**Материалы для ИПГ, июль 2022 г.Чериков**

**Темы: 1. Ключевые достижения Республики Беларусь на современном этапе: цифры и факты.**

**2. Оперативная обстановка в области. Электробезопасность. Безопасность на водоемах. ЛЭП. Жара. Потерявшиеся в лесу. Предупреждение пожаров в экосистемах. Операция «Урожай».**

**3. Безопасность на воде – безопасное лето.**

**4. Безопасность при эксплуатации маломерных судов.**

**КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ   
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: ЦИФРЫ И ФАКТЫ**

Совсем недавно народ Беларуси широко отметил свой главный государственный праздник – День Независимости Республики Беларусь.

Как неоднократно подчеркивал А.Г.Лукашенко (в том числе 3 июля 2022 г. на церемонии возложения цветов и венков в мемориальном комплексе «Курган Славы»), ***«самое главное, что мы сделали вместе – мы впервые в истории построили суверенное и независимое государство»***.

Уже более трех десятилетий Республика Беларусь является государством, в основе политики которого – благосостояние человека и достойные условия его жизни. В Беларуси прикладывается максимум усилий для того, чтобы страна процветала, чтобы люди жили мирно, ходили на работу, воспитывали детей.

Нам действительно есть чем гордиться! Вот лишь некоторые цифры:

Беларусь находится в категории стран с **очень высоким** уровнем человеческого развития (53-е место в Индексе человеческого развития за 2020 г.);

в мировом **рейтинге счастья** World Happiness Report Беларусь в 2022 г. **улучшила** свои **позиции на 10 пунктов** и поднялась на 65-е место (в 2021 и 2020 гг. республика находилась на 75-й строчке рейтинга);

**ВВП на душу** населения по паритету покупательной способности **вырос** с 2015 г. **на 20,5%** и достиг 21,8 тыс. долл. США в 2021 г.

**Национальная экономика – надежный базис качества жизни белорусских граждан**

**Промышленный комплекс – основа развития национальной экономики.** Промышленный комплекс формирует: почти **треть** создаваемого **ВВП** (27,1% в 2021 г.), **три четверти экспорта** (75–80%), значительную сумму валютных поступлений; обеспечивает рабочими местами **четверть** экономически активного **населения** страны. При этом почти половину промышленного производства формируют частные предприятия (организации без доли государства).

Промышленность – одна из наиболее динамично развивающихся отраслей белорусской экономики. По итогам **2021 г.** промышленность **приросла на 6,5%** – это один из лучших результатов среди стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

***Справочно.***

*В 2021 г. промышленное производство в ЕАЭС увеличилось на 5,3% по сравнению с 2020 г. Рост наблюдался во всех государствах ЕАЭС: в Кыргызстане – на 9%, в Беларуси – на 6,5%, в России – на 5,3%, в Казахстане – на 3,8%, в Армении – на 3,3%.*

В мировом рейтинге по **индексу конкурентоспособности** промышленности Беларусь расположилась на **47-й позиции** (из 152 стран).

Мы занимаем достойную нишу по многим товарным позициям и рынкам: Беларусь входит в число **лидеров по производству** карьерных самосвалов торговой марки **«БЕЛАЗ»** (одна из моделей которого внесена в Книгу рекордов Гиннеса как самый большой автомобиль), производит каждую десятую тонну от мирового объема **калийных удобрений**.

Промышленность республики широко известна в мире выпуском своих собственных тяжелых машин, комбайнов, тракторов, автобусов.

На каждом заводе Беларуси есть **«топовые» машины**.

На **Минском тракторном заводе** самая востребованная машина была создана еще нашими дедами *–* трактор «Беларус-82.1» разных модификаций. Сегодня он является одним из самых популярных и продаваемых *(по качеству и цене шутя его сравнивают с автоматом Калашникова)*.

Среди новинок, представленных на «Белагро-2022», *–* первый беспилотный трактор ОАО «Минский тракторный завод» BELARUS А3523і. Он предназначен для выполнения заданий, которые могут передаваться удаленно через сотовую связь или же на съемном носителе. Машина также оснащена GPS-навигацией и системой точного земледелия.

В ОАО **«Гомсельмаш»** самая передовая машина *–* это комбайн КЗС-1218 «Полесье GS12». Его знают во всем мире, он востребован и в линейке продаваемой техники занимает особое место. В этом году на международной выставке «Белагро-2022» состоялся премьерный показ первого белорусского зерноуборочного комбайна с роторной схемой обмолота и сепарации GR700, главные преимущества которого – минимальные потери урожая, бережный обмолот, снижение дробления и микроповреждения зерна в сравнении с классическими комбайнами.

Передовыми моделями **Минского автомобильного завода** является серия автобусов МАЗ-303, которая была выпущена в прошлом году. Эти автобусы производятся в разной спецификации – на сжиженном газе, дизельном топливе, аккумуляторной батарее, что позволяет гибко подстраиваться под условия даже самых требовательных заказчиков.

Самым узнаваемым и продаваемым на **«БЕЛАЗе»** является карьерный самосвал грузоподъемностью 130 т., которому принадлежит **45% мирового рынка** автомобилей данной грузоподъемности.

***Справочно.***

*«БЕЛАЗ» постоянно работает над* ***повышением конкурентоспособности карьерной техники****, соответствующей запросам рынка. Сегодня компания трудится над созданием экскаваторов массой 200 т с объемом ковша 12 куб.м., а также расширением ряда карьерных самосвалов* ***с современными двигателями от альтернативных производителей****. В текущем году предприятие планирует изготовить опытные образцы самосвалов грузоподъемностью 90 т с газотурбинным и газовым двигателем.*

*Компания добилась значительных успехов в* ***роботизации карьерной техники****. Специалисты научно-технического центра «БЕЛАЗ» приступили к разработке концепта полностью автономного* ***карьерного робота-челнока****, который способен двигаться вперед и назад, избегая разворотов. Последнее, с учетом снижения расходов топлива и износа шин, даст машине серьезное экономическое преимущество в сравнении с классическими карьерными самосвалами.*

**Главными преимуществами продукции белорусской промышленности являются качество, доступная цена и сопровождение во время эксплуатации**.

**В Беларуси активно развивается новая отрасль машиностроения – электротранспорт**. Успешные результаты получены в ходе выполнения новых разработок. «БЕЛАЗ» изготовил образцы карьерных самосвалов грузоподъемностью 90 т *(на аккумуляторных батареях)* и 220 т *(дизель-троллейвозного типа)*. МАЗ и «БКМ Холдинг» завершили опытно-конструкторские работы и изготовили образцы грузовых электромобилей грузоподъемностью до 4 т и 10 т соответственно.

Важным шагом стало **создание инновационно-промышленного кластера «Электротранспорт»** – структуры, объединяющей белорусские организации и предприятия, консолидирующей финансовые и интеллектуальные ресурсы для скорейшего создания конкурентоспособной техники с электрическим приводом и всестороннего развития компонентной базы.

***Справочно.***

*«МАЗ» ведет активную работу по созданию грузового и пассажирского транспорта с электрическим приводом.*

*В феврале 2022 г. на заводе презентовали* ***электрический грузовик*** *МАЗ-4381ЕЕ, разработанный совместно с Объединенным институтом машиностроения НАН. Машина предназначена для перевозки грузов до  
4,5 т на расстояние до 200 км без подзарядки (городские и пригородные маршруты). В образце достигнут практически 100%-ый уровень локализации разработки и производства, что обеспечивает импортонезависимость использованной в нем компонентной базы и интеллектуальной составляющей.*

Таким образом, задача развития электротранспорта в Беларуси решается комплексно и включает не только изготовление транспортных средств, но и создание всех условий для их эксплуатации.

Нельзя не отметить успехи **военной промышленности**, которые особенно важны в нынешних непростых условиях.

Среди успешных разработок последнего пятилетия – комплексная аппаратная связи подразделений тактического уровня управления «Кайман-КАС», оборудованный средствами связи и рабочим местом должностного лица; легкобронированный автомобиль «Волат» V1; бронированное транспортное средство «Кайман», способное участвовать в разведывательных и диверсионных операциях, патрулировании и сопровождении колонн, проведении миротворческих операций. В ряду других классов средств подвижности – бронеавтомобиль «Защитник» и тягачи-сверхтяжеловозы с прицепами для перевозки крупногабаритной техники.

Продолжаются работы по созданию отечественной управляемой ракеты для реактивной системы залпового огня «Полонез».

Созданные «КБ Радар» средства радиолокации***(радиолокационная станция (РЛС) «Восток-Д», маловысотный радиолокационный комплекс (РЛК) «Роса-РБ»)***приняты на вооружение и поставляются в наши Вооруженные Силы, а также иностранным заказчикам. Также завершена разработка нового образца мобильной РЛС с улучшенными характеристиками «Восток»; серийно выпускается маловысотный мобильный РЛК «Роса-РБ-М», который по своим характеристикам стоит в одном ряду с лучшими и наиболее технологичными мировыми образцами.

Мировую известность приобрели разработанные «КБ Радар**» *средства радиоэлектронной борьбы*** (РЭБ)*.* Комплексы помех различного предназначения поставляются как в Вооруженные Силы, так и иностранным заказчикам. Традиционно востребованы сегодня станции РЭБ с беспилотными аппаратами, изготовленные в различном исполнении.

**Топливно-энергетический комплекс** – одна из ключевых отраслей экономики Республики Беларусь, которая вносит значительный вклад в социально-экономическое развитие страны, укрепление ее национальной безопасности.

В модернизацию предприятий **нефтехимической отрасли** за пять лет (с 2017 г. по апрель 2022-го г.) инвестировано более 4-х млрд долл. США. За эти пять лет завершено строительство более 1,5 тыс. объектов.

Среди наиболее значимых проектов можно выделить ввод в эксплуатацию установки первичной переработки нефти АТ-8 на **«Нафтане»**, что позволило заменить изношенное оборудование, обеспечить техническую возможность переработки нефти до **12 млн.т в год**. Там же в составе комплекса замедленного коксования установка гидроочистки «Л-24/7» позволила полностью перейти на выпуск дизельного топлива, соответствующего экологическим нормам К5 *(высший экологический класс топлива, в котором содержание серы в 35 раз ниже, чем в топливе класса К3)*.

Строительство цеха по производству азотной кислоты с реконструкцией действующего производства карбамидо-аммиачной смесив ОАО **«Гродно Азот»** позволило в полном объеме обеспечить потребности сельхозпроизводителей республики.

**Доступом к электроэнергии** **обеспечено 100% населения**, ее потребление полностью обеспечивается за счет производства на собственных электростанциях.

При этом Беларусь занимает **4-е место** в рейтинге **стран Европы** с самой **дешевой электроэнергией** для населения *(лидирует в рейтинге Казахстан, Россия заняла 2-е место, а самое дорогое электричество – в Германии)*, а в рейтинге Всемирного банка «Ведение бизнеса 2020» по показателю **«Подключение к системе электроснабжения»** Беларусь занимает 20-е место из почти 190 стран мира *(Латвия – 61-е, Эстония – 53-е. Среди стран СНГ наша республика уступает только Российской Федерации).*

Знаковым событием для Беларуси стало введение в промышленную эксплуатацию 10 июня 2021 г. первого энергоблока **БелАЭС**.

Преимущества использования мирного атома уже ощутимы и дают экономический эффект. С момента включения первого блока БелАЭС в объединенную энергосистему (3 ноября 2020 г.) выработано 9,3 млрд. кВтч электроэнергии, что позволило заместить 2,4 млрд. куб.м природного газа. Экономический эффект – около 1 млрд. рублей.

***Справочно.***

*Сейчас первый энергоблок находится на планово-предупредительном ремонте – эти работы проводятся на атомных станциях ежегодно.*

С вводом в промышленную эксплуатацию второго энергоблока, который запланирован на этот год, общий объем выработки электроэнергии на БелАЭС составит более 18 млрд. кВт.ч. Это закрывает **около 40%** внутренних потребностей страны. БелАЭС позволит заменить **25%** всего потребляемого в республике газа. Кроме того, за счет ввода станции выбросы углекислого газа будут сокращаться более чем на 7 млн. т в год. Это серьезный вклад страны в общее дело по смягчению последствий изменения климата.

Строительство БелАЭС стало большим стимулом для развития ***электротранспорта***. Также с успешным вводом атомной электростанции осуществляется планомерное увеличение строительства **многоквартирных электродомов**. Они начали возводится с 2018 г. и за четыре года (2018–2021 гг.) было введено в эксплуатацию 361,14 тыс. кв. метров таких домов.

Республика Беларусь также не только сохранила и преумножила свои уникальные природные ресурсы *( площадь лесов за последние 5 лет выросла почти на 150 тысяч га – это как 4 города Минска вместе взятых!)*, но и сделала серьезные шаги в развитии с их помощью ***возобновляемых источников энергии***. Их установленная мощность за последние 6 лет выросла в 5 раз – со 120 до 600 МВт, выработка электроэнергии – с 270 млн. до 1260 млн. кВт-ч.

***Справочно.***

*Наиболее крупными объектами являются Чериковская и Речицкая фотоэлектрические станции мощностью 109 и 55,2 МВт, соответственно; Витебская и Полоцкая ГЭС мощностью 40 МВт и 21,66 МВт, соответственно. Успешно эксплуатируется ветроэлектрическая станция установленной мощностью 9 МВт в районе н.п. Грабники Новогрудского района.*

Одна из важнейших задач для энергокомплекса – вовлечение в энергобаланс страны ***местных видов топлива, в том числе торфа***. В соответствии с поручениями Главы государства в 2008–2020 гг. в республике проведена реконструкция практически всех торфобрикетных производств, что позволило существенно повысить эффективность работы торфопредприятий, увеличить потенциал отрасли до 1,3 млн. т брикетов в год. Использование торфяного топлива дает возможность ежегодно замещать порядка 450 млн. м куб. природного газа.

Масштабная работа проделана в сфере ***газификации населенных пунктов и развития газоснабжающей системы***. К настоящему времени в республике газифицированы природным газом все 115 городов, 118 районных центров, 85 городских, рабочих, курортных поселков, а также 3,5 тыс. сельских населенных пунктов и агрогородков. Общая протяженность газовых сетей в стране достигла 65,5 тыс. км. По уровню газоснабжения Республика Беларусь занимает лидирующие позиции на постсоветском пространстве.

**Сельское хозяйство –** основа продовольственной безопасности страны.

Накануне распада Советского Союза в сельском хозяйстве Беларуси работали 1 миллион 68 тысяч человек. Сейчас – примерно в четыре раза меньше. Но при этом Беларусь **стала производить практически в два раза больше зерна, в 1,8 раза – молока, 1,5 раза – мяса**.

Это стало возможным в том числе и благодаря созданию национального сельхозмашиностроения. В 1991 г. производилось лишь 17% необходимой для полей и ферм техники, а сегодня – **полностью** обеспечиваем себя сами. За последние восемь лет Беларусь продала различной сельскохозяйственной техники на 30 млрд. долл. США. Внутри страны осталась только треть, а остальная часть отправилась на экспорт, что говорит о высоком качестве и конкурентоспособности нашей техники.

В глобальном **рейтинге продовольственной безопасности** за 2021 г. наша страна находится на 36-м месте из 113 государств мира и характеризуется как **государство с благоприятными условиями** обеспечения продовольствием.

***Справочно.***

*Сегодня в странах Евразийского экономического союза сохраняется положительная динамика развития агропромышленного комплекса. В первом квартале 2022 г.* ***производство сельскохозяйственной продукции*** *в целом* ***по ЕАЭС увеличилось на 1,6%****.*

*Страны ЕАЭС за счет собственного производства полностью покрывают внутренние потребности в зерне, свинине, овощах и картофеле, растительных маслах, сахаре и яйцах.* ***Уровень самообеспеченности*** *основными видами сельскохозяйственной продукции и продовольствия* ***достигает 93%.***

*В разрезе стран наиболее высокие показатели самообеспеченности достигнуты в* ***Беларуси (94%)*** *и России (90%). Далее следуют Казахстан (83%), Кыргызстан (81%), Армения (73%).*

*В общем объеме взаимной торговли продуктами питания в ЕАЭС на долю Республики Беларусь приходится около* ***43%****.*

**Беларусь прочно входит в число лидеров по экспорту продуктов питания** и занимает в мировом рейтинге экспортеров:

третью позицию по экспорту масла (после Новой Зеландии и ЕС);

третье место по экспорту молока сгущенного (после ЕС и Малайзии);

третью позицию по экспорту молочной сыворотки сухой и продуктов на ее основе (после ЕС и США);

четвертую позицию по экспорту сыра (после ЕС, США, Новой Зеландии);

пятое место по экспорту сухого обезжиренного молока (после США, ЕС, Новой Зеландии, Австралии).

Важнейшим звеном экономико-социальной инфраструктуры страны является **транспортный комплекс**, который призван своевременно и качественно обеспечивать потребности населения в перевозках и услугах, жизнедеятельность всех отраслей экономики и национальную безопасность государства.

Наибольшее внимание привлекает динамичное развитие **минского метрополитена**. С момента открытия, состоявшегося летом 1984 г., столичная подземка перевезла около 8 млрд. пассажиров (в 2021 г. – более 226 млн. чел). В 2020 г. были открыты 4 станции новой, Зеленолужской, линии метро, которая в перспективе соединит южный и северный районы г.Минска, пройдет через центральную часть города. Как отмечал Глава государства, «*запуск первой очереди новой линии метро –* ***показатель нашей социальной и политической устойчивости****. В это время такие государства как мы подобных объектов не создают*». Подобное строительство – действительно большой проект для нашей страны, так как каждый километр пути вместе с отделкой обходится почти в 80 млн. долл. Однако, взамен жители и гости столицы получают возможность пользоваться быстрым, комфортным и современным видом транспорта.

В Беларуси успешно реализуется курс на **построение IT-страны** и **переход к цифровой экономике**, делается ставка на развитие IT-индустрии, которая на сегодня является одной из динамично развивающихся отраслей.

Беларусь входит в число **мировых лидеров** по **экспорту IT-услуг** на душу населения, а **мобильные приложения**, созданные резидентами белорусского Парка высоких технологий, использует более миллиарда людей более чем в 190 странах мира. Среди них – [Viber](http://www.belarus.by/ru/business/business-news/japonija-vidit-znachitelnyj-potentsial-sotrudnichestva-s-belarusju-v-it-sfere_i_0000036350.html), [MSQRD](http://www.belarus.by/ru/press-center/press-release/belorusskoe-prilozhenie-msqrd-voshlo-v-top-5-luchshix-po-versii-google_i_0000049730.html), MAPS.ME, [Flo](http://www.belarus.by/ru/press-center/speeches-and-interviews/supermodel-natalja-vodjanova-posetila-park-vysokix-texnologij_i_0000079732.html) и многие другие.

Наша страна занимает **40-е место в рейтинге** ООН **по уровню развития электронного Правительства** и входит в группу стран с очень высоким индексом его развития (всего в рейтинге 193 страны).

Кроме того, Беларусь занимает **32-ю позицию** **по развитию информационно-коммуникационных технологий** (ИКТ) среди 176 стран и является **лидером по развитию ИКТ** **в** регионе **СНГ**.

Беларусь первая среди стран СНГ завершила полный переход на цифровое эфирное вещание и успешно завершила тестирование сети 5G.

***Справочно.***

*Испытания новой технологии проводились в двух опытных зонах: в индустриальном парке «Великий Камень» и в Копыльском районе. Именно там, впервые в СНГ, была протестирована сеть пятого поколения в диапазоне 700 МГц.*

*Ресурсы 5G откроют перспективы для развития таких инновационных направлений, как* ***интернет вещей, беспилотный транспорт, концепции «умных» городов****. Кроме этого, технология будет способствовать устранению* ***цифрового неравенства****.*

**Социальная сфера – приоритет государственной политики**

**Образование** – один из гарантов социальной стабильности, условие устойчивого развития государства. В Беларуси образованию уделяется особое внимание. Результаты международных рейтингов и исследований тому подтверждение.

В частности, Беларусь **первая** страна **по уровню IQ** населения **в странах Европы** *(по данным Ольстерского Института социальных исследований Великобритании)*. По показателю **«Доступ к базовым знаниям»** в Индексе социального прогресса за 2021 г. Беларусь находится **на 17 месте** из 163 стран.

В Республике Беларусь реализуется **концепция непрерывного образования**. Всего в стране насчитывается свыше 7 тыс. учреждений образования, в которых обучение и воспитание более 2 млн. детей, учащихся, студентов и слушателей обеспечивают около 450 тыс. работников *(каждый 10-й занятый в экономике)*.

Система образования, сложившаяся в стране, предоставляет возможность получения образования каждому гражданину вне зависимости от его национальности, вероисповедания, состояния здоровья. В Беларуси обеспечивается **доступ к образованию обучающимся с особенностями психофизического развития**, развито инклюзивное образование. Охват специальным образованием и коррекционно-педагогической помощью составляет 99,9%.

***Справочно.***

*В целом,* ***уровень******грамотности*** *взрослого населения –* ***99,87%****. Беларусь является* ***лидером среди стран СНГ******по охвату*** *населения* ***дошкольным образованием****. В 2021 г. охват учреждениями дошкольного образования детей в возрасте от 1 года до 6 лет составил 88,5%. Охват детей дошкольного возраста подготовкой к школе составляет 100%. Обеспеченность детей местами в учреждениях дошкольного образования достигла 94,6%.*

*Также* ***Беларусь входит в тройку лидеров среди стран СНГ по численности студентов в учреждениях высшего образования (УВО)*** *– 280 человек на 10 000 человек населения.*

Предметом особой гордости Беларуси является система профессионально-технического и среднего специального образования, которая, в отличие от других стран постсоветского пространства, сохранена и успешно функционирует. Наш опыт используется в России и других государствах.

Белорусские УВО участвуют во многих международных образовательных рейтингах. Наиболее полно в международных рейтингах университетов представлен Белорусский государственный университет (БГУ).

Так, в 2022 г. **репозиторий БГУ занял вторую позицию среди университетских библиотек**, уступив лишь Федеральному университету Риу-Гранде-ду-Сул (Бразилия) *(согласно Международному рейтингу Transparent Ranking: Institutional Repositories by Google Scholar)*.

В **списке лучших университетов Европы** находятся **8** белорусских УВО. **Самое высокое место в рейтинге – у БГУ (22-е)**. Далее идут БНТУ (82-я строчка) и БГУИР (129-я позиция). Кроме того, в список вошли Белорусско-Российский университет, Гродненский университет им. Я. Купалы, Белорусский технологический университет, Витебский университет им. П. Машерова, Гомельский университет им. Ф. Скорины.

Есть значимые достижения и среди учащихся учреждений общего среднего образования. Так, в 2021 г. в международных олимпиадах приняли участие 103 школьника, из которых **89 награждены медалями** *(золотыми – 11, серебряными – 34, бронзовыми – 44)*. Для дальнейшего развития как уже заявивших о себе, так и новых талантов, организуется работа **Национального детского технопарка**, в котором ежегодно будут проходить обучение 1500 одаренных ребят по самым современным направлениям науки, образования и техники, среди которых зеленая химия, робототехника, нанотехнологии, энергетика будущего и др.

***«Наука – фундамент нашей государственности. Люди, которые посвящают свою жизнь тяжелейшему труду ученого, как бы банально это ни звучало, – золотой фонд нашей нации»,***– отметил А.Г.Лукашенко в начале этого года.

Мир вступил в новую эпоху, которой присущи стремительность, инновационность и непредсказуемость трансформаций. Они происходят во всех сферах экономики и общественной жизни и требуют активного интеллектуального поиска, прорывных идей и быстрой материализации научных замыслов. И нам есть, чем гордиться.

В ряду **крупных новейших достижений** – искусственное выращивание органов и тканей, разработка нанолекарств с заданными свойствами, создание искусственного интеллекта, по ряду параметров превосходящего человеческий. **По всем названным мировым достижениям наша наука находится на передовых позициях, а в некоторых разработках ­– даже лидирует.**

Например, белорусские биологи и медики занимаются разработкой и внедрением современных ДНК-технологий для генетической паспортизации человека, растений и животных. Трансплантологи занимаются заменой органов и тканей и восстановлением функций человеческого организма. Фармацевты создают на базе собственного синтеза прецизионные лекарства *(препараты, использующие информацию о генах, белках и внутренней среде человека для предотвращения, диагностики и лечения заболеваний)*, среди которых есть и «золотые стандарты» *(эталонные образцы)*.

Машиностроители разрабатывают новейшие электротранспортные средства и компоненты; физики и электронщики создают высококонкурентные лазеры и схемы, востребованные в США, Японии.

Созданы комплекс автоматизированного составления цифровых карт, суперкомпьютер для геологических исследований и офисный суперкомпьютер с супервысокой для этого класса машин производительностью – 100 терафлопс *(1 триллион операций в секунду)*.

Полярники на нашей отечественной станции в Антарктиде наряду с учеными признанных стран-лидеров проводят исследования, не уступающие по глубине и масштабности.

Кроме того, уже на протяжении длительного времени в Беларуси ведется разработка и производство уникальных приборов и рентгеновского оборудования в области систем безопасности, медицинской техники и неразрушающего контроля: рентгенологических аппаратов, анализаторов радионуклидов, багажных и транспортных сканеров и другой продукции, которая поставляется по всему миру.

Основной целью развития **здравоохранения Республики Беларусь** является формирование системы, обеспечивающей закрепление достигнутых результатов и сохранение лидирующих позиций по доступности медицинской помощи, повышение эффективности медицинских услуг, объемы, виды и качество которых должны соответствовать передовым достижениям медицинской науки.

Беларусь занимает одно из **ведущих мест** в мире **по доступу** населения **к медицинским услугам**. Ожидаемая продолжительность жизни сегодня составляет 74,5 года (второе место среди стран СНГ, первое – Армения).

***Справочно.***

*Как в республике в целом, так и в регионах отмечается* ***высокий уровень обеспеченности населения больничными койками****, которая составила в Могилевской области 106,2 на 10 000 населения. Это позволяет обеспечить доступность оказания медицинской помощи в стационарных условиях как по плановым, так и по экстренным показаниям.*

Проводимая в Республике Беларусь социальная политика способствует тому, чтобы женщины смогли вырастить и воспитать здоровых детей. Как следствие, Беларусь занимает 25-ую позицию в рейтинге самых комфортных **для материнства** стран и **входит в 50 лучших стран мира** по ведению беременности и организации родов.

Охрана репродуктивного здоровья населения, **создание условий для рождения здоровых детей**, сокращение младенческой, детской и материнской смертности имеют особую общественную значимость и **выступают в качестве критериев эффективности деятельности системы здравоохранения страны**.

В результате применения вспомогательных репродуктивных технологий в год рождается около 1000 детей. В настоящее время эффективность ЭКО составляет свыше 40%.

В республике более 20 лет успешно функционирует разноуровневая система охраны здоровья матери и ребенка. В рейтинге стран счастливого детства Республика Беларусь занимает 35-е место из 175 стран (Россия – на 37-й позиции) и опережает такие страны, как Великобритания, Дания, Польша и США.

Серьезным испытанием на прочность и проблемой номер один для всего мирового сообщества стала **пандемия COVID-19**. В борьбе с распространением коронавирусной инфекции **Беларусь пошла своим путем, который доказал свою эффективность**.

На сегодняшний день проводится планомерная работа по бесплатной вакцинации жителей Беларуси от коронавируса. По состоянию на 1 июня 2022 г., первую дозу вакцины получили 68,7% белорусских граждан, из них 67,2% – прошли полный курс вакцинации. Бустерной вакцинацией охвачено 7,8% от лиц, завершивших вакцинацию. Проводится вакцинация детей в возрасте от 12 до 17 лет включительно: первую дозу вакцины получили 24,6% детей в данной возрастной категории, прошли полный курс вакцинации – 21,8%.

В 2022 г. совместно с Институтом биофизики и клеточной инженерии НАН получен прототип **белорусской вакцины против инфекции COVID-19**, которую должны выпустить в оборот в 2023 г. Все эти и другие разработки обеспечивают технологическую независимость нашей страны, повышают уровень ее биологической безопасности.

**Также Беларусь добилась высоких показателей при лечении онкологических заболеваний**. Среди стран с наименьшей смертностью **наша страна вышла на третье место в мире** и уступает только Финляндии и Южной Корее.

Благодаря централизации необходимых ресурсов для оказания медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями, применению современных клинических протоколов лечения в стране, также **отмечается снижение показателя смертности детей от злокачественных новообразований и увеличение показателя выживаемости**. Общая пятилетняя выживаемость детей со злокачественными новообразованиями составляет 80%, а по некоторым заболеваниям (лимфогранулематоз, нефробластома) превышает 90%. **Достигнутые результаты в Республике Беларусь сопоставимы с данными ведущих мировых детских онкологических центров**.

**Беларусь может выступать образцом для многих стран мира в сфере защиты прав людей с инвалидностью**: в нашей стране предусмотрены и реализуются обязательства государства по дальнейшей социализации и инклюзии людей с инвалидностью.

Одно из основных направлений социальной политики государства – **создание безбарьерной среды**: элементами доступной среды **обеспечено почти 70%** объектов социальной сферы, полностью доступными стали 18% объектов.

Отдельного упоминания заслуживает деятельность **«Республиканского реабилитационного центра для детей-инвалидов»**. Его уникальность заключается в том, что **на его базе реализуется комплексная реабилитация детей-инвалидов** (как медицинская, так и социальная) **с применением инновационных методик и реабилитационного оборудования мировых стандартов**. Дети-инвалиды проходят полный цикл социализации, начиная с поэтапного овладения навыками самообслуживания, заканчивая возможностью приобретения отдельных профессий.

***Справочно.***

*С 2000 г. в Центре прошли реабилитацию около 25 000 детей (ежегодно проходит реабилитацию порядка 1 300 детей). Положительная динамика после реабилитации наблюдается в 98%. За последние 10 лет деятельности Центра у 82 детей снята инвалидность (ежегодно в среднем 7-8 детей начинают самостоятельно ходить).*

Также в Республике Беларусь осуществляет свою деятельность **РУП «Белорусский протезно-ортопедический восстановительный центр»** (далее – БПОВЦ). Это современное предприятие с передовыми технологиями, аналогов которому нет не только в Беларуси, но и на всем постсоветском пространстве.

Основное направление деятельности – **обеспечение граждан республики техническими средствами социальной реабилитации**. Номенклатура изделий, изготавливаемых предприятием, насчитывает более 1000 наименований.

**Уникальность предприятия заключается в осуществлении комплексной реабилитации людей с нарушениями здоровья.** На базе предприятия **проводится профессиональная реабилитация (обучение) лиц с инвалидностью**, с последствиями травм, заболеваний опорно-двигательного аппарата. В специализированном образовательно-реабилитационном центре предприятия **реализуются образовательные программы подготовки по рабочим профессиям и программам обучающих курсов**.

Ежегодно услугами БПОВЦ пользуется более 170 тыс. человек.

Хоть в Беларуси выстроена устойчивая система здравоохранения, лучшей профилактикой многих заболеваний являются занятия спортом. В нашей стране **организация физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы** с населением находится на высоком уровне и постоянно пребывает в поле зрения Президента, который личным примером пропагандирует здоровый образ жизни, искреннюю любовь к спорту.

На протяжении последних 5 лет в нашей стране ежегодно проводится не менее 10 000 районных, городских, областных спортивно-массовых мероприятий, в которых принимают участие сотни тысяч детей и подростков.

Физической культурой и спортом в республике активно занимается **2,4 млн. человек** (в том числе 1,5 млн. человек – дети и подростки) или **25,5% от общего числа населения страны**.

Уделяется большое внимание развитию материально-технической базы. В Беларуси функционируют более 23 000 физкультурно-спортивных сооружений. В каждом областном центре (а уже – и во многих районных) есть Дворец спорта, крытая ледовая площадка. Также за последние несколько лет были построены такие крупные спортивные объекты, как теннисный центр в г.Минске; специализированный центр батута в г.Витебске; «Республиканский центр олимпийской подготовки по гимнастике художественной» в г.Минске; футбольные манежи в Бресте, Витебске, Гомеле, Могилеве и многие другие.

Кроме того, в рамках подготовки к проведению II Европейских игр 2019 г. в г.Минске была проведена впечатляющая **реконструкция Национального олимпийского стадиона «Динамо»**.

**Беларусь уверенно** **заявила о себе как о спортивной державе** и на международной арене. Помимо II Европейских игр, к особо значимым проектам можно отнести проведение в нашей стране таких крупных международных спортивных соревнований, как **открытый чемпионат Европы по биатлону** (2019 г.) и **чемпионат Европы в закрытых помещениях по хоккею на траве среди женщин** (2020 г.).

Государственная политика в **сфере культуры** также имеет выраженную социальную направленность; имеется ряд заметных достижений в ее реализации.

Визитной карточкой Беларуси уже на протяжении многих лет является международный фестиваль искусств **«Славянский базар в Витебске»**, который способствует сохранению и популяризации славянской культуры, расширению международных связей и укреплению позитивного имиджа Республики Беларусь и Союзного государства. На протяжении своей истории фестиваль признавался лидером международных ассоциаций и организаций, объединяющих организаторов фестивалей и конкурсов. Аналогов на постсоветском пространстве ему нет.

Ведется постоянная работа по сохранению и развитию историко-культурного наследия. Из наболее заметных достижений последних лет стоит отметить открытие новых музейных экспозиций в Мемориальном комплексе «Брестская крепость-герой» («Музей 5 форт», «Армейский клуб», «Летопись Брестской крепости»), завершение реставрации здания Старого замка Гродненского государственного историко-археологического музея и северной башни Гольшанского замка Ошмянского краеведческого музея.

Отдельного упоминания заслуживает открытый в 2019 г. **археологический музей под открытым небом в Беловежской пуще около д.Каменюки**. Он является единственным и уникальным в Республике Беларусь историко-культурным объектом, отражающим особенности развития материальной и духовной жизни древнего населения Беларуси. Музей представлен тремя экспозициями, отражающими историю белорусских земель в период от каменного века (IX тысячелетия до н. э.) и вплоть до раннего средневековья (X век н.э.).

\*\*\*

За последние годы в стране достигнуто немало значительных успехов в различных сферах. Они стали результатом взвешенных и точных управленческих решений, принимаемых государством, а также общего труда и инициативы людей. Ведь только своими силами и стараниями, мастерством и талантами, искренним стремлением работать на благо нашей Родины мы сможем умножать благосостояние страны.

Как отметил Президент Республики Беларусь А.Г.Лукашенко, именно ***«успехи и достижения людей создают историю государства, объединяют народ в чувстве гордости за своих соотечественников, формируют имидж страны – сильной, успешной, созидательной и непременно красивой»***.

**ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА В ОБЛАСТИ. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВОДОЕМАХ. ЛЭП. ЖАРА. ПОТЕРЯВШИЕСЯ В ЛЕСУ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПОЖАРОВ В ЭКОСИСТЕМАХ. ОПЕРАЦИЯ «УРОЖАЙ»**

За 6 месяцев текущего года в области произошло 390 пожаров (в 2021 – 418 пожаров, (-6 %)). Погибло 48 человек (в 2021 – 59 человек (-19%)). Пострадало 36 человек (в 2021 – 25 человек, (+44 %)), в том числе 1 ребенок (в 2021 - 0). В результате пожаров уничтожено 77 строений, 26 единиц техники.

**Основными причинами возникновения возгораний стали:**

неосторожное обращение с огнём – 147 пожаров (в 2021 – 161 пожар);

нарушение правил устройства и эксплуатации отопительного оборудования – 72 пожара (в 2021 – 94 пожара);

нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования – 92 пожара (в 2021 – 102 пожара);

детская шалость с огнем – 5 пожаров (в 2021 – 6 пожаров);

нарушение правил эксплуатации газовых устройств – 3 пожара (в 2021 – 6 пожаров);

проявление сил природы – 4 пожара (в 2021 – 2 пожара).

**I.** В жилом фонде произошло 316 пожаров. Основная категория погибших – неработающие (38% из общего числа погибших), пенсионеры (33%) и рабочие (17 %). 73% в момент возникновения пожара находились в состоянии алкогольного опьянения.

**Пример:** 10 июня в 18-29 в службу МЧС от очевидцев поступило сообщение о пожаре жилого дома в д. Ясень-Каменка Бобруйского района. Прибывшим спасателям соседи сообщили, что внутри может находиться хозяин. Худшие опасения подтвердились: на полу в горящей комнате без признаков жизни был обнаружен хозяин 1970 г.р. В результате пожара уничтожена кровать. Очаг возгорания указывает на то, что к трагедии привела незатушенная сигарета.

**II.** Представить жизнь современного человека без электроэнергии практически невозможно. Однако полезные и привычные в быту электроприборы при неправильном использовании могут стать источником опасности.

**Пример:** Оставленный без присмотра включенный утюг спровоцировал возникновение пожара. Так, 16 июня около часа дня по телефону 101 позвонили жители трёхэтажного 18-квартирного жилого дома в д. Приозёрная Чаусского района и сообщили о задымлении на втором этаже – из окна шел черный дым. Пламя было оперативно укрощено. В результате пожара повреждено имущество в комнате, закопчены стены в квартире. На момент возникновения пожара хозяева отсутствовали в квартире. По-видимому, уходя из дома, они забыли выключить утюг.

**Пример:** 23 июня утром, уходя на работу, 48-летний глава семьи – житель Краснополья, оставил в розетке включенным зарядное устройство. После ухода родителей в двухкомнатной квартире остался 8-летний мальчик. Около 11 часов утра ребенок почувствовал запах дыма. Горела обшивка дивана, на котором лежало зарядное устройство. Мальчик попытался собственными силами справиться с огнем, но квартира стала наполняться едким дымом, и ребенок принял правильное решение – побежал к соседям, которые вызвали подразделения МЧС. В результате произошедшего повреждено имущество в квартире (мебель, закопчены стены). Никто не пострадал.

Оставлять зарядное устройство в розетке, в том числе и на ночь, –привычно. Однако, в неработающих, но включенных в розетку электроприборах многие узлы находятся под напряжением и от перегрева, замыкания они могут загореться в любой момент. Возьмите себе за правило и приучите близких – уходя из дома, или укладываясь спать, отключать все электроприборы, кроме холодильника от сети. Своим престарелым родственникам, сделайте специальные таблички или наклейки на двери, напоминающие о необходимых действиях. Затраченное на безопасность минимальное время поможет сэкономить Вам большие материальные потери, в случае возникновения пожара, а главное – обезопасит Вас и Ваших близких от огненной беды.

**III.** Жара, словно магнитом манит людей на водоемы. К сожалению, ожидаемое удовольствие от купания оборачивается трагедией. Не щадит стихия и детей. В области с начала лета на водоемах погибло 2 ребенка (данные корректны на 04.07.22).

**Пример:** Трагедия случилась вечером 13 июня в озере вблизи деревни Борисовичи Климовичского района. 14-летний мальчик решил искупать лошадь. Подросток, сидя верхом на лошади, двигался вдоль берега. Пройдя несколько десятков метров, животное попало на глубину и скрылось вместе со школьником под воду. Рыбак, находившийся рядом, в силу преклонного возраста ничем помочь не смог. Погибший подросток не умел плавать.

**Пример:** 24 июня в р.Березина в Бобруйске в непредназначенном для купания месте утонул 14-летний мальчик. Работники ОСВОД обнаружили его в 15 метрах от берега на глубине около трех метров. Как выяснилось, мальчик вместе с компанией друзей, состоящей из пяти человек (два мальчика и три девочки) пошли купаться на Березину.  
Отойдя от берега около 10 м, мальчик оступился и ушел под воду. Дети испугались и о произошедшем никому не сообщили. Вечером тревогу забила бабушка ребенка, обеспокоенная его отсутствием. Работники УВД стали выяснять детали произошедшего и сверстники пояснили, что мальчик утонул.

Страшно представить боль и отчаяние родителей, потерявших своих детей. Уважаемые взрослые! На беду много не надо. Утонуть на самом деле очень легко – один неудачный вдох – вода попадает в рот, человек захлебывается, кричать и звать на помощь он не может… Происходит все очень быстро и люди не замечают, что кто-то попал в беду – ведь тонущий на помощь не зовет. Точнее не может позвать. Для того чтобы не повторять трагедий – строго контролируйте местонахождение своих детей. Не позволяйте им без взрослых даже приближаться к воде, причем это касается не только маленьких детей, но и подростков. Они порой ведут себя беспечно, самоуверенно, бегают и балуются у воды, не чувствуя опасности. Родители должны понимать, что, сколько бы не было лет ребенку, будь он дошкольником или учащимся, он не должен находиться у воды без присмотра взрослых. И именно родители должны предупредить их об опасности, объяснить последствия и убедить дорожить жизнью.

Если Ваши дети проводят лето у родственников, предупредите, чтобы их ни в коем случае не отпускали на водоемы.

**Напоминаем правила поведения на водоемах:**

Не купайтесь на необорудованных пляжах. Если вы отдыхаете у воды, то дно водоёма должно быть чистым, без коряг, водорослей и ила. Осмотритесь – нет ли на берегу битого стекла, острых камней и других опасных предметов.

Не ныряйте с разбегу, заходите в воду постепенно, чтобы дать телу привыкнуть к перепаду температур и избежать спазмов кровеносных сосудов. Если вы много времени провели на солнце, не спешите: отойдите в тень, остыньте и только потом идите плавать.

Одна из проблем во время плавания – это чувство меры, которое многие теряют, забывая, что долгое пребывание в воде приводит к переохлаждению организма. Если Вы почувствовали озноб, надо немедленно выйти на берег и сделать короткую, но энергичную пробежку. Продолжительность купания зависит от температуры воздуха и воды, силы ветра. Ни в коем случае не заходите в воду во время грозы!

Научитесь отдыхать на воде: лежа на спине или прижав колени и локти к груди и животу (поплавком). Совершая дальние заплывы, экономно расходуйте силы, время от времени отдыхайте. Довольно частое «происшествие» – судорога. Она может возникнуть когда угодно и где угодно, поэтому готовым нужно быть всегда. Если вы почувствовали, что свело ногу (чаще всего икроножную мышцу) – не паникуйте и не теряйтесь. Сделайте глубокий вдох и погрузитесь под воду с головой. Крепко ухватите рукой большой палец и сильно тяните ступню на себя, пока нога не выпрямится полностью. Сразу же плывите к берегу.

Если вы не умеете плавать, не заплывайте на глубину на матрасах и кругах. Помните, что матрасы и другие подобные приспособления не являются плавательными средствами – они могут сдуться в самый неподходящий момент.

**При купании запрещается:**

заплывать за знаки ограждения и предупреждающие знаки;

купаться и нырять в запрещенных и неизвестных местах;

купаться в состоянии алкогольного опьянения;

прыгать в воду с дамб, катеров, лодок, плотов;

подплывать к близко проходящим катерам, гидроциклам, лодкам;

допускать шалости, связанные с нырянием и захватом конечностей купающихся, взбираться на буи и другие технические сооружения;

подавать ложные сигналы бедствия.

**IV.** Несмотря на неоднократные предупреждения об опасности нахождения людей вблизи высоковольтных линий электропередач, ежегодно происходят несчастные случаи, связанные с поражением электрическим током во время рыбалки или отдыха.

**Пример:** 8 июня около 10-00 на озере по ул. Широкой в Бобруйске при забросе поплавочной снасти произошло касание удочкой проводов линии электропередач, в результате чего получил травму электротоком бобруйчанин 1968 г.р. В тяжелом состоянии пенсионер был госпитализирован и спустя сутки скончался в учреждении здравоохранения.

Находясь на рыбной ловле, категорически запрещается ловить рыбу в охранной зоне ЛЭП – ближе 10 метров от крайнего провода. На водоеме достаточно других мест, чтобы организовать рыбалку или отдых. Будьте внимательны и при перемещениях вдоль реки под проводами линий. Необходимо предварительно складывать удилища во избежание случайного прикосновения к проводам.

Современные удилища длинной от 7 метров и выше изготавливаются из углепластика – материала, который является проводником электрического тока. Повышенная влажность в границах водоема, мокрая леска и удилище создают угрозу жизни даже при приближении к проводам действующей линии электропередачи, а касание к проводам неизбежно приведет к летальному исходу. Предупредите об этом своих детей, даже если Вам кажется, что они уже достаточно взрослые и самостоятельные.

**V.** Этим летом погода в Беларуси устанавливает новые температурные рекорды.

Жара опасна для человека тепловым перегреванием и может привести к обезвоживанию организма, развитию солнечного и теплового удара, обострению сердечно-сосудистых заболеваний.

Избегайте длительного нахождения на солнце, особенно в период с 12 до 16 часов, когда солнце наиболее агрессивно.

Надевайте свободную одежду из натуральных светлых тканей, которая обеспечит телу необходимую вентиляцию. Обязательно носите головной убор.

Не оставляйте в машине детей и домашних животных – раскаленный воздух в салоне может привести к трагическим последствиям.

Соблюдайте питьевой режим: бутылка с водой должна стать привычным «атрибутом» вашей сумки. А вот от алкоголя, сладких газированных напитков и кофе лучше отказаться. Все это в жару дает нагрузку на сердце и сосуды и может представлять серьезную опасность для здоровья даже самого крепкого человека.

Не покупайте продукты с рук (высокая температура – лучшая среда для размножения бактерий, что может привести к тяжелым отравлениям).

Важно вовремя оказать помощь человеку, получившему солнечный удар.

**Для этого необходимо:**

перенести пострадавшего в тень или в прохладное помещение;

уложить на спину, голову приподнять;

расстегнуть ворот, ремень, снять обувь;

тело обтереть холодной водой (обернуть мокрой простыней);

к голове и лбу приложить холодные компрессы;

напоить водой.

**VI.** В 2022 году в области произошло 18 пожаров леса, на общей площади более 18 га (данные на 04.07.22). В связи с высокой пожарной опасностью вводится запрет на посещение лесов. Решения по введению и снятию запрета на посещение лесов принимаются местными органами власти по ходатайству лесохозяйственных учреждений или районных отделов по чрезвычайным ситуациям.

Это значит, что запрещено находиться в лесных массивах этих районов, также ограничение действует и на въезд в них транспортных средств, за исключением служебного транспорта.

При нарушении правил посещения леса наступает административная ответственность. В этом случае предусмотрен штраф до 12 базовых величин. Если лесному фонду будет причинен ущерб, то штраф может достигать 30 базовых величин. Кроме того, законодательством Беларуси за подобные нарушения предусмотрена и уголовная ответственность при нанесении ущерба в крупных размерах.

Изможденная жарой земля, сухостой – благодатная почва для разгула огня. Достаточно просто обронить незатушенную спичку, окурок и загорится все кругом, а если еще и ветреная погода, то жди беды: мгновенно могут сгореть и дома и надворные постройки. Поэтому воздержитесь от сжигания мусора, разведения костров. Не выбрасывайте горящие окурки, спички, не оставляйте на земле стеклянные бутылки. Не заезжайте в лес на автомобилях и особенно мотоциклах. Искры из глушителя могут вызвать пожар, особенно в сухом лесу с лишайниковым покровом.

Если вы обнаружили начинающийся пожар, например, небольшой травяной пал или тлеющую лесную подстилку у брошенного кем-то костра, постарайтесь затушить его сами. Иногда достаточно просто затоптать пламя. Попробуйте сбить пламя веником из зеленых веток, невысоким деревцем, мешковиной, брезентом или одеждой. Наносите скользящие удары по кромке огня сбоку в сторону очага пожара, как бы сметая пламя; ветви, ткань после каждого удара переворачивайте, чтобы они, таким образом, охлаждались и не загорелись.

Потушив небольшой пожар, не уходите до тех пор, пока не убедитесь, что огонь не разгорится снова. Сообщите в лесничество или лесхоз о месте и времени пожара, а также о возможных его причинах.

Если справиться своими силами невозможно – как можно быстрее покиньте опасное место. Звоните по телефонам 101 или 112.

**VII. В разгаре ягодно-грибная пора.** Но чем дальше в лес, тем труднее дорога домой. Ежегодно в лесных лабиринтах теряются любители «тихой» охоты. В 2021 году спасатели принимали участие в поисках 103 взрослых и 9 детей.

**Собираясь в лес, соблюдайте следующие правила:**

по возможности, не отправляйтесь туда в одиночку;

обращайте внимание на погодные условия – в пасмурную погоду поход лучше отложить;

надевайте удобную, непромокаемую одежду и обувь;

обязательно возьмите с собой мобильный телефон с заряженной батареей!

также необходимо взять с собой компас, воду, лекарства, нож, спички;

сообщите родственникам или знакомым о предполагаемом маршруте и времени возвращения, своевременно информируйте их, если планы изменились;

если с Вами в лес идет ребенок, постоянно контролируйте его местонахождение, он должен быть в зоне Вашего видения, а также не забудьте и ему дать мобильный телефон с заряженной батареей!

если вы все же заблудились, (у вас нет с собой мобильного телефона, компаса, а свое местонахождение не можете определить даже приблизительно), то в первую очередь необходимо успокоиться. Главное для вас – выйти к людям, поэтому важными ориентирами будут линии электропередачи, просеки и тропинки. Обнаружив любой из этих объектов, идите вдоль него. Если тропинка хорошо утоптана, но кусты смыкаются над ней на высоте пояса – это звериная «дорога», которая к жилью не приведет. Если на пути повстречался ручей или река, следуйте вниз по течению.

Не следует выбираться из лесу ночью. Начинает темнеть – лучше займитесь обустройством места для ночлега. Для этого подойдет яма от вывороченного с корнем дерева. Из веток сделайте убежище наподобие шалаша и подстилку из подручных материалов. Лист газеты под одеждой уменьшит теплоотдачу вдвое. Такой же эффект дает и листва, набитая под одежду.

Организуя ночлег, позаботьтесь, чтобы ищущие не прошли мимо вас: повесьте на кусты носовой платок, обломайте ветки и т.д.

**VIII. Лето – горячая пора для аграриев.** В самом разгаре период заготовки кормов, все ближе начало уборочной кампании. Важно не только убрать корма и урожай, но и сохранить их.

**Пример:** 30 июня в 21-57 поступило сообщение о пожаре в сенохранилище в поле возле агрогородка Колбча Кличевского р-на. В результате пожара уничтожено 36 тонн сена в рулонах, поврежден навес. Причина пожара устанавливается.

**По статистике, к возгораниям зачастую приводит человеческий фактор:**

неограниченный доступ посторонних лиц к местам хранения грубых кормов (детская шалость с огнем, поджоги, неосторожное обращение с огнем);

отсутствие ежедневного контроля со стороны должностных лиц за соблюдением правил пожарной безопасности и выполнением технологических регламентов (курение, несоблюдение ежедневного обслуживания техники, своевременной очистки территорий и агрегатов, замены неисправного инвентаря, проведение огневых работ вблизи мест хранения кормов и урожая и т.п);

низкая подготовленность работников сельского хозяйства в области пожарной безопасности;

позднее обнаружение пожара и, как следствие, несвоевременное принятие мер по тушению;

отсутствие противопожарных разрывов, защитных минерализованных полос;

Для того, чтобы избежать убытков, **руководитель обязан:**

Назначить ответственных лиц за противопожарную подготовку, в том числе уборочных машин и агрегатов, организацию противопожарного режима. Все работники должны пройти противопожарный инструктаж, а такие категории как водители, комбайнеры, трактористы и др. пройти также подготовку по пожарно-техническому минимуму.

Обеспечить зерноуборочную технику и места переработки и хранения урожая первичными средствами пожаротушения.

Перед выходом зерноуборочной и другой автотракторной техники на работы осуществить обязательный осмотр электрического оборудования, а также очистку двигателей, узлов и деталей от подтеков горюче-смазочных материалов, пыли и мусора.

Провести комиссионные проверки готовности в противопожарном отношении транспортных средств (в том числе зерноуборочных комбайнов), зерносушильных комплексов, а также зерноскладов перед их загрузкой.

Организовать в местах уборки зерновых культур дежурство приспособленной для тушения пожара техники.

Склады грубых кормов на территории производственно-хозяйственного комплекса необходимо располагать на специально отведенной площадке, опаханной полосой шириной не менее 3 метров, на расстоянии 15 метров от скирд, стогов, копен (далее – скирда), а каждая отдельная скирда должна иметь защитные полосы на расстоянии 5 метров от ее основания.

Разрывы между отдельными штабелями, навесами или скирдами должны быть не менее 20 метров.

Штабеля, навесы и скирды допускается размещать попарно, при этом разрывы между штабелями, навесами и скирдами в одной паре должны составлять не менее 6 метров, между соседними парами – не менее 30 метров. В разрывах между двумя парами скирд должна быть пропахана полоса шириной не менее 4 метров.

Противопожарные разрывы между кварталами (20 скирд или штабелей) должны быть не менее 100 метров.

Расстояние от скирд, навесов и штабелей грубых кормов до линии электропередачи должно быть не менее 15 метров, до дорог – 20 метров, до зданий, сооружений – не менее 50 метров, до границ лесного массива – не менее 100 метров.

Процесс складирования грубых кормов должен сопровождаться проведением замеров температурно-влажностных показателей. Влажность грубых кормов необходимо определять с помощью влагомеров с погрешностью не более 1 процента при влажности до 18 процентов на стадии закладки сена. Не допускается складировать, укладывать в скирды, штабеля, склады грубые корма с повышенной влажностью. При влажности грубых кормов более 17 процентов должна проводиться их досушка. В течение 60 дней с момента закладки необходимо осуществлять ежедневный температурный контроль сложенных грубых кормов с регистрацией даты, времени, места замера и температуры в специальном журнале.

Жителям жилого сектора также стоит соблюдать противопожарные разрывы в местах складирования грубых кормов.

На торфяниках, сельскохозяйственных угодьях не допускается размещение заправочных пунктов, площадок для ремонта и стоянки техники. Запрещается курить, производить работы с применением открытого огня в хлебных массивах и вблизи их, сжигать стерню, пожнивные остатки и разводить костры на полях.

Работники МЧС проводят рейды по обследованию зерноуборочных комбайнов и зерносушильных комплексов сельскохозяйственных организаций на соответствие противопожарным требованиям. Особое внимание – обеспеченности зерносушильных комплексов и зерноуборочных комбайнов первичными средствами пожаротушения, наличию и готовности водоподающей техники, наличию и исправности автоматики контроля за режимом нагрева теплоносителей в соответствии с паспортом завода-изготовителя на теплогенерирующих аппаратах зерносушильных комплексов.

**БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВОДЕ – БЕЗОПАСНОЕ ЛЕТО!**

Необходимо понимать, что каждый год с наступлением купального сезона на территории области имеют место несчастные случаи на воде. В этот период на различных водоемах при различных обстоятельствах область теряет 70 % от числа погибших за год.

Основными местами трагедий в области являются неохраняемые, организованные стихийно места отдыха у рек, озер и водохранилищ. Также гибнут люди и в каналах, канавах, ручьях, лужах, где глубина порой составляет до 30 см – это все результат падения в воду помимо воли потерпевшего. Как правило, в местах, где некому прийти на помощь. Чаще всего это случается с рыбаками, людьми, страдающими сердечно-сосудистыми заболеваниями и лицами, злоупотребляющими спиртными напитками.

Гибель человека – это трагедия. Гибель ребенка – это трагедия вдвойне. В последние годы гибель детей от удушения водой возрастает.

Недосмотр со стороны взрослых чаще всего является виной:

появления детей у воды без сопровождения взрослых;

небрежного отношения к правилам поведения на воде;

отсутствия на детях индивидуальных средств спасения.

Для ребенка гибель на воде – миг. Если на территории вашего домовладения, даче, дворе есть бассейн, любая емкость с водой – не оставляйте детей без внимания, ограничьте туда доступ, а ёмкости закройте крышками.

Резкий перепад между температурами воздуха и воды опасен для купания. Вода, в отличие от воздуха, имеет свойство постепенного прогревания. Резкий вход в воду при большой разнице между температурами тела человека и воды, вызывает эффект «холодного душа», когда резко сокращаются мышцы, обжимаются кровеносные сосуды и внутренние органы, при этом возможна потеря сознания.

**Необходимо соблюдать следующие правила купания:**

***Купание следует начинать в солнечную погоду при температуре воды 18-20°С, воздуха – 20-25°С***. Нельзя входить в воду, нырять в разгоряченном состоянии, после физических нагрузок, общем недомогании, ознобе, переохлаждении, которые представляют серьезную опасность для купающихся.

Теплопроводность воды в четыре раза больше, чем воздуха. И организм человека начинает переохлаждаться, если он длительное время находится в воде. Входить в воду необходимо постепенно, выравнивая температуру тела с температурой воды. Сначала выше колена, далее выше пояса и присесть, а затем только плыть.

***Не умея плавать – нельзя заходить в воду выше пояса.*** При наличии течения не умеющим плавать вообще нельзя входить в воду, тем более учиться плавать.

Нарушение правил, в сочетании с попаданием в яму, обрыв всегда приводит к трагедии, это касается и рыбаков, заходящих в воду для более дальнего заброса.

***Не купайтесь натощак и раньше 1,5-2 часа после еды.***

Отдых у воды, как правило, связан с приемом пищи, в связи с этим изменяется порядок кровообращения. Задача организма в этот момент – обеспечить переваривание пищи в желудке. В результате в мышцы рук и ног поступает меньше крови, а с ней и кислорода. Они становятся вялыми, не способными к физическим нагрузкам. Находиться в воде в это время опасно!

***При заплывах умейте правильно рассчитывать свои силы.***

Особенно это актуально в начале купального сезона. Любой человек, который не занимался плаванием в течение 8 месяцев, не гарантирован от трагедии на открытом водоеме. Необходимо постепенно набирать физическую форму.

Во время купания не доводите себя до озноба. Помните, что длительное пребывание в воде может привести к судорожному сокращению мышц и другим негативным влияниям.

***Вода не любит паники.*** Чтобы с Вами не произошло на воде – не пугайтесь. Выбирайте для купания безопасные, а лучше специально отведенные для этого места. При купании на водоемах выбирайте неглубокое место с пологим дном, не имеющее свай, коряг, водорослей. Визуально осмотрите поверхность воды, чтобы отсутствовали водовороты, скорость течения была безопасной и просматривалась дно. Теоретически, человек, умеющий плавать, следовательно, держаться на воде, утонуть не может.

**Помните!** Попав в сильное течение, не плывите против него, не тратьте силы, а используйте течение, для приближения к берегу. Оказавшись в водовороте, наберите больше воздуха в легкие, погрузитесь в воду, сделав рывок по течению, всплывите на поверхность. Если заплыли далеко или почувствовали усталость – отдохните на воде, сменив стиль плавания.

Самое основное Вы должны помнить, что Вы умеете держаться на воде.

Купаться можно только в специально отведенных местах, на оборудованных пляжах, при температуре воды не ниже +18 градусов и температуре воздуха +20.

Если не умеете плавать – купайтесь исключительно возле берега, не заходите в воду выше пояса. Если умеете плавать, не переоценивайте своих возможностей. Ведь на глубине подстерегает масса опасностей: водоворот, холодное течение, судороги, плохое самочувствие.

Попав в сильное течение, плывите по нему, приближаясь к берегу.

Оказавшись в водовороте, поглубже вдохните, погрузитесь в воду и сделайте сильный рывок от центра водоворота, всплывайте на поверхность.

Соблюдайте правила пользования лодками и другими плавательными средствами: не перегружайте их, не раскачивайте, не прыгайте с них в воду. При необходимости залезть в лодку делать это надо со стороны носа или кормы, чтобы не опрокинуть ее.

**При отдыхе на водоемах ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

прыгать в воду с дамб, пристаней, катеров, лодок;

купаться, а тем более нырять в незнакомых местах, подавать ложные сигналы бедствия;

загрязнять и засорять водоем;

подплывать к близко идущим судам, катерам, лодкам, плотам, нырять под них;

пользоваться надувными матрацами, камерами – вас может унести далеко от берега;

заплывать за буйки и другие ограждения;

оставлять малолетних детей у воды без присмотра даже на несколько минут, так как они могут стать роковыми.

РОДИТЕЛИ! Объясните детям, что за всей своей прозрачностью и заманчивостью, вода – коварна и опасна, а там, где сильное течение, вообще к воде приближаться нельзя!

не входите в воду в состоянии алкогольного опьянения!

Алкоголь и отдых на водоеме – вещи несовместимые.

Небрежность и неосторожность ведут к гибели людей на воде.

**Ни одной жертвы воде**!

**БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ**

С началом наступления навигационного периода Государственная инспекция по маломерным судам Могилевской области (далее – ГИМС) проводит согласно графику, запланированные рейды на вверенной водной акватории Могилевской области, выявляя нарушителей правил безопасности при эксплуатации маломерных судов. Основные нарушения, за которые чаще всего привлекаются владельцы маломерных судов к административной ответственности следующие: управление незарегистрированным в установленном порядке и не прошедшим техническое освидетельствование маломерным судном, нарушение правил перевозки пассажиров, а также отсутствие спасательных жилетов.

В сезон активного отдыха на воде особенно важно помнить о правилах безопасного поведения. Прежде всего, судоводитель должен руководствоваться Правилами пользования маломерными судами и базами (сооружениями) для их стоянок, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20.06.2007 № 812 (в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19.08.2015 № 701, 25.03.2022 № 175).

Судоводитель обязан иметь при себе и предъявлять по первому требованию сотрудника ГИМС: судовой билет, удостоверение на право управления моторным судном (с двигателем более 5 л.с.).

При приобретении нового или бывшего в употреблении маломерного судна и/или лодочного мотора необходимо учесть следующие моменты: в комплекте документов на маломерное судно должен присутствовать технический паспорт, где указан серийный номер судна и данные продавца с датой продажи, судовой билет с отметкой о снятии с учета, а также договор купли - продажи. Аналогичные требования применяются и для лодочных моторов.

На каждом маломерном судне строителем маломерного судна должна быть установлена и закреплена маркировочная табличка, которая должна содержать следующую информацию:

а) наименование, местоположение (включая юридический адрес и страну) и фирменный знак организации – строителя маломерного судна или изготовителя;

б) идентификационный номер по системе учета строителя маломерного судна;

в) дату постройки маломерного судна;

г) тип маломерного судна;

д) номер (обозначение) проекта (при его наличии);

е) максимальные грузоподъемность или количество людей на борту;

ж) максимальная мощность двигателей (для маломерных самоходных судов);

з) максимальная скорость движения (для маломерных самоходных судов);

и) срок службы (при установлении).

Серийный номер и технические характеристики должны полностью совпадать с данными, указанными в техническом паспорте и маркировочной табличке.

Государственной регистрации и классификации не подлежат гребные лодки, байдарки и надувные судна грузоподъемностью менее 225 килограммов. Подлежат регистрации маломерные судна (с мотором или без) грузоподъемностью более 225 кг, гидроциклы, а также маломерные судна с грузоподъемностью до 225 кг, но с подвесным мотором.

Если предполагается использовать маломерное судно с подвесным мотором, то мотор необходимо регистрировать вместе с судном.

Юридические и физические лица, имеющие маломерные суда на правах личной собственности, обязаны зарегистрировать (перерегистрировать) принадлежащие им суда, независимо от их технического состояния, в течение 30 дней с момента их приобретения.

Государственная регистрация маломерного судна и права на него осуществляется в течение 10 рабочих дней со дня подачи заявления.

Для государственной регистрации маломерного судна физическими и юридическими лицами предоставляются следующие документы: 1.Заявление (заполняется в ГИМС); 2.Паспорт или иной документ, удостоверяющий личность; 3.Руководство по эксплуатации (паспорт) судна и двигателя (лодочный мотор) с отметкой о продаже или правоустанавливающие документы; 4.Документ, подтверждающий внесение платы.

При регистрации судна присваивается регистрационный номер и владельцу судна выдается судовой билет, сертификат установленного образца (для отметок прохождения ТО).

Для технического освидетельствования необходимо предоставить маломерное судно, двигатель (если имеется), заявление, судовой билет, сертификат о допуске судна к эксплуатации для маломерных судов, проходящих повторное техническое освидетельствование документ, подтверждающий внесения платы.

Для прохождения технического освидетельствования необходимо предоставить для осмотра маломерное судно с нанесенным регистрационным номером. Регистрационный номер наносится несмываемой контрастной краской на бортах судна одной строкой, на расстоянии ¼ длины корпуса судна выше ватерлинии. Высота букв и цифр должна быть не менее 100 мм, ширина 50 мм, толщина линии 15 мм, расстояние между буквами и цифрами 15-20 мм.

Проверяется отсутствие видимых повреждений у маломерного судна, наличие маркировочной таблички или отметки, а также правильность нанесения регистрационного номера. Если проблем с техническим состоянием не выявлено, то в сертификате ставится отметка о допуске маломерного судна к использованию, а также дата следующего технического освидетельствования.

На каждом судне должны быть в наличии: 1. Спасательные средства; 2. Водоотливные средства; 3. Средства пожаротушения (для моторных судов); 4. Медицинская аптечка и ремкомплект; 5. Швартовые приспособления; 6. Якорное устройство; 7. Весла; 8. Фонарик белого цвета (в темное время суток).

Судоводитель и лица, находящиеся на маломерном судне во время движения, должны быть в застегнутых спасательных жилетах.

К управлению маломерными судами допускаются лица, достигшие 16-ти летнего возраста, а к управлению моторными судами – лица, достигшие 18-ти летнего возраста, годные по состоянию здоровья и имеющие удостоверение на право управления моторными судами.

Для получения удостоверения на право управления моторным судном с мощностью двигателя свыше 3,7 кВт (5 л.с.) необходимо предоставить справку о состоянии здоровья с допуском к управлению моторными судами и пройти соответствующее обучение с последующей проверкой знаний.

Удостоверение на право управления моторным маломерным судном, мощность двигателя которых не превышает 3,7 киловатта (5 лошадиных сил), выданное ГИМС, действительно в течение 10 лет. Удостоверение с истёкшим сроком действия подлежит обмену в ГИМС Могилёвской области.

Для замены удостоверения на право управления моторным маломерным судном судоводителем представляются: заявление; паспорт или иной документ, удостоверяющий личность; медицинская справка о состоянии здоровья; удостоверения на право управления моторным маломерным судном; две фотографии размером 3х4 см для документов матовые без уголка; документ, подтверждающий внесение платы.

Каждый судоводитель маломерного судна должен помнить об осторожности и соблюдении всех необходимых требований при эксплуатации маломерного судна, что поможет сохранить жизнь, а приятный отдых не будет омрачен трагическими последствиями.

Важным условием безопасности на воде является строгое соблюдение правил эксплуатации маломерных судов:

нельзя выходить в плавание на неисправном судне, и не укомплектованном средствами спасения.

посадку в судно производить, осторожно ступая посреди настила.

садиться на банки (скамейки) нужно равномерно.

ни в коем случае нельзя садиться на борт лодки, раскачивать ее и нырять с нее.

Судоводителю запрещается:

управлять судном в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

передавать управление судном лицам, находящимся в состоянии алкогольного, наркотического опьянения;

передавать управление моторным судном (с двигателем мощностью свыше 3,7 кВт (5 лошадиных сил)) лицам, не имеющим при себе удостоверение на право управления моторным судном;

нарушать нормы грузоподъемности и пассажировместимости;

создавать помехи для плавания других судов;

выходить в плавание на судах без предписанных сигнальных огней в темное время суток;

швартоваться к плавучим знакам судоходной обстановки;

останавливать судно или становиться на якорь в пределах судового хода, в зоне мостов и под мостами;

перемещение людей по судну во время его движения.

Нарушение правил безопасности движения и эксплуатации маломерных судов лицом, управляющим судном влечет предупреждение или наложение штрафа.

Перед выходом на водные объекты необходимо постоянно проверять исправность судна и его укомплектованность. При выходе на воду необходимо сообщать родственникам информацию о маршруте движения, предполагаемом месте нахождения.

Опасно подставлять борт лодки параллельно идущей волне. Волну необходимо «резать» носом лодки поперек или под углом. Если лодка опрокинется, в первую очередь нужно оказать помощь тому, кто в ней нуждается. Лучше держаться всем за лодку и общими усилиями толкать ее к берегу или на мелководье.

Необходимо помнить и соблюдать правила безопасности, беречь свою жизнь и жизни своих спутников. В случае опасной ситуации звонить по телефону службы спасения «101» или «112».