

Управление культуры администрации Старооскольского городского округа  
МКУК «Старооскольский краеведческий музей»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МКУК «СОКМ»  
С.М. Мищерина  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Выездная экскурсия  
**«Край горняков и металлургов»**

Составил: зам. директора по н.р.  
Е.А. Андрусенко

Старый Оскол 2019 г.

## **Содержание:**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Пояснительная записка .....</b>                 | <b>3</b>  |
| <b>2. Описание маршрута .....</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>3. Карта – схема экскурсионного маршрута .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>4. Технологическая карта экскурсии .....</b>       | <b>6</b>  |
| <b>5. Контрольный текст экскурсовода .....</b>        | <b>8</b>  |
| <b>9. Список литературы .....</b>                     | <b>26</b> |

## Пояснительная записка

Белгородская область славится своей замечательной природой и колоссальными запасами полезных ископаемых. Древний край, с которым связаны важные страницы истории нашего Отечества. Главное богатство Белгородчины – трудолюбивые и любящие свою землю люди. В самые трудные периоды истории страны они вставали на защиту Отечества, а в мирное время растили хлеб, добывали железную руду, воспитывали новые поколения.

Старый Оскол является промышленным центром Курской магнитной аномалии (КМА), известной во всем мире богатыми залежами железной руды. Это город горняков и металлургов, город воинской славы, бережно хранящий свою историю и культуру.

Тематическая экскурсия знакомит с памятными местами, музейными экспозициями, связанными с уникальным месторождением – Курской магнитной аномалией, его природными и экологическими характеристиками, историей изучения, развитием края во второй половине XX века, появлением крупнейших градообразующих предприятий по добыче железной руды и плавке стали.

Маршрут предполагает 5 остановок, включает посещение минералогического музея СОФ МГРИ-РГГРУ, палеонтологического музея СГОКа, мемориального музея А.А. Угарова на ОЭМК, образовательно-выставочного центра «Железно!». Завершается экскурсия в исторической части города, где до сих пор сохранена атмосфера старинного русского городка, в котором гармонично сочетаются история русской провинции и современный промышленный размах.

К сожалению, посещение промышленных объектов, таких как, смотровая площадка Лебединского карьера в настоящее время ограничено. Поэтому только в редких исключительных случаях этот объект может быть включен в экскурсионную программу по согласованию с руководством предприятия.

Музеи, посещение которых планируется в рамках экскурсионной программы – ведомственные. Поэтому данная экскурсия проводится только по предварительному согласованию с музеями. Маршрут экскурсии может меняться, если одна из остановок будет исключена из него, а также в зависимости от пожелания заказчика экскурсии.

| Наименование музея  | Адрес, контакты  |
|---|--|
| Образовательно-выставочный центр «Железно!»   | г. Старый Оскол, микрорайон им. Макаренко, За СТИ НИТУ «МИСиС», 3-й корпус.<br>Тел.: 8 (4725) 45-12-30<br>e-mail: <a href="mailto:opc.zhelezno@mail.ru">opc.zhelezno@mail.ru</a> |
| Минералогический музей СОФ МГРИ-РГГРУ (Российский государственный геологоразведочный университет) | г. Старый Оскол, ул. Ленина 14/13<br>Тел.: 8-(4725)-22-03-74,<br>8-(4725)-22-52-00<br>Заявку на посещение музея можно  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | оставить на сайте:<br><a href="http://sfrsgpa.ru/museum/">http://sfrsgpa.ru/museum/</a>  |
| Мемориальный музей А. А. Угарова | п-т А. Угарова, 216<br>Тел.: 8 (4725) 37-45-56<br>E-mail: <a href="mailto:odurneva@oemk.ru">odurneva@oemk.ru</a>   |
| Палеонтологический музей СГОКа   | г. Старый Оскол<br>Юго-западный промрайон,<br>площадка Фабричная, проезд-4<br>Тел/факс: +7 (4725) 44-95-62<br><a href="mailto:info.sgok@nlmk.com">info.sgok@nlmk.com</a> |

## Описание маршрута

| Характеристики маршрута                              | Информация о маршруте   |
|--|---|
| Наименование маршрута                                | «Край горняков и металлургов»   |
| Тематика маршрута                                    | Познавательный  |
| Форма организации                                    | Организованный  |
| Форма организации по категории потребителей          | Смешанный (взрослые, учащиеся)  |
| Пункт начала маршрута                                | МКУК «Старооскольский краеведческий музей»  |
| Пункт окончания маршрута                             | МКУК «Старооскольский краеведческий музей»  |
| Перечень географических точек следования на маршруте | Историческая (центральная часть города), юго-западная часть города, северо-восточная часть города, промышленная зона Старого Оскола   |
| Объекты показа на маршруте                           | Ул. Ленина, памятный знак «Первая руда», дом, в котором жил И.А. Русинович, минералогический музей СОФ МГРИ-РГГРУ, проспект Губкина, палеонтологический музей СГОКа, музей А.А. Угарова, проспект Угарова, образовательно-выставочный центр «Железно!». Объекты по пути следования транспорта |
| Протяженность маршрута                               | 60 км   |
| Продолжительность маршрута                           | 5 часов   |
| Контакты организаторов                               | МКУК «СОКМ» г. Старый Оскол, ул. Ленина, 50<br>Тел.: 8(4725)-22-45-41<br>E-mail: <a href="mailto:muksokm@yandex.ru">muksokm@yandex.ru</a>   |
| Период функционирования                              | Весь год  |
| Способ передвижения                                  | Автобусный  |

## Карта – схема экскурсионного маршрута

Краеведческий музей

Памятный знак «Первая руда» у здания почты, мемориальная доска на ДOME художника

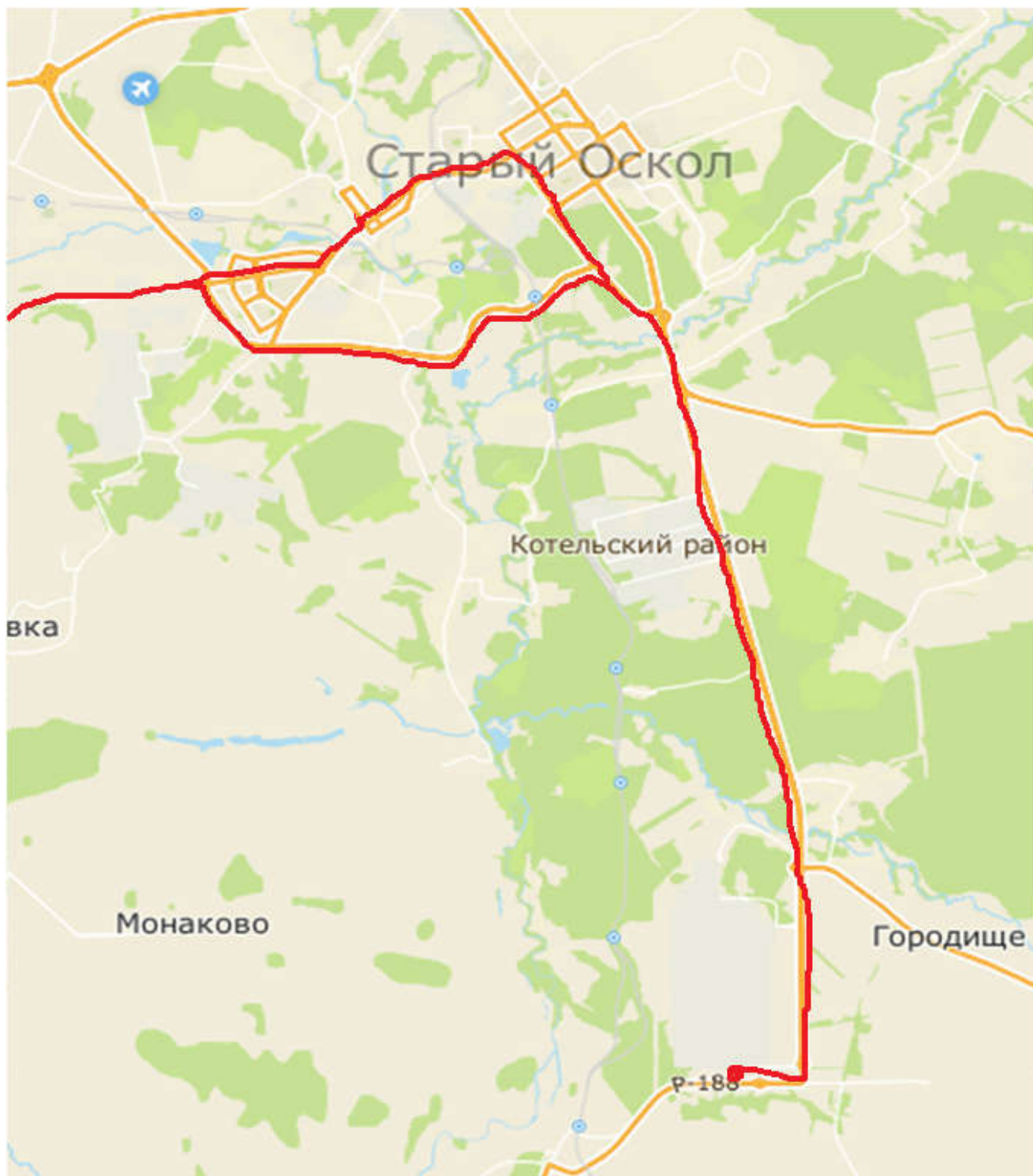
Минералогический музей СОФ МГРИ-РГГРУ

Музей палеонтологии СГОКа

Мемориальный музей А.Угарова

Музей «Железно!»

Краеведческий музей



| <b>Маршрут экскурсии</b>                     | <b>Объекты показа</b>  | <b>Продолжительность экскурсии</b> | <b>Наименование подтемы, перечень основных вопросов</b>              | <b>Организационные указания</b>  | <b>Методические указания</b>  |
|--|--|------------------------------------|--|--|---|
| 1  | 2  | 3                                  | 4  | 5  | 6   |
| Площадка перед зданием музея                 | Здание СОКМ  | 5 мин.                             | Приветствие экскурсовода, знакомство с группой, вступление           | Экскурсовод стоит перед группой, затем организует размещение экскурсантов в транспорте | Сотрудник напоминает о правилах поведения во время следования транспорта, о продолжительности и теме экскурсии  |
| Улица Ленина                                 | Исторические здания на ул. Ленина  | 5 мин.                             | Общая характеристика города  | Экскурсовод ведет рассказ, обращая внимание на объекты по ходу следования транспорта   | Дается историческая справка об основании города, его современная характеристика   |
| Остановка около здания почты                 | Памятный знак «Первая руда», Дом художника с мемориальной доской   | 10 мин.                            | Открытие крупных месторождений КМА, роль Русиновича И.А.             | Рассказ экскурсовода сопровождается показом обозначенных объектов                      | Автобус может заехать на ул. 9 января и развернуться. Остановку можно исключить, рассказ о Русиновиче И.А. включить в историю исследования богатств КМА |
| Улица Ленина, остановка около СОФ МГРИ-РГГРУ | Исторические здания на ул. Ленина, памятник основателям Старого Оскола, здание СОФ МГРИ-РГГРУ, Музей минералогии | 30 мин.                            | История СОФ МГРИ-РГГРУ, характеристика коллекции полезных ископаемых | Экскурсовод организует посещение музея, без задержки на территории ВУЗа                | После остановки автобуса, можно задержать группу на короткое время и рассказать об объектах исторической части города                                   |
|  |  |                                    | История месторождения  | Экскурсовод  | По пути следования  |

|   |  |         |   |   |  |
|---|--|---------|---|---|--|
| Улица Ленина, проспект Молодежный, южная объездная дорога | Слободы исторической части города, юго-западные микрорайоны, промышленная зона, Музей палеонтологии СГОКа  | 60 мин. | и предприятия, характеристика палеонтологической коллекции                          | организует посещение музея, без задержки на территории предприятия  | можно охарактеризовать геологические условия формирования железных руд, самые известные месторождения железной руды                                |
| Южная объездная дорога, проспект Алексея Угарова          | Промышленная зона, мемориал у Атаманского леса, д. Каменьки, Горбольница № 2, с. Незнамово, Обуховка, Бабанинка, территория ОЭМК, Мемориальный музей А. Угарова                              | 90 мин  | История исследования КМА, Старый Оскол – город 3 комсомольско-молодежных строек     | Экскурсовод обращает внимание на объекты по ходу движения транспорта, организует посещение музея  | Данный отрезок пути самый протяженный, можно достаточно подробно рассказать об основных этапах изучения богатств КМА, дать характеристику ОЭМК     |
| Проспект Алексея Угарова, северо-восточная часть города   | Трамвайная линия, урочище Ублинские горы, р. Убля, с. Незнамово, м-ны Дубрава, Космос, королева, Олимпийский, Молодежный проспект, улица Шухова, Образовательно-выставочный центр «Железно!» | 90 мин  | Северо-восточная часть города. История строительства города, архитектор К. В.Бутова | Экскурсовод обращает внимание на объекты по ходу движения транспорта, организует посещение музея  | При раскрытии темы дается характеристика особенностям строительства северо-восточной части города, интересным объектам по пути следования автобуса |
| Северо-восточная часть города, улица Ленина               | Улица Шухова, проспект Молодежный, старая часть города   | 20 мин  | Характеристика современного Старого Оскола, подведение итогов                       | Экскурсовод обращает внимание на объекты по ходу движения транспорта. После окончания экскурсии отвечает на вопросы экскурсантов. Экскурсовод прощается с группой, благодарит за внимание | По пути следования можно обратить внимание на объекты современного города, подвести итоги экскурсии  |

## Контрольный текст экскурсовода

Экскурсовод приветствует группу, представляет себя.

Тема нашей экскурсии – Старый Оскол – город горняков и металлургов. Мы посетим интересные музеи и памятные места, связанные с крупнейшим в стране горнодобывающим и металлургическим производством.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 6 января 1954 года была образована Белгородская область. В её состав вошли 23 района Курской области и 8 районов Воронежской области, общей площадью 27,1 тыс. кв. км с населением 1,227 тыс. человек (по переписи 1959 года). Образование Белгородской области было призвано создать наилучшие условия промышленному освоению богатств КМА и стало новой страницей в истории края. Старооскольскому району отводилась большая роль в дальнейшем развитии горнорудной промышленности.

Старый Оскол – административный центр Старооскольского городского округа Белгородской области, расположен на берегах реки Оскол и ее правого притока – реки Осколец, в 156 км к северо-востоку от Белгорода.

В состав Старооскольского городского округа входит город Старый Оскол и 19 сельских территорий. Площадь территории округа – 1693,5 кв. км.

За прошедшие годы Белгородчина превратилась из сельскохозяйственного в крупный индустриально-аграрный регион России. Здесь создан мощнейший не только в стране, но и в мире горно-металлургический комплекс.

Первый памятный символ, связанный с тематикой нашей экскурсии – это **памятный знак «Первая руда»**, установленный на центральной улице исторической части города.

5 ноября 1968 года произведен первый взрыв Стойленской руды. Накануне этого события среди бригад было объявлено соревнование за право взятия первой руды. Это право было предоставлено лучшей смене – Николая Алексеевича Лихушина. Он и произвел взрыв. Погрузил на автомобиль машинист Аришин, а вывез руду из карьера водитель Чесноков. По этому поводу состоялся митинг. 27-тонный БелАЗ под звуки оркестра провез первую руду по центральной улице города. Фрагмент весом 5 тонн был установлен на специальном постаменте в центре города.

Рядом расположен Дом художника. На этом здании установлена мемориальная доска в память о работе в нашем городе выдающегося геолога Ивана Алексеевича Русиновича.

Иван Алексеевич Русинович был одним из тех, кто внес свой вклад в изучение и разведку железорудных месторождений нашего края в послевоенный период. В 1948 году он был главным геологом Курской железорудной экспедиции, располагавшейся в нашем городе. В апреле 1949 года Воронежский геологоразведочный трест преобразуется в «Курскгеология», а Русиновича назначают начальником геологического отдела. Здесь ведется разведка месторождений бокситов. За это открытие в 1982 году Русинович И.А. в составе группы геологов получил Государственную премию СССР.

Во время работы в тресте Иван Алексеевич продолжает заниматься научной деятельностью. В 50-е годы обнаружены крупные месторождения железных руд:



Михайловское, Яковлевское, Гостищевское, Погремецкое. Впоследствии за открытие этих и других месторождений Иван Алексеевич Русинович удостоивается дипломов и награждается значком «Первооткрыватель месторождений».

В феврале 1961 года Русинович И.А. переводится в Белгородскую железорудную экспедицию, где работает на разведке одного из крупнейших месторождений богатых железных руд – Гостищевского.

В 1968 году его награждают значком «Отличник разведки недр». А через год становится лауреатом Государственной премии СССР за открытие и разведку Лебединского месторождения.

Иван Алексеевич Русинович всю свою жизнь посвятил железорудным экспедициям и научным исследованиям по разработке методики разведки и оценки, железных руд Курской Магнитной Аномалии.

Мы следуем по центральной улице исторической части города к старейшему учебному заведению Старого Оскола – бывшему Геологоразведочному техникуму, который располагался в доме купца Соломенцева.

Геологоразведочный техникум был образован 27 ноября 1934 г. История учебного заведения начинается в 1934 году, когда в Старый Оскол был переведён из Москвы Геологоразведочный техникум. Решение о его переводе сюда было продиктовано, прежде всего, необходимостью приблизить обучение и подготовку среднетехнических специалистов к реальной производственной базе. Середина тридцатых годов – время начала серьёзного, планомерного и масштабного освоения железорудных богатств Курской магнитной аномалии. В 1933-м году из первой шахты на Староосколье была поднята первая бадья железной руды КМА. Особое место в формировании местных профессиональных кадров сразу же занял Старооскольский ГРТ. И с той поры город невозможно представить без этого учебного заведения, обогатившего местную культуру, науку и профессиональные преподавательские кадры новыми традициями и особой творческой аурой. С 1952-го года техникум стал одним из крупнейших среди технических средних учебных заведений в системе Министерства чёрной металлургии.

В 1973 году за большие заслуги техникума в деле подготовки высококлассных специалистов Совет Министров РСФСР постановил присвоить имя И.И. Малышева Старооскольскому геологоразведочному техникуму.

Илья Ильич Малышев – советский государственный деятель, один из организаторов геологической службы в СССР, доктор геолого-минералогических наук (1958). В 1946 – 1949 годы – министр геологии СССР. Под руководством Малышева в предвоенные годы и в годы Великой Отечественной войны были организованы поисково-разведочные работы, приведшие к открытию месторождений полезных ископаемых, проведена апробация разведанных запасов. Малышев изучал закономерности образования и размещения месторождений титановых руд.

Особое место занимает музей минералогии. Этот уникальный музей был основан в 1935 году Николаем Михайловичем Рождественским. На базе музея была развернута научная работа, вскоре стали поступать образцы пород и

минералов из разных уголков страны. В период оккупации города музей сильно пострадал. В здании ГРТ находился госпиталь, сначала советский, затем немецкий. После освобождения города минералогический музей начали восстанавливать. В настоящее время это – уникальный музей в регионе, фонды которого насчитывают более 6 тысяч образцов минералов со всех уголков страны.

Старооскольский геологоразведочный техникум имени И.И. Малышева в 2011 году был реорганизован в филиал Российского государственного геологоразведочного университета. Теперь это полноценный вуз, в котором есть все, что надо для настоящей студенческой жизни: дневная и заочная форма обучения, большое количество бюджетных мест, спорт, волонтерское движение, хороший библиотечный фонд, интересный музей и многое другое.

### **Посещение музея.**

Далее экскурсионный маршрут следует в юго-западную часть города.

Юго-западная часть города (или как жители называют её «микрорайон») расположена в пойме рек Оскол и Осколец. Почти все микрорайоны этой части города были построены в 1960-70-е годы, в связи с освоением Стойленского рудного месторождения. Первый жилой дом был построен в октябре 1962 года в микрорайоне «Горняк». А до этого вплоть до реки Осколец простиралась поля колхоза «Новый мир». Несмотря на старую застройку, социальная жизнь здесь достаточно активна. Название многих микрорайонов связаны с экономической и культурной жизнью города – «Приборостроитель», «Интернациональный», «Студенческий».

Проезжаем по мосту, который был пущен в эксплуатацию в канун 1980 года. У путепровода практически скрыто здание бывшего реального училища (построено в начале XX века), в классическом стиле, отличается простотой и прямыми линиями. В 1907-1913 гг. здесь учился известный писатель Д.И. Крутиков (1893-1932). Его перу принадлежат: сборник рассказов «Люди конные», повесть «Целина», роман «Чёрная половина» и др. Известный кинорежиссёр Яков Протазанов поставил по повести Крутикова «Белый Каин» первую советскую звуковую картину «Две встречи». В настоящее время в этом здании располагалась сменная школа №35.

Слева по ходу движения – дома частного сектора. Это бывшая слобода Ямская, которая возникла вокруг крепости в конце XVII века. Название дали ямщики, получившие здесь земли. Также видны купола Крестовоздвиженского храма 1805 года постройки. Справа – бывшая слобода Гумны, храм святого Александра Невского, основанный в 1908 г. Вдали – Слобода Казацкая (земли получали казаки за службу в XVII в.) с храмом Вознесения Господня.

Справа от кольца – проспект Губкина, названный в честь выдающегося советского ученого Ивана Михайловича Губкина. 14 июня 1920 года была создана Особая комиссия по изучению и исследованию богатств КМА. Председателем комиссии был назначен Иван Михайлович Губкин. В Старом Осколе был создан отдел по изучению КМА. Проспект Губкина соединяет город с промышленными предприятиями города: СГОКом, Цементным заводом, ОЗММ и другими, которые находятся за чертой Старого Оскола.

Мы проезжаем Комсомольский проспект, выезжаем на южную объездную дорогу и двигаемся на территорию крупнейшего предприятия региона – Стойленского горно-обогатительного комбината.

Курская магнитная аномалия (КМА) прослеживается по территории 9 областей РФ, имея длину 850 км при ширине до 200 км. Площадь составляет около 125 тыс. кв. км. Разведано 18 месторождений железа с запасами 850 млрд. т железистых кварцитов и 80 млрд. т богатых железных руд. Указанные объемы составляют 60% запасов железных руд России или 20% мировых. КМА в своих недрах помимо железных руд содержит высококачественные бокситы, флюсовое и формовочное сырье, огнеупоры, стекольное сырье, строительные материалы, цементное, агрохимическое, химическое сырье и т.д. По последним данным в зонах локализации железных руд присутствуют промышленные содержания золота, платины и платиноидов, меди, никеля, кобальта, хрома, редких и радиоактивных элементов. Таким образом, зону КМА можно рассматривать как фундамент минерально-сырьевой безопасности нашей страны.

Железистые кварциты начали формироваться в самый древний геологический период нашей планеты – в архейско-протерозойскую эру.

Архейско-протерозойская эра длилась около 3 млрд. лет. Характерная особенность – грандиозные по напряженности и широте распространения вулканические извержения. Именно в это время шло формирование залежей железных руд. В конце архейско-протерозойской эры на месте Русской равнины расстилалась каменистая пустынная суша. На поверхности ее обнажались преимущественно магматические породы, содержавшие повышенное количество железа. Горячее солнце, буйные ветры пустыни, редкие, но мощные дождевые ливни неустанно разрушали горные породы, раздробляя их в пески и глины и вынося более легко растворимые химические элементы. Породы обогащались устойчивым железом, и поверхность каменной пустыни покрывалась рыхлой железистой коркой с большим количеством кремния и железа. Корка эта постепенно разрушалась, а получившиеся рыхлые пески (железисто – кремнистые) сносились и оседали на дно водоемов, где и накопилась, в конце концов, толща пород мощностью в сотни метров. Погрузившись в глубины земной коры, породы подвергались уплотнению и кристаллизации, железистые пески, илы, глины стали железистыми кварцитами. Далее железистые кварциты подвергались выветриванию и превратились в богатые железные руды.

Железные руды приурочены к кристаллическому фундаменту, глубина залегания которого в среднем 60 – 650 м. Развиты два главных типа руд: бедные, но в значительной части рентабельно обогащаемые, с содержанием железа от 32 до 38,8% и богатые, содержание железа в которых составляет 53,6—61,6%.

Бедные руды представлены железистыми кварцитами и имеют мощность от нескольких метров до 700 м. (в юго-западной части КМА); по составу они относятся к магнетитовым, магнетито-гематитовым и гематитовым. Богатые руды большей частью связаны с древней корой выветривания железистых кварцитов, являясь продуктом их окисления и природного обогащения; они состоят в основном из мартита, железной слюдки, лимонита и сидерита. Богатые руды известны в двух формах залегания: горизонтальные плащеобразные залежи на

головах пластов железистых кварцитов и крутопадающие залежи, уходящие иногда на глубину до 500 – 700 м.

Наиболее известные месторождения КМА: Лебединское, Михайловское, Стойленское, Коробковское, Яковлевское, Большетроицкое, Погромецкое

### **Стойленское месторождение**

Стойленское месторождение богатых железных руд и железистых кварцитов расположено в центральной части КМА, в пределах Старооскольского железорудного района. Оно приурочено к водоразделу между реками Осколец и Чуфичка. Месторождение перекрывают осадочные породы мощностью от 50 до 200 м, в среднем 132 метра (глубина залегания руд).

Осадочные породы сверху вниз представлены: суглинками, глинами, мергелями, песками, песчанистыми глинами, рудными и нерудными брекчиями (сцементированные горные обломочные породы). Кора выветривания железистых кварцитов, имеющая мощность от 5 до 80 метров, представлена богатыми рудами, переходящими с глубиной в окисленные, полуокисленные и неокисленные кварциты.

На стойленском месторождении во время разведок было выявлено 15 рудных залежей богатой железной руды различной величины. Все они (залежи) являются корой выветривания железистых кварцитов, т.е. продуктом естественного обогащения этих кварцитов. Самая большая рудная залежь №1, в ней около 80% промышленных запасов богатых железных руд месторождения, она и является сейчас основным объектом добычи. Эта залежь представляет собой горизонтально залегающее пластообразное тело неправильного очертания. В юго-восточном направлении оно вытянуто до 5 километром, ширина этого тела непостоянна от 150-200-1100 метров.

Железистые кварциты детально разведаны до глубины 470 м (отм. – 250 м). На момент строительства рудника, запасы богатых руд были установлены (в контуре карьера) в 136 миллионах тонн, а железистых кварцитов 2,3 млрд. тонн. В перспективе можно углубить или расширить карьер в юго-западном направлении. Добыча руды затруднена, так как месторождение обводнено двумя водоносными горизонтами, один из них представлен сеноман-альбскими песками. Осушение осуществляется системой подземных дренажных комплексов и открытым водоотливом.

7 декабря 1960 года было издано постановление Белгородского Совета Народного Хозяйства за № 108 «Об утверждении проектного задания Стойленского рудника», с которого и начался отчет истории комбината.

В январе 1961 года создается дирекция рудника в составе комбината «КМАруда». Первым управляющим нового объекта назначен Владимир Иосифович Херсонский. Дирекция Стойленского рудника располагалась в здании бывшей Струковской школы по ул. Коммунистическая, 7.

Весной 1961 года на рудник начало поступать первое оборудование (экскаваторы ЭКГ-4). Оно поступало и собиралось на площадке Лебединского рудника, так как своей площадки для приема и сборки оборудования у строящегося рудника еще не было. Собранные экскаваторы своим ходом добирались до места будущего карьера.

1 июня 1961 года был взят первый ковш вскрыши машинистом Николаем Ивановичем Бубело. По проекту разработку вскрыши должны были вести роторные экскаваторы, первые из них К-300 (производство Чехословакия) поступили в апреле 1962 года.

В 1967 году началось строительство дробильно-сортировочной фабрики. 1968 год – год ввода рудника. 5 ноября 1968 года произведен первый взрыв Стойленской руды.

31 декабря Государственная комиссия подписала Акт о приемке в эксплуатацию Стойленского рудника мощностью 2 миллиона тонн руды в год. Рудник продолжал строиться и развиваться. Поступало новое оборудование, горнодобывающие механизмы, строились ремонтно-механические мастерские, расширялась площадь карьера. Увеличивался объем вскрышных работ и добычи руды. В феврале 1970 года добыта и переработана миллионная тонна руды КМА.

В июле 1975 года Совет Министров СССР своим приказом № 510 утвердил технический проект на строительство Стойленского горно-обогажительного комбината. В январе 1976 года СГОК был объявлен Всесоюзной ударной комсомольской стройкой, на его сооружение съехалась молодежь со всех уголков страны. На базе Стойленского рудоуправления начато строительство комбината по добыче и обогащению бедных железных руд. Началось сооружение основных технологических объектов: корпуса приема руды, корпуса среднего и мелкого дробления и целого ряда вспомогательных корпусов. Строительством вели тресты: Осколстрой, КМАрудстрой, Жилстрой, болгарские и чешские специалисты.

Первый пусковой комплекс по производству 1,7 миллиона тонн железорудного концентрата в год ввели в эксплуатацию в 1983 году. В 1984 году первый эшелон с железорудным концентратом СГОКа был отправлен на Новолипецкий металлургический комбинат.

4 июня 1982 года вышел первый номер газеты «Большая руда», учрежденной администрацией комбината.

9 января 2002 года на комбинате была получена 100 миллионная тонна концентрата.

В апреле 2004 года Стойленский горно-обогажительный комбинат вошел в группу предприятий Новолипецкого металлургического комбината. Начался новый этап развития.

В 2016 году на Стойленском ГОКе завершено строительство одной из крупнейших в Европе фабрик окомкования концентрата. Ее мощность – 6 млн тонн окатышей в год. 20 июля 2018 – Стойленский ГОК выпустил десятиmillionную тонну окатышей на фабрике окомкования концентрата, одной из крупнейших в Европе.

СГОК сегодня – это успешное, стабильно развивающееся предприятие в составе Группы «НЛМК» – одной из самых эффективных сталелитейных компаний в мире.

Музей СГОКа, который мы посетим, был открыт в 2002 году. Предметы данной коллекции собраны в отвалах, вскрышных породах карьера, атрибутированы и систематизированы по принципу хронологии. Размещены в

закрытых музейных витринах, крупные образцы – в открытом показе. Собранная коллекция достаточно полно представляет геологическую историю края.

### **Посещение музея.**

Следующий отрезок пути соединяет два крупных промышленных объекта – СГОК и ОЭМК. И здесь я хотела бы подробнее остановиться на истории освоения богатств Курской магнитной аномалии.

История открытия КМА связана с необычным поведением магнитной стрелки под Курском. Впервые на это явление обратил внимание известный учёный-астроном академик, ученик Ломоносова, Петр Борисович Иноходцев в 1773 году. Руководя работами по определению географического положения городов центральной части Европейской России, он обнаружил в районе Белгорода и Курска сильную аномалию поля земного магнетизма. На общем собрании Академии Наук он делает сообщение об обнаруженной магнитной аномалии и высказывает предположение, что это может быть связано с залежами железных руд. В своей статье «Сводка астрономических наблюдений для определения географического положения города Курска в 1783 году» Иноходцев писал: «В результате неоднократных наблюдений двумя приборами я нашел отклонение магнитной стрелки на 15 градусов к западу. Поскольку это отклонение расходится с остальными, теми, которые я наблюдал в этой экспедиции еще раньше, можно предположить здесь близость залежей железной руды»

Более чем через 100 лет, вторично с загадкой КМА столкнулся ученый, приват-доцент Казанского университета Иван Николаевич Смирнов, когда проводил в 1874 году первую геомагнитную съемку Европейской части России.

В 1883 году приват-доцент Харьковского университета Николай Дмитриевич Пильчиков провел 71 серию наблюдений КМА. Он обнаружил ее новые районы. Результаты исследований Пильчиков опубликовал в «Известиях русского географического общества». Он также указал на то, что причина аномалии – залежи железной руды. За проведенные исследования ему в 1884 году была присуждена Большая серебряная медаль Российского географического общества. Многие ученые того времени не разделяли точку зрения Пильчикова, и он отстаивал ее всю свою жизнь.

Изучением аномалии занимался также один из крупнейших магнитологов Западной Европы, директор Парижской магнитной обсерватории профессор Муро, приглашенный Русским Географическим обществом в 1896 году. Профессор пробыл в Курской губернии 38 дней, сделав в 15 уездах 149 наблюдений. В Курске специально для работы Муро построил подземный павильон, в котором не было ни одной железной детали, способной влиять на показания приборов. Собрав предварительные сведения, Муро приступил к полевым исследованиям. Экипаж ученого колесил по полям, лугам Курской губернии, несмотря на дождливое лето. Французский ученый обобщил наблюдения, с помощью которых полностью подтвердил наличие крупнейшей в мире аномалии, с этого момента она была признана во всем мире и стала называться Курской магнитной аномалией (КМА). В поездках ученого

сопровождал профессор Московского университета Эрнест Егорович Лейст, сыгравший в дальнейшем важную роль в исследовании КМА.

Э.Е. Лейст родился в Эстляндской губернии, в семье ремесленника 19 января 1852 г. В 1874 г., сдав экстерном экзамены на аттестат зрелости, поступил на физико-математический факультет Юрьевского университета и окончил его с золотой медалью по специальности «чистая математика» (1879). В июне 1894 г. был приглашен администрацией Московского университета на должность приват-доцента по кафедре физики, где он занимался работой по оборудованию метеорологической обсерватории.

В короткий срок Э.Е. Лейст наладил в Москве регулярные метеорологические наблюдения. Кроме того, он установил в обсерватории сейсмографы, положив начало сейсмическим наблюдениям в Московском университете, организовал регистрацию компонентов магнитного поля Земли. С этого момента геомагнитное поле становится предметом его постоянного научного интереса. Уже в 1897 г. он защитил на тему «О влиянии планет на наблюдаемые явления земного магнетизма» магистерскую диссертацию, а через два года и докторскую «Географическое распределение нормального и аномального геомагнетизма» (1899), выполненную под руководством Н.А. Умова.

В эти годы усилился интерес к исследованию Курской магнитной аномалии. Земство выделило деньги Э.Е. Лейсту на покупку приборов для магнитных измерений и необходимого оборудования для бурения скважин. Все необходимое было закуплено в Германии. По указаниям Э.Е. Лейста было начато бурение скважины. По его расчетам руда должна была залегать на глубине не более чем 200 м от поверхности Земли. Однако, когда бур достиг этой глубины, руды не было обнаружено. Сторонники Э.Е. Лейста отвернулись от него. Земство отобрало у него приборы и бурильное оборудование. Однако, Э.Е. Лейст, будучи твердо уверенным, что аномалия связана с залежами железных руд, несмотря на препятствия и трудности, решил за свой счет во время летних отпусков продолжать съемку. Он хотел оконтурить и понять структуру рудных тел.

Несмотря на все старания, скважины оказываются пустыми. Обстановка осложняется еще и тем, что видные ученые того времени – Никитин, Мушкетов, Чернышев отвергают предположение Лейста. Съемку КМА Э.Е. Лейст проводил из года в год в течение 14 лет в июле-августе. Одновременно Э.Е. Лейст вел и большую педагогическую работу. Преподавал метеорологию, проводил практические занятия со студентами в обсерватории, читал курс земного магнетизма, пробуждая интерес к этой дисциплине не только студентов, но и преподавателей. Известно, например, что деятельность Лейста вызвала интерес у крупнейшего физика Н.А. Умова к исследованиям в области геомагнетизма. Он опубликовал две статьи, имеющие первостепенное значение.

За 14 лет исследований Лейст провел 4121 серию съемок, рассчитал глубины залегания руд для различных частей аномалии. Полную обработку данных закончил в 1918 году и весной того же года сделал доклад в Московском Физическом институте, в котором дал полную характеристику КМА, и сделал важнейшие выводы, необходимое для дальнейших исследований.

Многолетняя напряженная работа без отпусков подорвала здоровье Э.Е. Лейста. Летом 1918 г. Советское Правительство направило Э.Е. Лейста на лечение на курорт в Наугейме (Германия).

Отправляясь на лечение, Лейст захватил с собой все материалы своих исследований по КМА. К сожалению, смерть прервала его работу. Чувствуя приближение смерти, Лейст просит передать все свои исследования Советскому правительству. Передает все документы некому Иоганну Штейну, которому удалось втереться в доверие к профессору. Штейну удалось получить письмо – соглашение и от родственников Лейста, в котором сказано, что он может по своему усмотрению распоряжаться документами Лейста. Эти материалы Штейн предложил Советскому правительству выкупить за 5 миллионов золотых рублей.

Тогда В.И. Ленин обратился к академику П.П. Лазареву и другим ученым с вопросом, смогут ли они организовать за достаточно короткое время новую магнитную съемку в районах КМА. Ответ был положительным. Были организованы экспедиции по проведению съемки КМА. Руководил этими экспедициями П.П. Лазарев, в съемках участвовал профессор МГУ А.И. Заборовский.

После смерти Лейста, имея на руках записи бесценных расчетов, немецкое правительство предложило правительству России отдать КМА на концессию на длительный срок. Фактически это означало бы переход уникальной территории под контроль Германии на долгосрочное время. Положение России в то время было критическим – в стране царили голод, разруха, гражданская война. Однако правительство ответило отказом.

В мае 1920 года была создана Особая комиссия по делам КМА (ОК КМА). Председателем комиссии стал Иван Михайлович Губкин, а членами ее стали профессор П.П. Лазарев, А.Д. Архангельский, Кисельников и другие. Каждое имя – гордость русской науки.

Исследования проходили в очень сложных условиях. Не было нужного бурового оборудования, в губернии свирепствовал тиф – почти все рабочие им переболели, а многие умерли. Вспоминая впоследствии это время, Губкин писал: «Работать приходилось в тяжелых условиях. Наши товарищи с оборудованием из Грозного попали в руки бандитов, трое были расстреляны. Поезд с нашими материалами вместо Щигров и Курска попал в Тифлис. Несмотря на это, мы продолжали дело».

В апреле 1923 года многолетний труд увенчался успехом – был поднят первый керн, содержащий железную руду. Это была победа научного предвидения и человеческого упорства. В январе 1925 года Губкин сделал отчет Президиуму ВСНХ СССР (Высшему Совету народного хозяйства) об окончании исследовательских работ на КМА.

Первая скважина была пробурена в 1926 году. На глубине около 300 м были обнаружены мощные залежи высококачественной железной руды. В стране по этому поводу было всенародное ликование. В.В. Маяковский написал две большие поэмы о трудовом подвиге тех, кто осуществил эту работу и о геологическом происхождении руды. Поэма называлась «Рабочим Курска, добывшим первую



руды, временный памятник работы Владимира Маяковского», была напечатана в журнале «Леф».

Исследования были закончены, а добыча руды так и не началась. Надежды Губкина на то, что «руды КМА удвоят мировые запасы» начали сбываться только спустя 10 лет. В 1929 году Советом Труда и Оборона было принято решение продолжить работы в районе КМА. Был создан Наблюдательный Совет по КМА во главе с Губкиным, организован трест КМА. На основании предварительных исследований первую шахту по добыче руды было решено заложить у селения Коробково. С 1930 года начались буровые работы. Шахта №1 впоследствии получила имя Губкина, позже его именем был назван рабочий поселок, ставший впоследствии городом Губкиным. Первая бадья с рудой была поднята в 1933 году.

В ноябре 1935 года на Липецком металлургическом заводе была проведена первая плавка 5000 т. богатой железной руды Коробковского месторождения, добытой из шахты № 1.

Губкин часто бывал на разработках. Во время приездов жил в Старом Осколе в частном доме на ул. Революционной (недалеко от совр. театра). 19 сентября 1939 года рабочему поселку было присвоено имя Губкина.

К концу 1940 года на Коробковском месторождении действовали еще 2 шахты. Дальнейшие работы были прерваны войной. Великая Отечественная война прервала мирный труд горняков. С 23 июня 1941 года Курская область объявлялась на военном положении. Шахты были затоплены. Восстановительные работы начались в феврале 1945 года. Все приходилось начинать сначала.

Промышленное освоение богатств КМА было возобновлено уже в 1945 году. Послевоенный период характеризуется геологическими исследованиями и разведками, геофизическими и гидрогеологическими исследованиями.

В 1950-е годы обнаружены крупные месторождения железных руд: Михайловское, Яковлевское, Гостищевское, Погремецкое. Впоследствии за открытие этих и других месторождений Иван Алексеевич Русинович удостоивается дипломов и награждается значком «Первооткрыватель месторождений».

Иван Алексеевич Русинович всю свою жизнь посвятил железорудным экспедициям и научным исследованиям по разработке методики разведки и оценки, железных руд Курской Магнитной Аномалии.

Хронология событий:

1945 г. – воссоздано управление по строительству шахт – КМА-строй.

1946г. – Министерство Черной металлургии приняло решение о строительстве рудника на базе шахты им. Губкина.

1948 г. – ведется строительство подземного рудника для добычи железистых кварцитов.

1950 г. – открыто Михайловского месторождения.

1952 г.– вошел в строй первенец КМА – шахта им. Губкина. Начата первая промышленная добыча железистых кварцитов на КМА в СССР.

1953 г.– начато строительство Южно-Коробковского рудника. Обнаружены залежи Яковлевского месторождения.

1957 г. – начато строительство Лебединского карьера. Начало вскрышных работ на базе месторождения.

1959 г. – первый взрыв руды на Лебединском ГОКе.

1960 г. – сдан в эксплуатацию Михайловский рудник.

1961 г. – начато строительство Стойленского рудника.

Уважаемые экскурсанты, наш маршрут проходит по трассе, соединившей северо-восточную часть города и промышленную зону оскольского электрометаллургического комбината.

История комбината начинается с 1971 года, когда на XXIV съезде КПСС в пятилетнем плане развития народного хозяйства на 1971 – 1975 годы было намечено «Приступить к созданию нового промышленного комплекса общесоюзного значения на базе минеральных ресурсов КМА».

Рассматривались условия 4 регионов: Орловская, Воронежская, Курская и Белгородская области. Необходимо было учесть такие важные составляющие промышленного процесса, как близость сырьевой базы, источника электроэнергии, водных ресурсов, близости газопровода, перспективного населенного пункта – источника трудовых ресурсов. Была выбрана Белгородская область.

В 1973 году была утверждена площадка под ОЭМК, общей площадью 700 га, расположенной на расстоянии 22 километров от будущих новостроек.

Министерством внешней торговли, Министерством черной металлургии СССР был подписан ряд соглашений с западноевропейскими фирмами о сотрудничестве в области проектирования, строительства, оснащения оборудованием и разработке технологий. Это фирмы Германии, США, Франции, Италии. 21 марта 1974 года в Москве Министерством внешней торговли СССР и группой западно-германских фирм «Зальцгиттер», «Корф-Шталь АГ», «Фридрих Крупп», «Сименс», «Демаг» было подписано соглашение о сотрудничестве в создании в СССР металлургического комбината на базе процесса прямого получения железа (процесс «Мидрекс»). В последующие годы было заключено более 50 контрактов с ведущими фирмами ФРГ, Швеции, Франции и других стран.

В мае 1974 года Министерством черной металлургии был издан приказ об организации строительства в Старом Осколе Белгородской области электрометаллургического комбината, основанного на способе прямого восстановления железа. Первый директор завода – Башков Владимир Алексеевич.

Сейчас ОЭМК насчитывает более 40 цехов и подразделений, и каждому из них отводится своя роль в технологической цепочке металлургического производства. Цехи окомкования и металлизации были первыми основными комплексами комбината, пущенными в эксплуатацию. Именно с них началась трудовая биография ОЭМК, а в Белгородской области появилась новая отрасль промышленности – металлургия.

Первый кубометр бетона в фундамент цеха окомкования был уложен 28 апреля 1979 года. Началась напряженная работа, длившаяся несколько лет.

Первые 6,5 тонн окисленных окатышей были отправлены на Челябинский металлургический завод 15 января 1983 года. В мае 1983 года была достигнута проектная производительность цеха. В экспозиции вы можете увидеть акт рабочей комиссии по приемке в эксплуатацию 1 пускового комплекса цеха окомкования ОЭМК.

Перед коллективом цеха металлизации была поставлена задача, продолжая выдавать продукцию, осуществлять монтаж второй шахтной печи. Трудящиеся цеха металлизации работали над освоением производства двух видов металлизированных окатышей: с высокой и низкой степенью металлизации и, соответственно, с высоким и низким содержанием в них углерода. Отработка технологий проводилась совместно с научно-исследовательскими организациями. Благодаря использованию окатышей с различным содержанием углерода, снизилось содержание серы в стали, получаемой в электропечи ЭСПЦ-2.

26 июля 1985 года государственная аттестационная комиссия аттестовала металлизированные окатыши на первую категорию качества. В августе того же года вступила в строй и вторая шахтная печь.

Итак, первый отрезок пути был пройден – на комбинате были получены металлизированные окатыши. Но это была только часть пути, главной победой – было получение первой стали ОЭМК.

Оскольский электрометаллургический комбинат имеет уникальную технологию производства, основанную на процессе прямого восстановления железа.

В качестве сырья была выбрана железная руда Лебединского месторождения. И дело не только в больших запасах и удобном для потребителей расположении ее месторождения, – главное в ее чистоте по вредным примесям, обеспечивающим, наряду с технологией, высокое качество металла.

Добытая в Лебединском карьере, руда поступает на обогатительную фабрику, где она проходит стадии крупного дробления, измельчения в мельницах, магнитной сепарации, попадает в цех дообогащения концентрата, и затем попадает в пульпопровод.

Железорудный концентрат с содержанием железа – 70% железа и менее 3% кремнезема в виде пульпы транспортируется по трубам под землей со скоростью 7 км в час на расстоянии 26,5 км до площадки комбината.

Технологический процесс состоит из 4-х основных стадий:

- Производство окисленных окатышей из железорудного концентрата (цех окомкования);
- Производство металлизированных окатышей из окисленных (цех металлизации);
- Выплавка стали (электросталеплавильный цех);
- Производство проката (сортопрокатный цех № 1-стан-700, сортопрокатный цех № 2-стан-350).

На ОЭМК пульпа поступает в сгустители и далее на дисковые вакуумные фильтры для получения кека. На барабанных окомкователях из кека готовят

окатыши. Обжиг окатышей производится на конвейерной машине цеха окомкования.

Окисленные окатыши по транспортерам поступают в шахтные печи цеха металлизации. Металлизация (восстановление) окисленных окатышей осуществляется по способу МИДРЕКС – нагретым восстановительным газом, полученным из природного, после его предварительного обессеривания и углекислотной конверсии в реформерах.

Из бункера цеха металлизации окатыши по транспортерам поступают в электросталеплавильный цех, где в печах емкостью 150 тонн, выплавляется сталь с низким содержанием вредных примесей.

В электросталеплавильном цехе выплавляют сталь более 300 наименований, в том числе, конструкционные, углеродистые и легированные, подшипниковые, для труб нефтяной отрасли, котельного оборудования и другие. Марки стали выплавляются в соответствии со спецификацией заказчика по российским, немецким, американским, английским, итальянским и другим стандартам.

Жидкий металл после необходимой для данной марки стали внепечной обработки, вакуумирования, продувки порошкообразными материалами, аргонной продувки, разливается на машинах непрерывного литья отечественного производства в сортовые заготовки. Литой металл на специальных участках цеха с печами охлаждения и зачистным оборудованием подвергается, при необходимости, регламентированному охлаждению и зачистке.

Непрерывнолитые заготовки прокатываются на сортовой прокат и трубную заготовку в прокатном цехе. Оборудование цеха позволяет обеспечить прокатку металла с минимальными отклонениями от заданных размеров, термообработку проката, обдирку и зачистку дефектов металла.

Электросталеплавильный цех №2 стал третьим пусковым комплексом ОЭМК после цехов окомкования и металлизации.

Электросталеплавильный цех ОЭМК считается крупнейшим в Европе и естественно, что этот цех стал центральным, первостепенным подразделением ОЭМК, как по значимости, так и по насыщенности современным сложнейшим оборудованием.

Горячее опробование (пробное включение электропечи под нагрузку) состоялось 11 августа 1984 года. Эта дата красной строкой вошла в историю создания ОЭМК.

Особо нужно сказать о строительстве сортопрокатного цеха (СПЦ). В 1980-е годы этот цех не имел аналогов в отечественной и зарубежной практике. Цех предназначен для проката заготовок: трубной – диаметром 100 – 180 мм.; круглой, диаметром 80 – 120 мм., и квадратной, сечением 70x70 и 110x10 мм.

Важным и незабываемым событием стала первая плавка. 13 августа 1984 года в 15 часов 15 минут было подано напряжение на электроды электропечи. У сталеплавильной печи – старший сталевар и бригадир Александр Птуха, сталевар Валерий Шицов, подручные сталеваров. Первый оскольский металл – 96 тонн стали – был получен! 4 октября 1984 года в цехе была проведена первая промышленная плавка. После завершения был проведен анализ работы, продолжалась наладка отдельных узлов и агрегатов.

6 ноября 1984 года первые 126 тонн оскольской стали были отправлены потребителю – на Орско-Халиловский металлургический комбинат.

17 декабря 1984 года Государственная комиссия подписала акт о приемке в эксплуатацию с оценкой «отлично» пускового комплекса ЭСПЦ-2 в составе 2 технологических линий мощностью 725 тысяч тонн стали в год.

На территории предприятия мы посетим мемориальный музей Алексея Алексеевича Угарова.

А.А. Угаров (30.03.1930 – 28.02.2011) – Почётный гражданин Белгородской области и города Старый Оскол, Заслуженный металлург РСФСР, лауреат премии Правительства РФ в области науки. Возглавлял Оскольский электрометаллургический комбинат (ОЭМК) с 1985 года. Основатель школы оскольских металлургов

Родился в 1930 году в Москве в семье служащих. Трудовую деятельность начал печатником в типографии после окончания техникума. После демобилизации из Советской Армии окончил в 1959 году Московский институт стали и сплавов и был направлен на Череповецкий металлургический комбинат.

С 1974 года по 1985 год А.А. Угаров работал на Новолипецком металлургическом комбинате. Был начальником конверторного цеха №2.

В августе 1985 года он был переведен на должность главного инженера Оскольского электрометаллургического комбината. В октябре того же года назначен директором этого комбината. С июля 1991 года – Генеральный директор комбината. Богатый практический опыт, нестандартное мышление Угарова, его умение ориентироваться в экономической обстановке страны позволили быть ОЭМК в числе правофланговых, продукция комбината конкурентоспособна на мировом рынке.

Трудовые достижения Угарова А.А. отмечены орденом «Трудового Красного Знамени», медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд», в ознаменование 100-летия со дня рождения Ленина, орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени. В 1990 году Угарову присвоено почетное звание «Заслуженный металлург РСФСР», в 1997 году присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники.

С февраля 1999 года А.А. Угаров Председатель Совета директоров ОАО «ОЭМК». В 1998 году за особые заслуги перед населением города и района Угарову А. А. присвоено звание «Почётного гражданина города Старый Оскол и Старооскольского района». Постановлением главы администрации Белгородской области от 24.06.2000 г. А.А. Угарову присвоено звание «Почётный гражданин Белгородской области».

Мемориальный музей Алексея Алексеевича Угарова был создан по инициативе руководства ОЭМК, открыт в 2012 году. Экспозиция музея содержит раздел по истории предприятия, мемориальный раздел, посвященный семье Угаровых, рассказывает о сегодняшнем дне комбината.

#### **Посещение музея.**

Уважаемые экскурсанты. Мы продолжаем наше знакомство с краем горняком и металлургов и следуем в северо-восточную часть нашего города.

Наш маршрут пролегает по территории Старооскольского городского округа, в состав которого входят собственно город и 19 сельских территорий. Мы проезжаем мимо крупных сел нашего округа, о которых я хочу немного рассказать.

Село Обуховка находится между двумя железнодорожными станциями – Старый Оскол и Голофеевка. Село лежит на правом берегу реки Котёл, впадающей в реку Оскол. Первое упоминание о селе Обуховка относится к XVII веку. Тогда получило название Петровское по церкви во имя святых Первоверховных апостолов Петра и Павла. В XVIII веке Петровская Слобода была заселена малороссиянами фельдмаршалом Александром Даниловичем Меньшиковым. К концу XVIII века слобода Петровская стала называться Обуховкой, так как проживал здесь в то время помещик Обухов. В XIX веке и начале XX века, вплоть до революции Обуховкой владело целое поколение графов Орловых – Давыдовых. В XIX веке здесь активно шла торговля лесом. В Старооскольском уезде деревообрабатывающий промысел процветал, и мастера покупали лес у перекупщиков из графских владений. На территории Обуховского лесничества еще можно увидеть вековые дубы.

Село Обуховка – это родина нашего знаменитого земляка – Василия Яковлевича Ерошенко, незрячего писателя, путешественника, эсперантиста, музыканта и педагога.

Второе крупное село – село Незнамово также имеет свою интересную историю. Писцовая книга 1643 года сообщает, что «за Лукьяном Олексеевым сыном Незнамовым в поместье по его сказке починок, что была Поляна отводная, выше Воротниковы поляны в Ублинском лесу вверх по речке по Убле по леву сторону, стал в 147 (1638/39) году». Сын боярский Лукьян Незнамов, по сути, в починке жилья не имел, а лишь дворовое место и часть земельного надела. Однако фамилия первопоселенца на века сохранилась в топониме поселения.

В конце XIX века в деревне Незнамово была выстроена кирпичная каплица (часовня) для моления. Перед Первой мировой войной вместо каплицы был возведен храм во имя Николая Чудотворца.

Рядом с селом на речке Убля была выстроена водяная мельница. Земельные владения незнамовцев были небольшими, в пределах 3-5 десятин на человека (муж. пола). В 1901 году была открыта Земская начальная школа (народное училище), которая находилась в церковной сторожке.

В годы Великой Отечественной войны село существенно пострадало, чудом уцелела церковь. Село было освобождено от оккупации 27 января 1943 года. 250 мужчин ушло на фронт для борьбы и защиты нашей родины от фашизма. 105 незнамовцев не вернулись с поля боя Великой Отечественной войны.

В настоящее время Незнамовская сельская территория – динамично развивающаяся часть округа.

Мы подъезжаем к северо-восточной части города, которую жители называют Новым городом. Строительство северо-восточной части города напрямую связано с развитием комбината. В 1976 году было принято

Постановление Совета Министров СССР «О мероприятиях по обеспечению комплексной застройки города Старый Оскол в связи со строительством Оскольского электрометаллургического комбината». Генеральным проектировщиком города был определён Московский государственный институт проектирования городов «Гипрогор», который уже в начале 1971 года подготовил эскиз генерального плана. В 1980 году Постановлением Совета Министров РСФСР генеральный план Старого Оскола был утвержден.

Главным архитектором проекта стала Клавдия Викторовна Бутова.

Клавдия Викторовна Бутова родилась 20 мая 1926 года в пригороде Ярославля – Дядьково, закончила Киевский инженерно-строительный институт, архитектурно-конструкторский факультет. После успешного окончания института началась архитектурная деятельность, в которой она проявила себя талантливым специалистом. В середине 50-х годов работала в Севастополе, сделав многое для развития этого города. Была удостоена звания Почетного строителя города-Героя Севастополя с вручением диплома и нагрудного знака. Позже была назначена главным архитектором в Махачкале и сделала очень многое для восстановления столицы Дагестана после землетрясения.

В начале 1970-х годов, когда возникла необходимость работы над генеральным планом Старого Оскола, Клавдия Викторовна была назначена его автором и главным архитектором. Начав работу в качестве автора и главного архитектора Генерального плана нового Старого Оскола, подобрала в бригаду коллектив помощников высокого профессионального уровня. Требовалось в крайне сжатые сроки разработать генеральный план. Приходилось часто выезжать и напряжённо работать в Старом Осколе. Клавдия Викторовна была также талантливым художником-акварелистом. Ею написаны десятки акварелей на самые разнообразные темы, которые демонстрировались на выставках Союза архитекторов СССР и России, в Московском «Гипрогоре», «Гипрограде» Севастополя, в Старом Осколе

18 февраля 1994 года Указом Президента РФ Клавдии Викторовне Бутовой было присвоено Почётное звание «Заслуженный архитектор России».

Ушла из жизни Клавдия Викторовна Бутова 7 марта 2002 года. 26 июля 2003 года, решением территориального Совета депутатов, одной из улиц, расположенной в северо-восточной части города, между микрорайонами Юбилейный и Северный, присвоено имя архитектора Бутовой. Строительство Нового города было начато зимой 1976 года. 20 февраля был заложен в торжественной обстановке фундамент первого дома № 25. В честь этого события был проведён митинг.

Право отгрузить первые кубометры земли из котлована под будущий дом, заложить первый фундаментный блок, было предоставлено победителям социалистического соревнования, лучшим строителям: машинисту крана Владимиру Ивановичу Колеснику, стропальщице Екатерине Алексеевне Ивановой. Принимал плиту бригадир каменщиков Иван Николаевич Зубков вместе с Иваном Борисовичем Ляпко, бригадиром комсомольско-молодёжной бригады. Первый ковш земли вынул экскаваторщик Евгений Иосифович Ярошенко.

В марте 1976 года приступили к строительству скоростного трамвая «Новый город – ОЭМК». В этом же месяце заложены фундаменты школы № 6, домов № 19 и № 2. Уже 14 июня 1977 года была подключена вода к первому построенному дому Нового города. Им стал дом № 2 микрорайона Жукова. Заселение его началось в День строителя – 12 августа 1977 года. Шли годы. Строились и заселялись дома. 29 ноября 1978 года открылся первый детский сад «Улыбка» на 280 мест. 1 сентября 1978 г. состоялась торжественная линейка, посвящённая открытию школы № 16, второй по счёту школы в Новом городе. 3 августа 1979 года начато строительство двухзального кинотеатра «Быль» на 1100 мест, его строительство поручено СУ-13 треста «Жилстрой».

29 октября 1981 года первый скоростной трамвай прошёл до площадки ОЭМК. В 1987 году был сдан в эксплуатацию молодёжный центр в микрорайоне Макаренко. Сейчас это Дворец культуры «Молодёжный».

В настоящее время северо-восточная часть города развивается быстрыми темпами, строятся новые объекты, планируется застройка новых микрорайонов. Но многие жители еще помнят, каким наш город был совсем недавно – пустыри, поля, небольшие рощицы...

Мы движемся по улице Шухова. Владимир Григорьевич Шухов (1853 – 1939) – наш земляк по области, родился в Грайвороне. В.Г. Шухов – русский, советский инженер, учёный, Почётный член Академии наук СССР. Много трудов Шухова посвящено нефтяной промышленности, он является автором проектов и техническим руководителем строительства первых российских нефтепроводов. Владимир Григорьевич – автор знаменитой радиобашни на Шаболовке (построена в 1921 году). Шухов спроектировал более 500 мостов, в том числе через реки Волгу, Оку, Енисей. Элеваторы, пристани, плавающие доки, стальные каркасы зданий, конструкция вращающейся сцены для Московского художественного театра, подъём и спрямление старинного минарета в Самарканде. Его называли «гением инженерного искусства».

Мы подъезжаем к образовательно-выставочному центру «Железно!». Центр открылся в 2014 году. В его создании участвовали Московский политехнический музей и компания «Металлоинвест».

### **Посещение музея.**

Мы возвращаемся в историческую часть города. Наш путь продолжается по Молодёжному проспекту.

Обратите внимание на некоторые интересные объекты по пути следования маршрута.

Скульптурная композиция «22 июня 1941 года» открыта в память о старооскольцах, ушедших на фронт 22 июня 2011 года. Автор памятника – А.А. Шишков, заслуженный художник России.

Героизм старооскольцев в полной мере проявился в годы Великой Отечественной войны. Старооскольский район, ставший с первых месяцев войны прифронтовым, был превращён в мощный узел обороны. За годы войны более 40 тысяч старооскольцев ушли на фронт и 22 тысячи наших земляков не вернулись с войны.



Слева по ходу автобуса – жилой квартал, носящий имя Маршала Советского Союза, дважды Героя Советского Союза Ивана Степановича Конева. Во время Курской битвы И.С. Конев командовал Степным фронтом.

Далее мы возвращаемся с вами в старую часть города через бывшую слободу Пушкарскую. Памятник «Строителям железной дороги Старый Оскол – Ржава». (Перекресток улиц Комсомольская и 8 Марта). Открыт 9 июля 2008 года в честь 65-летия битвы на Курской дуге. Скульптор – Анатолий Александрович Шишков, заслуженный художник России.

Памятник посвящен трудовому подвигу наших земляков, построивших в 1943 году железную дорогу Старый Оскол – Ржава, необходимую в ходе подготовки к Курской битве. 8 июня 1943 года ГКО принял постановление «О строительстве железнодорожной линии Старый Оскол – Ржава». Старооскольская бригада Тамары Семенович добилась самой высокой производительности труда за всю историю строительства железных дорог, за что была удостоена вручением Красного Знамени Курского Обкома Комсомола. Вручение состоялось 18 июля, сейчас это знамя экспонируется в зале Боевой Славы Старооскольского краеведческого музея.

Железная дорога, протяженностью 92 км была проложена за 32 дня.

Мы проезжаем мост через реку Оскол. Это самая большая река района. Берёт своё начало в Курской области и впадает в Северский Донец уже на территории Украины, в 20 км от города Изюм. Протяжённость реки по территории края 165 км, а общая длина реки составляет 472 км. Имеет крутой правый берег и пологий левый. Наиболее известные притоки – Осколец, Чуфичка (левые притоки) и Котёл, Убля (правые).

Справа по ходу движения автобуса мы видим памятники архитектуры – корпуса Центральной районной больницы. 8 сентября 2010 года в нашем городе в торжественной обстановке открылся памятник Святому Благоверному князю Александру Невскому. Памятником архитектуры является также здание банка, расположенного в доме купцов Дьяковых. В этом здании в 1941 году располагался штаб сформированной в Старом Осколе 267-й стрелковой дивизии, в которую вошли и старооскольцы призывного возраста. Рядом находится здание Русско-Азиатского банка архитектора Замятина.

Подводя итоги нашей экскурсии, можно сделать главный вывод – административная реформа, благодаря которой Старооскольский район вошел в состав Белгородской области, благоприятно повлияла на все стороны жизни округа: экономику, социальную сферу, культуру. Прошедшие десятилетия ознаменовались для округа многими победами и достижениями, которые продолжит молодое поколение оскольчан.

И мы снова вернулись на улицу Ленина. Наша экскурсия подходит к концу. После остановки автобуса. Я с удовольствием отвечу на Ваши вопросы.

Экскурсовод отвечает на вопросы, прощается с группой.

## Список литературы

1. 60 лет Белгородской области. На пути созидания/Ред. Совет: Е.С. Савченко и др. – Белгород: Константа, 2014 г. – 284 с.
2. Белгородская область. Административно – территориальное деление. – Белгород, 1972. – 171 с.
3. Белгородская энциклопедия. – Белгород: Издательство областная типография, 2000. – 463 с.
4. Вербкин В.А. «Старый Оскол: на рубеже веков». – Старый Оскол, 2015.
5. Ефанов А.И., Гладков И.А. Старый Оскол (краеведческий сборник). – Белгород: Белгородское книжное издательство, 1958. – 94 с.
6. Мы все – ОЭМК! Документально-публицистический сборник. Ред. А. Богданович. – Белгород: «Белгородская областная типография», 2007. – 320 с.
7. Курская магнитная аномалия. История открытия, исследований и промышленного освоения железорудных месторождений. Сборник документов и материалов в двух томах. 1742 – 1926 гг. – Белгородское книжное издательство, 1961 – 1962. – 417 с., – 630 с.
8. КМА набирает высоту: Сборник статей, очерков об освоении Курской магнитной аномалии./ К.М. Новоспасский, М.П. Козлов. Центрально-Чернозёмное книжное издательство: Воронеж, 1974.– 142 с.
9. Никулов А.П. Старый Оскол (историческое исследование Оскольского края). Курск: ГУИПП "Курск", 1997 – 575 с.
10. Полвека пути 1954 – 2004. Хроника основных событий в Белгородской области (Центр документации новейшей истории Белгородской области. Государственный архив Белгородской области). – Белгород: «Везелица», 2004. – 296 с.
11. У родника оскольской стали /Е.Евсюков, И Фролкина, М.Колыванова, И. Милохина, Д. Зарубин, Т.Золотых. – Центр общественных связей и рекламы ОАО «ОЭМК», г. Старый Оскол, 2004. – 303 с.