



**"АЛРОСА" акционерная компания** **Акционерная компания "АЛРОСА"** **ALROSA**  
(аһаҕас акционернай уопсастыба) (публичное акционерное общество) Public Joint Stock Company  
**Научно-исследовательское геологическое предприятие АК АЛРОСА (ПАО)**

27.11.2017г № \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### **ОТЗЫВ-РЕКОМЕНДАЦИЯ**

о работе геолого-минералогического музея СОШ 162 г. Новосибирска.

В средней образовательной школе №162 долгие годы существовала добрая традиция организации геологических походов, в которых школьники, преподаватели и выпускники собирали коллекции минералов, пород и руд с интересных геологических объектов. Эта традиция заложила основу обширной и ценной коллекции, собранной школьниками и выпускниками школы, которая легла в основу единственного среди школ города и области геолого-минералогического музея. Таким образом, музей СОШ-162 имеет свои истоки из прошлого века и существует уже десятки лет, однако свою полномасштабную работу он начал лишь в последние несколько лет, когда благодаря шефской помощи Института геологии и минералогии СО РАН, преподавателей и студентов НГУ, стараниям родителей учеников школы и грамотному решению ее руководства он из подвального помещения был перемещен в отдельный просторный класс. Это позволило говорить о начале работы музея.

В настоящее время школьный музей в достаточной мере укомплектован геолого-минералогическими коллекциями минералов, пород и руд, которые могут и должны широко применяться при освоении школьных предметов (химии, физики, географии, природоведения и экологии), когда у детей закладываются основы знаний наук о Земле. Безусловно, предпринятые усилия педагогов, родителей и шефов явились основой для его нормального функционирования как дополнительная помощь к широкому участию школьников к освоению наук о Земле. Отрадно, что кроме этого музей имеет свои запасники, которые в перспективе, при условии грамотной работы с ними учеников под руководством специалистов, могут вылиться в новые коллекции. Помимо этого, образцами из личных домашних коллекций делятся бывшие выпускники школы и родители. Все это позволяет выполнять главную задачу геолого-минералогического музея в СОШ-162 – образовательную. Этой задаче подчинены и многие другие, прикладные, и, в первую очередь, главная – ранняя профессиональная ориентация школьников, начиная с младших классов, когда у детей есть живой интерес к природоведению и в целом наукам о Земле, в том числе, к проектной деятельности.

В большинстве своем эти задачи согласуются с задачами, решаемыми аналогичными учреждениями – музеями геологии НГУ и в своем роде единственным уникальным подразделением ИГМ СО РАН – Сибирским геологическим музеем в, который, по сложившейся традиции, школьники посещают при обучении в школе и с которым у геолого-

минералогического музея СОШ-162 налажены тесные и дружеские отношения. Там же ученики постигают азы основ грамотного проведения экскурсий и навыкам презентации уникальных коллекций, в том числе на нескольких иностранных языках. Таким образом, в школе имеется дополнительная и серьезная возможность на базе музея геологии и минералогии приобретения опыта изучения иностранных языков на реальном примере проведения экскурсий зарубежных гостей. Это имеет особое значение, поскольку школа является двуязычной, русско-французской. Музей в этом отношении играет свою неопределимую роль.

При этом нельзя не отметить, что все названия образцов в музее, их подробное описание имеют, помимо русского, французский вариант, что немаловажно. Руководство и учителя школы умело используют имеющуюся дополнительную возможность изучения французского языка при работе с коллекциями. Кроме того, активно разрабатывается двуязычная (русско-французская) бумажная и внедряется виртуальная версии буклета музея. Особенно это актуально при работе с иностранцами и при выезде учеников во Францию. На мой взгляд, в музее геологии и минералогии школы №162 имеются всё необходимое для его дальнейшей работы. Это грамотно подобранные коллекции руд, основных разновидностей горных пород, слагающих земную кору и отдельных минералов, в том числе красивых в эстетическом плане, и, главное, желание педагогического коллектива школы.

Ввиду отсутствия штатных сотрудников музея основную заботу о нем взяли на себя преподаватели школы и школьники, которые под руководством учителей выполняют всю основную работу по оформлению и наполнению витрин с каменными коллекциями и оригинальными экспонатами. Работа геолого-минералогического музея уже приносит свои ощутимые плоды: известны случаи, когда ранняя профориентация школьников закономерно приводит их после окончания школы к поступлению в технические ВУЗы по востребованным в России специальностям (химия, физика, геология, минералогия, геммология, геофизика, геохимия, поиски, разведка и обогащение полезных ископаемых), непосредственно связанным с наращиванием и освоением минерально-сырьевой базы России. Это определенно имеет государственное значение и должно соответствующим образом поощряться.

Сформировавшиеся за долгие годы и устойчивые шефские связи с НГУ, ИГМ СО РАН, работниками музеев и постоянная помощь родителей успешно сказываются на текущей работе геолого-минералогического музея СОШ-162. Однозначно, что они являются залогом и основой его дальнейшей работы. Однако, вне всякого сомнения есть крайняя необходимость его дальнейшего всестороннего развития, без которого музей через несколько лет превратится в профильную аудиторию или даже в обычный учебный класс по природоведению или географии. Уверен, что для полноценной работы его, как образовательно-просветительного подразделения СОШ-162, необходимо поддерживать, в том числе, помимо спонсорской помощи государственных, образовательных и научно-исследовательских учреждений (депутаты Законодательного собрания НСО, НГУ, ИГМ СО РАН и др.), финансовой поддержкой в виде специализированных грантов. Это будет иметь большое значение в правильной и грамотной профессиональной ориентации подрастающего поколения на пути в инженерные специальности, так востребованные современной Россией.

**Директор Научно-исследовательского геологического  
предприятия (НИГП) АК «АЛРОСА» (ПАО),  
Доктор геолого-минералогических наук,**

**Заслуженный геолог России**



**А.В. Толстов**