МАТЕРИАЛ

для членов информационно-пропагандистских групп

(март 2024 г.)

**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ: ПРОЕКТЫ БУДУЩЕГО**

*Материал подготовлен*

*Академией управления при Президенте Республики Беларусь*

*на основе информации
Министерства образования* *Республики Беларусь,*

*Министерства промышленности Республики Беларусь,*

*ГКНТ, НАН Беларуси,*

*материалов агентства «БелТА» и газеты «СБ. Беларусь сегодня»*

15 марта 2024 г. исполняется 30 лет со дня принятия Конституции Республики Беларусь. Ее основной нормой стало введение института президентства, что существенным образом определило траекторию развития нашей страны.

Выбрав предложенный Президентом А.Г.Лукашенко курс, мы избежали войн и потрясений, сохранили и приумножили достижения советского периода, обеспечили независимость в ключевых отраслях – в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, здравоохранении и других. В условиях сложной ситуации в мировой экономике каждому в нашей стране государством гарантированы работа и соответствующая заработная плата, доступное образование и медицина, безопасность жизни и помощь в любой трудной жизненной ситуации.

Спустя три десятка лет можно сказать уверенно – суверенная и независимая Республика Беларусь состоялась. Но остановиться на достигнутом и почивать на лаврах чревато быть отброшенным на обочину истории. Любую здоровую нацию отличает стремление мечтать, ставить новые цели, жить во имя будущего. Не являются исключением и белорусы. Уже сегодня мы закладываем фундамент нашего завтра, развиваем проекты, которые позволят быть сильными и успешными в стремительно меняющемся мире. Технологические прорывы, как условие нашего самосохранения, нужны уже не нам, они нужны нашим детям.

Сегодня научно-технологический суверенитет государства является залогом его политической и экономической независимости. Не размеры территории и природные ископаемые, а интеллектуальный ресурс и человеческий капитал являются настоящими национальными богатствами нации. Это позволяет белорусам с оптимизмом смотреть в будущее.

В начале 1990-х годов наша страна столкнулась с угрозой уничтожения своего научного потенциала. Останавливалось финансирование исследовательских программ, закрывались научные школы, страну покидали талантливые ученые. На все возмущения и упреки относительно такой политики звучал универсальный ответ, что, дескать, «лучше и выгоднее не придумывать и производить самим, затрачивая огромные ресурсы, а покупать все на передовом Западе».

Переломить тенденцию, ведущую к катастрофе, удалось лишь с приходом к власти действующего Президента Беларуси А.Г.Лукашенко. Логика была проста: если не сохранить уникальную советскую белорусскую науку, не продолжить ее традиции с учетом перехода на новый технологический уклад, то нам достанется роль периферии и колонии для более сильных и успешных наций. Выбор пути был очевиден.

Сегодня мы успешно запускаем в космос свои спутники. Уверенно вступили в клуб ядерных держав. Штурмуем Антарктиду. Развиваем востребованные во всем мире передовые IT- и биотехнологии. И речь идет не столько о конкретных достижениях, открытиях и изобретениях, да, это важно. Но еще важнее – это проектное стратегическое мышление нынешнего поколения белорусов, поколения творцов и созидателей.

**РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

Важнейший маркер нацеленности государства на решение стратегических задач – достижение энергетической независимости.

***Справочно:***

*Еще в 1965 году в Институте ядерной энергетики в г.п. Сосны был построен исследовательский атомный реактор, здесь же белорусские ученые разработали первую в СССР передвижную атомную энергетическую установку.*

В 2013 году в Беларуси был дан старт строительству Белорусской атомной электростанции (далее – БелАЭС) около г.Островец Гродненской области. Первый энергоблок был введен в промышленную эксплуатацию в июне 2021 г., а в ноябре 2023 г. был подписан акт приемки в эксплуатацию пускового комплекса второго энергоблока БелАЭС. В настоящее время АЭС эксплуатируются лишь в **32** странах.

**Благодаря БелАЭС Беларусь получила ряд конкурентных преимуществ и смогла значительно укрепить энергетическую безопасность**:

– получен мощный источник относительно дешевой экологически чистой электроэнергии;

– наша страна полностью отказалась от импорта электрической энергии;

– снижена зависимость республики от импортируемого природного газа;

– БелАЭС обеспечивает удовлетворение возрастающего спроса на электроэнергию реальным сектором экономики и населением.

Глава государства **А.Г.Лукашенко** 3 ноября 2023 г. во время посещения Островецкого района особо отметил: ***«БелАЭС – это основа для дальнейшего развития страны… Наша страна таким образом стремительно ворвалась в атомную элиту мира»***.

В настоящее время доля атомной энергетики в общем потреблении электроэнергии в нашей стране выше, чем в США и России. С вводом второго энергоблока БелАЭС ежегодно будет вырабатываться порядка
18 млрд кВт\*ч. Это обеспечит более 40% внутренних потребностей страны в электроэнергии. Возобновляемые источники энергии, такие, как солнце и ветер, важны. Однако атомная энергетика – это надежное, гарантированное и чистое электричество, гарантия стабильности работы энергосистемы.

Важно отметить, что **развитие атомной энергетики** **способно обеспечить более комфортные условия проживания населения.** Электроэнергия все чаще используется в системах отопления и горячего водоснабжения. В стране активно ведется электрификация жилищного фонда: строятся современные многоэтажные электродома. Например, в 2021–2023 годах в Беларуси ввели в эксплуатацию 1,2 млн кв. м нового электрифицированного жилья.

Помимо укрепления энергетической и экономической безопасности, это **большой вклад и в сохранение окружающей среды**: ожидается, что состоявшийся запуск двух энергоблоков БелАЭС позволит снизить выбросы парниковых газов более чем на 7 млн т в год.

Ввод в эксплуатацию БелАЭС послужит мощным стимулом для развития смежных высокотехнологичных производств и энергоемких отраслей. В их числе металлургия, 3D-печать (аддитивные технологии), электротранспорт и накопители энергии, IT-технологии, включая ресурсоёмкие приложения для искусственного интеллекта, суперкомпьютерных вычислений, работы с базами больших данных, ядерной медицины и др. Считается, что одно рабочее место при создании и эксплуатации АЭС создает более 10 новых рабочих мест в смежных отраслях.

***Справочно:***

*Рекомендуемые видеоматериалы для просмотра:*

*БелАЭС вот-вот заработает на всю мощь. Вспоминаем, как в Беларуси появилась атомная станция и что о ней говорил Лукашенко. Проект агентства БелТА «По факту: Решения Первого».*

**ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ**

**Развитие биотехнологий в Беларуси демонстрирует прорывные открытия**,прежде всего, **в аграрном секторе и в области здравоохранения** *(в том числе при оказании медицинской помощи гражданам и организации лекарственного обеспечения населения).*

**Один из самых масштабных технологических проектов**, который появился в ноябре 2022 г. с подачи Президента Республики Беларусь, – **ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация»** (далее – БНБК). БНБК реализует инвестиционный проект по высокотехнологичному агропромышленному производству полного цикла. Цель – **глубокая переработка зерна по современным биотехнологиям, что позволяет получать высокопродуктивные и сбалансированные корма и кормовые добавки**. Аналогов данному проекту нет на постсоветском пространстве. Такими технологиями обладают только семь стран в мире, среди них – Беларусь.

**БНБК полностью покрывает потребности Беларуси в комбикормах и кормовых добавках, а также поставляет на экспорт более 85% произведенной продукции.** Все сертифицировано по строжайшим международным стандартам.

Идет активная работа с Китайской Народной Республикой по вопросу реализации БНБК проекта по глубокой переработке зерна полного цикла. Цель – **выпуск принципиально новых для Беларуси и стран СНГ продуктов**: нескольких аминокислот, лимонной кислоты и кристаллической глюкозы. Успешная реализация проекта позволит не только заместить имеющийся импорт данной продукции, но и выйти на новые рынки.

В частности, в Национальной академии наук Беларуси организованы производства инновационных биопрепаратов широкого перечня: для повышения урожайности сельскохозяйственных культур, заготовки кормов, профилактики и лечения животных, очистки сточных вод и др. По своим характеристикам отечественные биопрепараты не уступают лучшим зарубежным аналогам и пользуются высоким спросом в Беларуси и за рубежом.

**Развитие биотехнологий в Беларуси демонстрирует прорывные открытия и в сфере здравоохранения**. В качестве примеров можно привести следующие:

– создание трансгенных коз, в ДНК которых внедрен ген человека. Это позволяет выделить из их молока ценный продукт – рекомбинантный белок лактоферрин, обладающий противовирусными, антимикробными, антибактериальными, антиканцерогенными, противовоспалительными, антиоксидантными, регенеративными и стимулирующими иммунитет свойствами;

– разработанные методы клеточной иммунотерапии онкологических заболеваний широкого спектра, которые позволяют значительно увеличить выживаемость пациентов и предотвратить развитие рецидивов болезни;

– создание клеточных технологий для лечения иммунологических, аллергических и функциональных патологий *(ринита, сахарного диабета 1-го типа, системного склероза, опухолей урогенитальной сферы и др.)*, а также новые методы ДНК-диагностики болезней человека и животных.

Биотехнологии востребованы и в фармацевтике. В Академии наук созданы производства отечественных лекарственных препаратов, основанных на собственных технологиях ферментного синтеза соединений с противоопухолевой и иммуностимулирующей активностью.

**В Витебской области** **активно формируется** **биофармтехнологический кластер**.

***Справочно:***

*Планируется, что* ***центром******кластера станет завод «БелВитунифарм»****.*

*Здесь уже выпустили опытную серию* ***противовирусной вакцины****. Работают ученые и над созданием отечественного* ***препарата от гриппа****. Наработанные технологии будут использовать для производства других вакцин и лекарств. Например, среди перспективных направлений – выпуск препаратов для* ***лечения заболеваний крови****.*

**Президент Республики Беларусь А.Г.Лукашенко**, посещая
4 ноября 2022 г. БНБК, сказал: *«Несколько десятков лет назад термин «биотехнологии» и выговаривали с трудом, не все понимали, что это такое. Но мы тогда говорили о том, что* ***за биотехнологиями будущее****. Как за атомной энергетикой и так далее... Когда я стал Президентом, мне пришлось этим заниматься.* ***Моя мечта – чтобы наше общество поднялось на несколько ступеней****»*.

Можно с уверенностью сказать, что белорусы это сделают.

***Справочно:***

*Рекомендуемые видеоматериалы для просмотра:*

*БНБК. Белорусские биотехнологии. Проект Агентства теленовостей Белтелерадиокомпании «Вопрос номер один».*

**БЕЛАРУСЬ В КЛУБЕ КОСМИЧЕСКИХ ДЕРЖАВ**

Очевидно, что без развития отечественной космической отрасли невозможно дальнейшее полноценное развитие национальной экономики.

В 2013 году Республика Беларусь стала полноправным членом Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях. Мы создали новую отрасль экономики – космическую. Белорусы гордятся этими успехами, но главное – видят перспективы.
**В космической отрасли страны задействовано более 20 научных и производственных организаций, в которых работает около
4 тыс**. **человек. На орбите – четыре белорусских спутника**. **И это не предел**.

Несмотря на относительную молодость *(первый спутник был запущен 22 июля 2012 года)*, космическая отрасль Беларуси уже внесла значимый вклад в экономику страны. Практически во всех отраслях экономики востребована космическая информация, получаемая в системе дистанционного зондирования Земли. Спутниковая информация используется, чтобы прогнозировать погоду, состояние лесов, пожароопасные ситуации, изучать климатические изменения, прогнозировать урожайность культур, проводить мониторинг земельного фонда, и др. В таких областях, как связь, государственное управление, торговля, транспорт, навигационное обеспечение, энергетика, окружающая среда, путешествия и развлечения и др. широкое распространение получили товары и услуги, базирующиеся на результатах космической деятельности.

**Экономический эффект использования космической информации высок:** **превышение доходов над расходами на эксплуатацию спутника составило около 44 млн долларов США** *(по состоянию на начало 2024 года)*.

Успешная космическая деятельность становится сегодня необходимым условием сохранения национального суверенитета как в военно-политическом аспекте, так и в сфере информационной безопасности. Не зря говорят, что лидерство на Земле сегодня решается в космосе. Защита целостности и неприкосновенности территории Республики Беларусь в ХХI веке не представляется возможным без использования космических средств и технологий.

Многое сделано, но решение важнейших социально-экономических задач требует ускоренного развития данного направления.

В настоящее время белорусскими и российскими специалистами совместно создается группировка новых спутников с высоким пространственным разрешением – 0,35 м *(запуск первого спутника планируется в 2028 году)*. Они соответствуют лучшим мировым аналогам.

**Знаковый проект – подготовка и полет на российский сегмент Международной космической станции белорусского космонавта.**

В покорении космоса и ранее принимали участие уроженцы Беларуси.

***Справочно:***

***Петр Ильич Климук*** *– уроженец д. Комаровка Брестской области. Совершил три космических полета: в 1973, 1975, 1978 гг. Общая продолжительность полетов – 78 суток.*

***Владимир Васильевич Коваленок*** *– уроженец д. Белое Минской области. Совершил три космических полета: в 1977, 1978 и 1981 гг. Общая продолжительность полетов – 216 суток.*

***Олег Викторович Новицкий*** *– уроженец г. Червень Минской области, гражданин Российской Федерации. Совершил три космических полета: в 2012, 2016, 2021 гг. Общая продолжительность полетов – 531 сутки.*

Принципиально важно, чтобы **впервые в истории суверенного белорусского государства** на орбитальной станции побывал **гражданин Республики Беларусь**.

В 2023 году в Центре подготовки космонавта им. Ю.А.Гагарина из
6 кандидатов из Беларуси для полета были выбраны 2 человека *(участник космического полета и его дублер)*. Они в настоящее время завершают подготовку к космическому полету на космодроме Байконур *(Республика Казахстан)*. В основной экипаж 21-й экспедиции посещения МКС вошли российский космонавт Олег Новицкий, белоруска **Марина Витальевна Василевская** *(бортпроводник-инструктор авиакомпании «Белавиа»)* и астронавт NASA Трейси Дайсон.

Старт космического корабля с белорусским космонавтом на борту запланирован на 21 марта 2024 г. В рамках 21-й экспедиции планируется проведение ряда научных экспериментов белорусским космонавтом в области медицины, биологии, физиологии и дистанционного зондирования Земли.

Таким образом, наша страна уверенно закрепляет за собой статус современной космической державы.

***Справочно:***

*Рекомендуемые видеоматериалы для просмотра:*

*Беларусь и выход в космос: первый этап космической жизни страны. Проект телеканала ОНТ «Все понятно с Мариной Караман».*

*Почему Беларусь настоящая космическая держава и какой вклад в это внес Лукашенко? Проект БелТА «По факту: Решения Первого».*

**АНТАРКТИДА: НА РАВНЫХ С КРУПНЕЙШИМИ ДЕРЖАВАМИ**

Большинство развитых государств имеет свои интересы в этом регионе, богатом минеральными и биологическими ресурсами, нефтью, газом. Льды этого континента составляют около 90% всех водных запасов мира.

***Справочно:***

*В исследованиях Антарктиды белорусы принимают участие
с 1955 года. В составе советских экспедиций на ледовом континенте побывало более 100 наших соотечественников.*

**При поддержке Главы государства А.Г.Лукашенко независимая Беларусь в 2006 году начала свой путь в освоении ледового континента**, когда присоединилась к Договору об Антарктике.

***Справочно:***

*На начало 2024 года в число участников* ***Договора об Антарктике*** *входят 56 государств. Среди них: США, Великобритания, Австралия, Новая Зеландия, Франция, Италия, Россия и др. В настоящее время добыча полезных ископаемых в этом регионе запрещена.*

Собственные станции здесь имеют далеко не все участники Договора об Антарктике. **Белорусская станция «Гора Вечерняя»** *(расположена в Восточной Антарктиде)* **в 2020 году была признана международной инспекцией одной из лучших.**

Интерес белорусской стороны к исследованию Антарктиды обусловлен тем, что наше присутствие на этом материке позволяет:

– осуществлять мониторинг биоразнообразия наземных и водных экосистем Антарктиды, в том числе с использованием генетических методов;

– проводить мониторинг озоносферы этого материка *(осуществляется белорусскими физиками при помощи разработанных уникальных технологий и приборов)* и экологический мониторинг Антарктики;

***Справочно:***

*Впервые выполнена оценка выбросов стойких органических загрязнителей в Антарктике за 30-летний период.*

Результаты исследований в полярных регионах важны с фундаментальной и практической точек зрения. Геофизические процессы, происходящие в Антарктиде, определяют климат планеты и сохранение биоразнообразия. Это является причиной активной деятельности стран-технологических лидеров в данном регионе.

Но самое главное – наше присутствие в Антарктиде закрепляет **статус Республики Беларусь на международной арене как государства науки и высоких технологий**.

***Справочно:***

*Рекомендуемые видеоматериалы для просмотра:*

*На связи - полярники! Как Лукашенко дал зеленый свет изучению  Антарктики и зачем нам своя база в Антарктиде. Проект БелТА «По факту: Решения Первого».*

\*\*\*\*

Успехи белорусских ученых не ограничиваются названными направлениями. К числу передовых достижений можно отнести следующие.

**В области информатизации и искусственного интеллекта:**

«Платформу искусственного интеллекта BELAI.BY» – веб-приложение для специалистов в сфере искусственного интеллекта (далее – ИИ) и всех заинтересованных в технологиях ИИ;

программный комплекс для первичной диагностики заболеваний легких в условиях массового обследования населения *(цифровой рентген)*, а также для автоматизации процессов обнаружения новообразований в легких на основе компьютерно-томографических изображений;

беспилотные летательные аппараты «Бусел МКР» и «Гексакоптер-1», оснащенные новейшим аппаратно-программным комплексом отечественной разработки, сочетающим в себе технологии искусственного интеллекта.

С помощью ИИ уже сейчас решается множество проблем в различных областях деятельности человека от разработки сложных систем и проведения медицинской диагностики, бизнес-анализа и специальных приложений до обеспечения кибербезопасности и реализации творческого потенциала. Перспективы его применения безграничны.

**В сфере электротранспорта:**

малогабаритный двухместный грузопассажирский электромобиль малого класса ACADEMIC ELECTRO;

спортивный электромобиль Electro Roadster;

коммерческий грузовой электромобиль МАЗ 4381ЕЕ грузоподъемностью 12 т;

малый грузовой автомобиль, грузоподъемностью 1,5 т *(находится на испытаниях для дальнейшего производства)*;

разработаны и изготовлены экспериментальные образцы мехатронного модуля, тяговой аккумуляторной батареи системы верхнего уровня управления электрической силовой установкой легкового электромобиля, в том числе содержащие уникальные конструкторские, схемотехнические и программно-алгоритмические решения;

разработан комплекс конструкторских, схемотехнических и программно-алгоритмических решений и изготовлен экспериментальный образец тяговой аккумуляторной батареи легкового электромобиля БЕЛДЖИ еХ50, проведены испытания.

***Справочно:***

*Преимущества электротранспорта перед транспортом с двигателями*[*внешнего*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)*или*[*внутреннего*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)*сгорания – более высокая производительность и [экологичность](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F).*

*Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 апреля 2021 г. № 213 принята Комплексная программа развития электротранспорта на 2021–2025 годы. Цель – создание новой области экономического роста на основе формирования отрасли машиностроения – производства электротранспорта, а также условий для увеличения количества используемых транспортных средств на электрической тяге, расширения инфраструктуры электротранспорта и минимизации негативных влияний на экологию.*

*Для реализации госпрограммы создан инновационно-промышленный кластер «Электротранспорт», в который вошли такие компании, как МАЗ, БЕЛАЗ, МТЗ, Белкоммунмаш, Могилевлифтмаш, «Измеритель», ОИМ НАН Беларуси, БНТУ, «ЭТОН-ЭЛТРАНС» и др.*

*Первый отечественный электромобиль, созданный на базе Geely SC7, академические ученые представили в 2017 году. Вся компонентная база его электропривода изготовлена в Беларуси. Создание экспериментального образца электромобиля позволило отработать оптимальные компоновочные решения в части электрокомпонентов, уточнить их характеристики и приступить к созданию полноценного опытного образца и освоению его производства в стране.*

**В области микроэлектроники и приборостроения:**

республиканская система автоматизированного мониторинга окружающей среды;

система для фиксации присутствия субъектов на контролируемой территории, основанная на нейросетевых методах распознавания лиц;

многофункциональный тренажерный комплекс для подготовки спасателей-пожарных действиям по ликвидации чрезвычайных ситуаций с участием электромобилей используется для повышения уровня подготовки обучающихся и работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям.

автоматизированная система непрерывного мониторинга технического состояния несущих конструкций высотных зданий и большепролетных сооружений;

комплекс приборов оптоакустического контроля материалов и конструкций (в том числе и сварных), определяющий дефекты размером в несколько микрон.

***Справочно:***

*Рекомендуемые видеоматериалы для просмотра:*

*Как в Беларуси развивается микроэлектроника и почему Лукашенко ставит на собственное производство. Проект БелТА «По факту: Решения Первого»;*

\*\*\*\*

Многовековая история Беларуси свидетельствует: **трудности никогда не останавливали белорусов**. Наоборот, мотивировали, помогали решать самые амбициозные задачи.

**Республика Беларусь располагает серьезными точками роста, которые будут определять лицо страны в ближайшие десятилетия.**  Достижения в космической, атомной, биотехнологической отраслях привносят в народное хозяйство синергетический эффект, служат драйвером для смежных отраслей, создания новых производств, подготовки кадров по новейшим специальностям.

Данные направления деятельности становятся мерилом успешности страны, символом высокой мечты. Народу, у которого есть высокая мечта, не страшны «майданы».

Как подчеркнул **Глава государства** 20 октября 2023 г. на совещании по вопросу совершенствования системы планирования и контроля за реализацией стратегических проектов: ***«Это будущее не только любой системы, но и любой страны в целом. Стратегические проекты, если говорить о Беларуси, это будущее нашей страны… Без будущего не может существовать ни один человек, ни одна система, ни одно государство»***.

Иной альтернативы для Беларуси просто нет.

**Профилактика наркомании и противодействие**

**незаконному распространению наркотиков**

Проблема незаконного оборота наркотиков была, есть, и будет еще долго оставаться одной из важнейших глобальных мировых проблем, для которой не существует территориальных, национальных или иных границ.

Актуальна и злободневна данная проблематика и в нашей республике.

Наркомания — это тяжелое, фактически неизлечимое заболевание, обусловленное зависимостью от наркотического средства или психотропного вещества, разрушающее мозг, психическое, физическое здоровье, заканчивающееся преждевременной смертью. Эта болезнь характеризуется жесткой зависимостью человека, его физического и психического состояния от наркотика.

Осознав в полной мере этот медицинский факт, становится весьма сложно найти ответ на вопрос: «Почему человек, игнорируя очевидные негативные последствия, пробует наркотики?».

Наркоман — социальный труп. Он равнодушен к общественным делам. Его ничто не интересует. Приобретение и употребление дурманящих веществ становится смыслом его жизни. Наркоманы стремятся приобщить к своему увлечению других. Недаром наркоманию иногда называют эпидемическим неинфекционным заболеванием.

 Кратковременный период иллюзии после приема дурмана сменяется нарушением сознания. Потребители неожиданно теряют интерес к учебе, работе, семье. Наступает объективное разрушение личности и ее отчуждение от общества.

Хроническое отравление организма наркотическими препаратами приводит к потере нравственной сдержанности. Угасают жизненные устремления и интересы. Человек утрачивает родственные чувства, привязанность к людям и даже некоторые естественные влечения.

 Общая деградация личности в результате приема наркотиков наступает в 10-15 раз быстрее, чем от алкоголя. До среднего возраста наркоманы чаще всего не доживают, умирая от передозировки, от различных болезней или заканчивая самоубийством.

Не менее шокирующие примеры имеют место и в нашей жизни.

*Пример: в июле 2022 года в г. Минске трое десятиклассников, желая получить острые ощущения, приобрели метадон. Благо у одного из них здравый смысл превозобладал над глупостью, и он отказался от дегустации. Двое других не сдержались и вдохнули порошок. Спустя пару минут они уже не могли стоять на ногах. Трезвый приятель довел одного из них до дома и уложи в кровать, а второго усадил на скамейку у подъезда его дома.*

*Родители первого забили тревогу только утром, когда не смогли разбудить сына, вызвали скорую. Весть о госпитализации быстро долетела до приятеля, который отводил его домой, и он стаи интересоваться судьбой второго друга. Как бы это не шокировало, но нашел он его лежащим у той же скамейки. Ни прохожим, ни родителям все это время не было никакого дела до молодого парня.*

*Оба длительное время находились в реанимации, за жизнь одного из них врачи боролись на протяжении трех с половиной недель. Как не прискорбно, спасти парня, который встретил свое совершеннолетие, так и не приходя в сознание, не удалось.*

Хотелось бы напомнить, все лица, вовлеченные в наркооборот, подлежат привлечению к ответственности в соответствии с Уголовным или Кодексом Республики Беларусь об административных правонарушениях.

В настоящее время стандартные приемы профилактики становятся малоэффективными, т.к. мы имеем дело со своеобразной молодежной субкультурой, тесно связанной с виртуальным пространством и дистанционным общением. Деятельность и развитие такого интернет-сообщества со временем создало благоприятные условия для зарождения некой сетевой среды, где индивиды могут пользоваться средствами общения, вести определенную трудовую деятельность, приобретать и продавать товары и услуги, обучаться.

Этим обстоятельством и пользуются хозяева интернет-магазинов по продаже наркотических средств и психотропных веществ, набирая новый персонал (минер, курьер, закладчик и трафаретчик) из числа несовершеннолетних. Они предлагают не только с виду хорошо оплачиваемую работу, не требующую больших физических и временных затрат, но и связанную с использованием привычных гаджетов и Интернета, дающих ложное чувство безопасности и застрахованности от задержания и привлечения к уголовной ответственности.

Так, для покупки наркотиков в Интернете активно используют наборы различных мессенджеров (VIPole, Telegram, WickrMe, WeChat, Signal), анонимного браузера (ТОR), также ресурсы (фотохостинги, файлообменники) для хранения и обмена фотографиями с изображениями их расположения.

 В целях сохранения анонимности и скрытности противоправной деятельности приобрел популярность анонимный браузер ТОR, «луковый роутер», работающий в теневом сегменте Интернета (DarkNet). Он позволяет пользователям не быть замеченными и уязвимыми в сети Интернет. Это система прокси-серверов, устанавливающая анонимное сетевое соединение. С его помощью можно посещать сайты, заблокированные на территории страны проживания, путем замены IP адреса, оставаясь при этом незамеченным.

В повседневной деятельности вышеуказанное приложение практически не используется. Оно достаточно специфическое и основная его цель — скрыть свое истинное местонахождение в сети.

Если у подростка вдруг в телефоне есть приложения, позволяющие определять GPS-координаты и накладывать их на фотографии (например, NoteCam или его аналоги GPS Мар Camera, SurveyCam—GPS и другие) стоит уделить этому пристальное внимание, т.к. данные программы на 90% используется исключительно сбытчиками наркотиков.

Обстановка в сфере противодействия незаконному обороту наркотических средств и психотропных веществ на территории Республики Беларусь в настоящее время во многом связана с использованием глобальной компьютерной сети Интернет в качестве специфического канала наркоторговли.

Администраторы Интернет-магазинов (наиболее распространенные в Республике Беларусь Интернет-магазины по незаконному обороту наркотических средств: «Scorpion», «Extreme Shop», «МенделеевЪ», «Тесла» и др.) рассылают предложения о трудоустройстве в основном в социальных сетях, как правило это «Вконтакте», либо путем веерной (массовая автоматическая отправка электронных писем) рассылки сообщений о высокооплачиваемой работе в мессенджерах.

В ходе переписки несовершеннолетний дает согласие на работу и дальнейшее общение проходит в одном из мессенджеров, чаще всего в Telegram, здесь же происходит обучение методам конспирации и основным приемам работы. В дальнейшем у потенциального работника выясняется, в каком регионе он готов работать, обсуждается заработная плата, условия и варианты ее выплаты.

После этого будущий закладчик либо вносит залог за получаемый наркотик (ранее оговоренное количество психотропного вещества), либо получает его в долг, предоставляя полную копию своего паспорта. Для этого ему в мессенджер присылается фотография местности с геолокацией, где необходимо забрать клад (фасованный наркотик). Как правило, закладчик проходит проверку, о которой он не знает.

Вместо психоактивного вещества в закладки может быть расфасованы измельченные медицинские препараты, сахар и др. Закладчик получает координаты небольшого количества фасованного психотропного вещества (клад), представляющий собой зип-пакет (zip-lock) с наркотиком, плотно перемотанные изолентой или скотчем. Получив наркотик, он оборудует тайники по своему усмотрению, чаще в лесопарковых зонах или в местах мало посещаемых людьми, закапывая его в землю, в которую помещается закладка, далее с помощью программы NoteCam (или ее аналоги), делается фотография местности с геолокацией и отправляется своему куратору от наркомаркета. Если закладку надо разместить в жилых районах, то в нее помещают небольшой магнит. С помощью магнита ее крепят к металлическим предметам – подоконникам, почтовым ящикам, скамейкам и др.

Иногда в качестве проверок либо возможности получения заработка, администраторы интернет-магазинов предлагают несовершеннолетним попробовать себя в качестве «трафаретчиков».

 Трафаретчики — лица, которые работают на Интернет-магазин по сбыту наркотических средств и психотропных веществ. Чаще в ночное время суток при помощи трафарета и аэрозольного баллончика наносят надписи на стенах зданий, остановках на которых указан аккаунт Интернет-магазина по продаже наркотиков, либо предложение о работе на наркомагазин. За такую работу трафаретчики от работника Интернет-магазина получают денежное вознаграждение в зависимости от количества нанесенных надписей.

В наркобизнес привлекают все большее количество несовершеннолетних, которых используют для решения проблем силовыми методами. Так появилось еще одно понятие — «спортики».

«Спортики» рабочие Интернет-магазинов по продаже наркотиков, которые по указанию своих кураторов разбираются с обманувшими магазин лицами (закладчиками, трафаретчиками и курьерами) с помощью физической расправы. Для устрашения они используют биты, металлические цепи и др. «Спортики» избивают, стригут и сжигают верхнюю одежду провинившихся перед администратором. Все это снимают на камеру мобильных телефонов, а далее запись предоставляют для отчета администраторам наркомаркетов. За каждый акт устрашения «спортик» получает денежное вознаграждение.

 Многие, кто встал на опасный пусть торговли наркотиками в какой-то момент все же понимают, что сделали неправильный выбор и хотят выйти из этого бизнеса, но оказывается, что одного желания недостаточно.

Парадоксально, но так же наивно рассуждают и взрослые, более того, большинство убеждены, что наркотики коснуться кого угодно, но только не их семью.

Любое общение должно начинаться с семьи. Именно она — основа благополучия детей. И то, насколько убедительны будут родители, настолько полезнее будет это общение для обеих сторон.

Выясняется, что многие родители до сих пор не знают, что Интернет и гаджеты не только способствуют развитию ребенка, но и несут серьезную угрозу безопасности.

Пытаясь не нарушить личное пространство ребенка, не обращая внимания на изменения в его поведении, не зная круг общения и, не вникая в образ жизни, папы и мамы узнают о последствиях слишком поздно.

Сюрпризом становится информация о том, что «хорошие» дочь или сын, стали наркосбытчиками или наркоманами.

У большинства из них особо тяжкий состав, а это от 6 до 15 лет лишения свободы (третья часть статьи 328 УК).

Следует помнить, что уголовная ответственность на незаконный сбыт наркотиков, в соответствии со ст. 328 УК, наступает с 14 лет и предусматривает наказание в виде лишения свободы до 25 лет.

 В свою очередь под незаконным сбытом наркотиков понимается как возмездная, так и безвозмездная их передача другим лицам, которая может быть осуществлена посредством продажи, дарения, обмена, уплаты долга, дачи взаймы и иным способом.

Отдельно следует остановиться на признаках, свидетельствующих о потреблении наркотиков или причастности к их незаконному обороту:

 состояние опьянения без запаха спиртного;

запах лекарств и других химических веществ изо рта, от волос и одежды (сладковатый запах, похожий на запах благовоний, тмина или мяты, а также запах клея, растворителя и т.д.);

состояние вялости, заторможенности, быстрая утомляемость, малая подвижность, расслабленность конечностей, обмякшая поза, свисающая голова, стремление к покою, сменяемые необъяснимыми возбуждением и энергичностью, бесцельными движениями, перебиранием вещей,

неусидчивостью (независимо от ситуации);

нарушение сна: много спит или перестает спать;

периодически много ест или совсем теряет аппетит;

частые смены настроения, чрезмерная эмоциональность, которая может сменяться «уходом в себя», депрессией;

у ребенка постоянный насморк, он шмыгает носом и трет нос;

замкнутость в отношениях с родителями, незаинтересованность происходящими событиями в семье;

«зашифрованные» малопонятные разговоры по телефону с использованием жаргона («травка, клад, колеса, приход и т.п.);

резкое снижение успеваемости, увеличение количества прогулов занятий;

 потеря интереса к обычным развлечениям, привычному времяпрепровождению, спорту, любимым занятиям;

потеря старых друзей, нежелание находить новых;

постоянно просит денег, не говорит на что;

долгое отсутствие дома, при этом из дома пропадают вещи;

изменилась речь, появились незнакомые слова;

избегает раздеваться даже на пляже, постоянно ходит в одежде с длинными рукавами, даже в летнее время;

стремление все закрыть на ключ: комнату, ящики стола, шкатулки и пр.

обнаружение среди вещей пакетов zip-lock, кусочков фольги, шприцов, изоленты, магнитов, банковских карточек, наличных денег и т.п.

Кроме того, необходимо принимать меры по отслеживанию активности несовершеннолетних в сети Интернет. С кем они переписываются, что ищут с помощью поисковых систем. Для этого существует родительский контроль.

Родительский контроль - приложение или программа, ограничивающая те или иные функции гаджетов: смартфонов, ноутбуков. Приложения для родительского контроля используют, чтобы оградить ребенка от неблагоприятных сайтов и длительного пребывания в Интернете или играх, а также контролировать Интернет-ресурсы, которые посещают их дети.