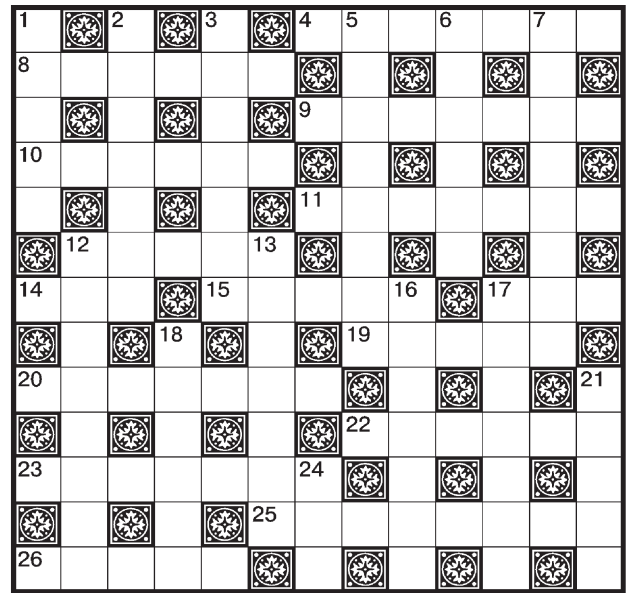
**Антикризисные советы молодым хозяйкам: чтобы сделать суп с фрикадельками, очистите с пельменей кожуру. Из кожуры можно сделать суп с клецками.**

Оставьте свой анекдот на сайте kp.ru в рубрике «Анекдоты»!

Весь архив анекдотов от «КП» - на kp.ru



КРОССВОРД ОТ ОЛЕГА ВАСИЛЬЕВА



**ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 4.** Комната с именным гарнитуром. **8.** Кто из звезд американского шоу-бизнеса встречался со своим будущим мужем двадцать семь лет до свадьбы? **9.** Холм казни Иисуса. **10.** Премияльная иномарка. **11.** Из какого железного сплава делают лучшие часовые волоськи? **12.** Двигатель облаков. **14.** Кляп для виртуала. **15.** Куда ходит фирменный поезд «Соловей»? **17.** Кого объявили эталоном мужской красоты после выхода фильма «Американский жиголо»? **19.** Кинорежиссер ... Шахназаров. **20.** Накануне среды. **22.** «Административный центр» на Руси времен великой княгини Ольги. **23.** Аэропорт в Самаре. **25.** Смысловая. **26.** Где загадочно погиб сын царя Ивана Грозного от Марии Нагой?

**ПО ВЕРТИКАЛИ: 1.** Копировать чужой ... **2.** Немецкая «гора с призраками». **3.** Какое привычное россиянам лакомство напоминает эмпапада из Латинской Америки? **5.** ... козница. **6.** Бассейн внутри атолла. **7.** Таблетки от моли. **12.** В каком замке располагалась та самая комната, где Мартин Лютер «узрел Дьявола, желавшего смутить его дух»? **13.** Какая река в 1933 году официально вернула свой исторический статус после переименования реки Фьюминчино? **16.** «Самая кровавая мафия» Италии. **17.** Отвага мужского рода. **18.** Кто похудел на 13 килограммов ради съемок в «Пианисте»? **21.** Что смелость парализует? **24.** Напиток из стихотворения «День на ферме» Игоря Северянина.

**ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 4.** Спальня. **8.** Тернер. **9.** Голгофа. **10.** «Лексус». **11.** Эминем. **12.** Ветер. **14.** Ван. **15.** Курск. **17.** Тир. **19.** Карен. **20.** Вторник. **22.** По. **23.** Курдюк. **25.** Наргузка. **26.** Углич. **ПО ВЕРТИКАЛИ: 1.** Спирт. **2.** Брокен. **3.** Чебурек. **5.** Проблеск. **6.** Ларга. **7.** Нафталин. **12.** Варбург. **13.** Рубикон. **16.** Каморра. **17.** Героизм. **18.** Броуди. **21.** Страх. **24.** Чай.

Прогноз погоды на завтра, 27 июля

|              | ночью       | днем        |  |
|--------------|-------------|-------------|--|
| Тула         | +18 ... +20 | +27 ... +29 | Давление - 743 мм рт. ст. (норма июля - 745)<br>Относительная влажность воздуха - 47% (норма - 55%)<br>Ветер - юго-западный 3 м/с<br>Восход - 4:33 Закат - 20:38<br>Луна - убывающая |
| Ясногорск    | +18 ... +20 | +27 ... +29 |  |
| Новомосковск | +18 ... +20 | +28 ... +30 |  |
| Белев        | +17 ... +19 | +26 ... +28 |  |
| Ефремов      | +18 ... +20 | +27 ... +29 |  |
| ясно         | облачно     | пасмурно    |  |
| дождь        | гроза       | снег        |  |

СПАСИБО, ЧТО КУПИЛИ ЭТОТ НОМЕР!

Если у вас есть: ● тема для публикации ● отклики на статью ● жалобы на доставку

Звоните нам! (495) 777-02-82

Ваше мнение для нас важно!

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА»

Главный редактор, генеральный директор Владимир Николаевич СУНГОРКИН.  
Шеф-редактор Е. САЗОНОВ.  
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: О. НОСОВА (первый зам. главного редактора), А. ГАНЕЛИН (зам. главного редактора), А. ДЯТЛОВ (зам. главного редактора).

Л. ЗАХАРОВ (зам. главного редактора), П. САДКОВ (зам. главного редактора), А. СЕМЕНЦОВ (зам. главного редактора), А. СЕДОВ (редактор отдела политики)

НАШ АДРЕС: «Комсомольская правда», Новодмитровская, д. 25, 8-й этаж, пом. 800, Москва, 127015.  
Центральные почтовые отправления не доставляются.  
ТЕЛЕФОНЫ: отдел связи с читателями - (495) 777-02-82, факс - (495) 637-64-22; e-mail: kp@kp.ru; Web-сервер: www.kp.ru; отдел рекламы тел.: (495) 777-02-82; e-mail: advert@kp.ru; служба распространения - (495) 777-02-82

Редакция не несет ответственности за достоверность содержания рекламных материалов. Индексы П1101, ПМ976 Тип. №

Время подписания в печать по графику - 17.00, фактически - 16.30 ISSN 0233-433X

«НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ», «ЛЮДИ ДЕЛА», «ОТКРЫТАЯ ТРИБУНА», «ВЗРОСЛЫЕ ИГРЫ», «БИЗНЕС-ПРЕСС», «ВЫБОРЫ-2022», «ТОЧКА ЗРЕНИЯ», «ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ», «ВОПРОС - ОТВЕТ», «ЗАКОНЫ КРАСОТЫ», «ТАЙНАЯ ВЛАСТЬ», «ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ», «КУШАТЬ ПОДАНО», «РАЗУМНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ» - публикации на коммерческой основе.

Тираж этого номера: 221 456 экз.

Рекомендуемая цена 14 руб. 00 коп.

Учредитель и редакция газеты - АО «Издательский дом «Комсомольская правда».  
Издатель - ООО «КП - Издательство» (Новодмитровская, д. 25, 7-й этаж, пом. 709А, Москва, 127015).  
Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре, свидетельство ПИ № ФС77-58661 от 21.07.2014.

АО ИД «Комсомольская правда», 2022. Размещенные в газете материалы не подлежат использованию другими лицами в какой бы то ни было форме без разрешения правообладателя. Приобретение авторских прав: (495) 970-19-51.

Главный редактор «КП-Тула» и «КП-Калуга» - П. В. Кореногин E-mail: kov@tula.press.ru Генеральный директор ООО «Дом Прессы», ООО «Агентство Комсомольская правда - Калуга» - П. В. Кореногин

РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛИ - ООО «Дом Прессы», ООО «Агентство «Комсомольская правда - Калуга» Адреса редакций и издателей: ООО Дом Прессы: 300012, Тула, Городской переулок, 15-5  
Телефоны: редакция - (4872) 52-41-35, 52-41-40, рекламный отдел - (4872) 52-42-40, 52-42-45, 50-12-28, служба распространения - (4872) 52-42-49. Директор отдела рекламы - Н. Ю. САМОХИНА E-mail: ns@tula.press.ru  
ООО «Агентство Комсомольская правда - Калуга»: 248000, г. Калуга, ул. Космонавта Комарова, 36.  
Телефоны: редакция - (4842) 79-04-54 (доб. 206), рекламный отдел - (4842) 79-04-54 (доб. 181, 182). Директор отдела рекламы - С. В. ЗАЙЦЕВА. E-mail: sz@kp.kaluga.ru

Газета отпечатана в типографии АО «Прим Принт Воронеж», 394026, Воронеж, пр. Труда, 48Л. Время подписания тульского выпуска по графику и фактически в 18.00. Все рекламируемые товары и услуги имеют необходимые лицензии и сертификаты. Заказ №4807. Тираж регионального выпуска - 3 200 экземпляров. За достоверность информации в рекламных материалах ответственность несет рекламодатель. «На правах рекламы», «Люди дела», «Точка зрения», «Ситуация», «Бизнес-пресс», «События», «Новости компаний», «Региональная жизнь», «Хорошая новость», «Это полезно знать», «Вопрос-ответ», «Законы красоты», «Ваше здоровье», «Кушать подано», «Открытая трибуна», «Версия», «Мнение», «Персона» - публикации на коммерческой основе.



Тираж сертифицирован Бюро тиражного аудита - www.press-abc.ru