

**Слайд 1.** Здравствуйте, коллеги!

Меня зовут Бураков Алексей Владимирович. Я являюсь руководителем Туристического клуба «Бурый». В 2020 году я стал лучшим социальным предпринимателем Республики Башкортостан.

Туристический клуб основан в г. Благовещенске Республика Башкортостан.

**Слайд 2.** Представлены награды, которыми были отмечены наши проекты в 2024 году. Наиболее важное – 1 место по РФ в номинации «Город промышленного туризма»

**Слайд 3.** Благовещенск – город промышленности, расположенный всего в 25 км от Уфы.

Благовещенск – это город ТОСЭР – территории опережающего социально-экономического развития.

**Слайд 4.** На следующем слайде представлены направления, по которым работает турклуб. В прошлом году мы участвовали во Всероссийском конкурсе АСИ «Открытая промышленность», где стали победителями и являемся флагманами Республики Башкортостан по промышленному туризму. И сегодня я хочу подробнее остановиться на новом направлении в туризме – промышленный туризм.

### **Слайд 5. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД (БАЗ)**

БАЗ – градообразующий завод, основан в 1756 году сибирским купцом М. С. Мясниковым, как медеплавильный завод. Связь большой России и маленького завода прослеживается именно с открытия этого завода. Медь поставлялась на монетные дворы в Санкт-Петербург и Екатеринбург. А также последними заводоладельцами были Дашковы. Сам Д. В. Дашков был министром Юстиции России.

**Слайд 6.** На сегодняшний день наш завод является одним из старейших заводов на Урале. Также это единственный завод, который не подвергся разорению Пугачевских войск.

**Слайд 7.** В 2023 году была разработана экскурсионная программа для посещения завода детьми. Маршруты по предприятию разделяются по возрастам.

От 10 до 14 лет – 1, 4, 5, 6 фото, с 14 до 20 лет – полный комплекс.

Посещение музея во всех маршрутах включено обязательно.

В сталелитейном цехе экскурсанты знакомятся с печами, в которых плавят металл, также видят, как выливается сталь из печи в ковш, а затем из ковша разливают в формы.

В кузнице видят, как работают большие прессы, наблюдают, как разогревается заготовка в печи, как она движется по конвейеру и подается под пресс.

В механосборочном цехе знакомятся с царством станков! Различное оборудование по обработке металла. Причем на каждой линии производятся и обрабатываются различные детали трубопроводной арматуры. Далее идет участок сборки, где рабочие собирают детали в готовые изделия.

Следом за участком сборки идет участок испытания на герметичность. И только та арматура, которая прошла испытания, отправляется в малярный цех, где продукцию покрывают антикоррозийной краской, укомплектовывают, упаковывают и отправляют на склад готовой продукции.

После экскурсий по заводу мы заводим группу в заводскую столовую, где туристы пробуют «обед сталевара», причем обедают вместе с работниками, сидя с ними за столами, общаясь.

**Слайд 8. СИБУР АО «ПОЛИЭФ»**

Следующее предприятие Сибур АО «Полиэф» - это крупнейшей производитель терефталевой кислоты и полиэтилентерефталата.

**Слайд 9.** Только на «Полиэф» запущена «зеленая линия» по переработке пластиковых бутылок. Специально для этого на заводе была построена солнечная электростанция площадью более 10 футбольных полей. Переработанные бутылки и крышки поступают вновь на производство из них выпускается вивилен – продукт переработанного пластика.

**Слайд 10.** Начинается экскурсия с прохождения инструктажа по ТБ и переодевания в СИЗ. Затем начинается путешествие по предприятию...

**Слайд 11. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ ХЛЕБ.** Достаточно молодое предприятие, продукция которого завоевала любовь не только в Благовещенске, но и в Уфе, Стерлитамаке, Чишминском районе и других районах Башкортостана.

**Слайд 12.** Во время экскурсии посетители знакомятся с интересными фактами...

**Слайд 13.** Экскурсанты знакомятся с производством хлебобулочных изделий: как замешивается тесто, формуется, укладывается в формы и отправляется в печь, выкатывается из печи и выкачивается. В конце экскурсии дети пробуют свежее испеченный хлеб в заводской столовой – ароматный хлеб с вкуснейшим чаем.

**Слайд 14. ПРИУФИМСКАЯ ТЭЦ**

Приуфимская ТЭЦ входит в Башкирскую генерирующую компанию.

**Слайд 15.** Экскурсанты знакомятся с историей предприятия в музее ТЭЦ. Открывают для себя интересные факты, связанные с историей и деятельностью предприятия.

**Слайд 16.** Далее, ознакомившись с техникой безопасности, отправляются осматривать цеха ТЭЦ.

1 цех очистные сооружения, где вода проходит 6 стадий очистки. Далее переходят к Градильням – здесь происходит дистилляция воды. Подается пар и холодным воздухом он остужается превращаясь в воду, и потоком течет в сборный бассейн, откуда перекачивается насосами в трубопровод для подачи населению холодной воды.

После Градилен отправляемся в сердце ТЭЦ – цех нагрева! В нем находится огромная газовая печь, над которой возвышается труба высотой 183 метра! Диаметр основания 12,5 метров, диаметр верхней части трубы 7 метров.

Далее мы отправляемся в операторную, где посетители знакомятся с работой операторов, которые контролируют непрерывную подачу электричества, горячей и холодной воды, а также подачи пара на предприятия города.

**Слайд 17. Благовещенский завод МЖБК.** Молодое предприятие, которое работает с 2021 года, но уже успело завоевать место на рынке.

**Слайд 18.** Далее, ознакомившись с техникой безопасности, отправляются на экскурсию в цех, который разделен на несколько секций.

В 1 секции делают мостовые балки, длина балок от 15 м до 33 м.

В 2 секции делают сваи.

В 3 секции натягивают арматуру и готовят формы для изготовления свай.

**Слайд 19.** На экскурсии дети и подростки знакомятся с уникальной технологией вязки армировочного каркаса под заливку бетоном, контролем качества железобетонных конструкций и погрузкой мостовых балок на трейлер.

**Слайд 20. Агидель ООО (Басвул).** Крупнейший производитель базальтового утеплителя в Республике Башкортостан. На 90% автоматизированная линия производства.

**Слайд 21.** Ознакомившись с техникой безопасности, отправляемся на экскурсию в цех, который разделен на несколько отделений.

1 отделение – загрузочное, куда большим погрузчиком загружается базальт (3 куб. м за 1 раз).

2 отделение – муфельная печь, в которой идет разогрев базальта до 900 градусов, что позволяет его расплавить.

3 отделение – под действием центробежной силы из 12 форсунок подается расплавленный базальт, образуя тонкие нити (принцип изготовления сахарной ваты).

4 отделение – укладочная этих нитей с добавлением связующего материала.

5 отделение – формовочный и обрезной конвейер – на выходе получается готовая плита заданного размера.

6 отделение – раскроечный стол.

7 отделение – робот-укладчик формирует брикеты.

8 отделение – упаковочный конвейер.

**Слайд 22.** На экскурсии дети и подростки знакомятся с уникальной технологией изготовления безопасного минерального утеплителя, лабораторными исследованиями, технологией удаленного управления производственными линиями.

### **Слайд 23. ПАВЛОВСКАЯ ГЭС**

Первые проектные проработки по строительству ГЭС на Уфе датированы 1933 годом. Проектное задание было утверждено 9 мая 1945 года. Подготовительные работы по строительству Павловской ГЭС были начаты в 1950 году, земляные работы — в 1952 году. Река Уфа была перекрыта весной 1959 года, первый гидроагрегат пущен 24 апреля 1959 года, последний гидроагрегат — в 1960 году, в 1961 году строительство станции было завершено. Павловская ГЭС стала первой в СССР гидроэлектростанцией, возведённой на закарстованных известняках, что потребовало больших объёмов цементационных работ.

**Слайд 24.** Экскурсия насыщена интересными фактами о преобразовании силы воды в электроэнергию.

**Слайд 25.** На экскурсии дети и подростки знакомятся с уникальной постройкой, посещают турбинный цех, наблюдают изнутри водосливы и спускаются на самую нижнюю точку электростанции.

**Слайд 26.** Чтобы было интереснее изучать рабочие специальности и проводить профориентационные мероприятия, мы разработали и запустили несколько комплексных маршрутов.

### **СИЛА ВОДЫ**

На ней мы раскрываем три сущности воды, а также знакомим туристов с историческими событиями, происходившими в Благовещенском районе.

- святость воды

- источник энергии
- источник вдохновения и жизни

### **Слайд 27. СИЛА ОГНЯ и ПЕЧЕМ И ПЛАВИМ**

Эта экскурсионная программа предполагает посещение двух предприятий: завод ОМК БАЗ и БлагХлеб, на которых люди, используя силу огня, пекут хлеб и плавят металл.

### **Слайд 28. ОТ ЗЕРНА ДО ХЛЕБА**

Маршрут БлагХлеба для самых маленьких туристов – 5-8 лет.

### **Слайд 29. ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР МЕТАЛЛУРГИИ И МЫЛОВАРЕНИЯ**

#### **Слайд 30. «ДОБРАЯ ХИМИЯ» из отходов в доходы**

Посещение Полиэф и Кванториума, где туристы смогут самостоятельно изготовить сувенир на память из переработанного пластика.

**Слайд 31.** Мы начали развивать промышленный туризм только в 2022 году, и Вы можете наблюдать на графике, что интерес в данном виде туризма растет. Как показано, в 2023 году посещение предприятий и маршрутов увеличилось в 3 раза!

**Слайд 32.** На сегодняшний день промышленный туризм является актуальным направлением. Проводя такие походы выходного дня, мы знакомим детей с рабочими профессиями, предприятиями и воспитываем трудолюбие и становление будущих кадров, которые в последствии сделают свой выбор в пользу той или иной профессии, пройдут обучение и придут работать именно на эти предприятия и с честью и достоинством выполнять свою работу на благо и процветание России.