

СКОЛЬКО В ПОЧВЕ СВИНЦА?

В последнее время вопросы, касающиеся содержания тяжелых металлов в окружающей среде и их воздействия на здоровье человека, становятся весьма актуальными. Это связано, прежде всего, со строительством аккумуляторного завода под Брестом, что вызывает опасения у местных жителей по поводу возможного ухудшения экологической ситуации в данном районе.

Члены инициативной группы, выступающие против строительства аккумуляторного завода, обратились в одну из московских лабораторий для проведения экспертизы грунта в районе упомянутого предприятия. Результаты исследования шести проб показали, что уровень содержания свинца в двух из них превышает предельно допустимую концентрацию в несколько раз.

Так соответствует ли данная информация действительности и каково содержание тяжелых металлов в почвах на территории строительства аккумуляторного завода в СЭЗ «Брест»? Об этом шла речь на пресс-конференции, состоявшейся в Полесском аграрно-экологическом институте Национальной академии наук Беларуси.



Директор учреждения Николай Михальчук подчеркнул, что институт был создан еще в 2005 году на базе Отдела проблем Полесья и в настоящее время имеет аттестат аккредитации на соответствие всем необходимым критериям. Институт имеет комплексную структуру, включает в себя лаборатории агробиологии, биохимии, оптимизации экосистем, гидроэкологии и экотехнологий.

Специалисты проводят широкий спектр исследований по различным направлениям; в этом году - по 35 научным проектам, в том числе инновационным и финансируемым фондом фундаментальных исследований. Поэтому сомневаться в профессиональном уровне сотрудников учреждения не приходится. Тем более что за долгие годы работы институт зарекомендовал себя с лучшей стороны и

является единственным академическим учреждением в брестском регионе.

Затем Николай Васильевич перешел непосредственно к обсуждаемой теме и напомнил, что наиболее опасными тяжелыми металлами для окружающей среды являются ртуть, кадмий, свинец и мышьяк. «Если говорить о свинце, то, по новейшим данным, среднее валовое содержание свинца в мировых почвах достигает 13 мг/кг, – рассказал Николай Михальчук, – Для Республики Беларусь этот показатель для дерново-подзолистых песчаных почв колеблется в диапазоне от 6 до 8 мг/кг в зависимости от типов почв и региона. **А предельно допустимая концентрация (ПДК) свинца составляет 32 мг/кг».**

Прим. мг (миллиграмм) - 1 тысячная часть [грамма](#) или 1 миллионная доля [килограмма](#).

Важно отметить, что Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси заключил договор на проведение независимого мониторинга окружающей среды с администрацией свободной экономической зоны «Брест». Согласно документу, специалисты института определяют фоновый уровень содержания тяжелых металлов в почвах, растительности и снежном покрове на территории площадки «Аэропорт». В настоящее время здесь уже отобрано 60 проб почв и 30 проб растительности. Причем наибольшая плотность пунктов отбора – в пределах санитарно-защитной зоны строящегося аккумуляторного завода «АйПауэр» – взято 17 проб. Остальные 43 пробы почв равномерно распределены по периметру в радиусе до 3 км. Кстати, 35 образцов почв уже проанализированы, в том числе и те, что взяты рядом с поселком Стимово – здесь валовое содержание свинца в 4-х пробах не превышает 5,81 мг/кг.

«Максимальные данные по свинцу – 11,45 мг/кг. Это участок на торфянистой почве, неподалеку от трассы на Козловичи. А вот в точке в районе предприятия «Бонше», где проба взята на газоне, зафиксировано минимальное значение - 2,6 мг/кг. А в самой санитарно-защитной зоне показатели находятся в пределах от 3,36 мг/кг до 6,92 мг/кг. Усредненное содержание свинца по всем пробам составляет около 5,6 мг/кг.

В зимний период будут отобраны около 12 -15 проб снежного покрова. Можно констатировать, что сегодня на указанной территории никаких превышений по свинцу в почвах не имеется», - резюмировал Николай Михальчук.

В ходе возникшей дискуссии Николай Михальчук особо подчеркнул, что **геохимия почв и ландшафта в целом – это сложнейшее научное направление, требующее высокой компетенции, недюжинного опыта, который приобретается годами, в том числе и в ходе полевых исследований. Поэтому**

вызывает справедливое возмущение ситуация, когда далекие от этих проблем люди берут на себя ответственность объявлять территории населенных пунктов зонами экологического бедствия, откуда необходимо отселить людей, вывозить почвы, а на их место завозить новые. Подобные заявления находятся за рамками не только здравого смысла, но и правового поля.

По материалам газеты «Заря»

22.09.2018