

Создание и деятельность отраслевых лабораторий в Республике Беларусь

Зыгмант Анатолий Анатольевич,

заведующий отделом научно-методического обеспечения
научно-технического развития ГУ «БелИСА»



Отраслевые лаборатории в Республике Беларусь

Порядок создания и деятельности отраслевой лаборатории определен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 февраля 2017 г. № 110, утвердившим **Примерное положение об отраслевой лаборатории**

Под **отраслевой лабораторией** понимается подразделение, создаваемое в структуре научной организации для обеспечения:

выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ;

научного сопровождения инновационных проектов;

опытно-промышленной апробации и внедрения в производство результатов научной и научно-технической деятельности в организациях профильной области или отрасли,

осуществляющее свою деятельность на основе Плана совместных работ с республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, Национальной академией наук Беларуси, реализующими государственную политику в соответствующей сфере (государственные заказчики).

Общее количество отраслевых лабораторий



По состоянию на 01.07.2021
в Республике Беларусь
создано и функционирует
90 отраслевых лабораторий

Отраслевые лаборатории, созданные в 2021 году

**Всего 10 ОЛ,
в том числе:**

4 – Минпром

3 – Минобразования

2 – Минздрав

1 - Минсельхозпрод

1. отраслевая лаборатория тракторостроения (ОАО «Минский тракторный завод» - МТЗ-Холдинг, Министерство промышленности);
2. отраслевая лаборатория автоэлектроники и автотракторного электрооборудования (ОАО «Экран» – Холдинг «Автокомпоненты», Министерство промышленности);
3. отраслевая лаборатория ОАО «Могилевлифтмаш» (ОАО «Могилевский завод лифтового оборудования» – Холдинг «Могилевлифтмаш», Министерство промышленности);
4. отраслевая лаборатория изделий медицинского назначения на основе ксеногенных и синтетических материалов и покрытий ОАО «Завод Электронмаш» (ОАО «Завод Электронмаш», Министерство промышленности);
5. отраслевая лаборатория НИЦ инноваций в строительстве (УО «Брестский государственный технический университет», Министерство образования);
6. отраслевая лаборатория «Системы идентификации и промышленная робототехника» (УО «Брестский государственный технический университет», Министерство образования);
7. отраслевая микробиологическая лаборатория (УО «Белорусский государственный медицинский университет», Министерство здравоохранения);
8. отраслевая морфологическая лаборатория (УО «Белорусский государственный медицинский университет», Министерство здравоохранения);
9. отраслевая научно-исследовательская лаборатория «АгроВет» (УО «Гродненский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства и продовольствия)
10. отраслевая лаборатория «Приборы, системы и технологии медицинского назначения» (УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»)

Оценка эффективности использования средств инновационных фондов на мероприятия по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий

фондоотдача

производительность труда

27 ОЛ

1 ОЛ

3 ОЛ

9 ОЛ

59 309,2 тыс. рублей
(75,3 %)

3 479,6 тыс. рублей
(4,4 %)

4 859,6 тыс. рублей
(6,2 %)

11 067,4 тыс. рублей
(14,1 %)

EI = 0,9 и более (высокий
уровень эффективности)

EI = 0,89 (умеренный
уровень эффективности)

EI = от 0,7 до 0,8 (малый
уровень эффективности)

EI = менее 0,7
(недостаточно
эффективное
использование)

Наиболее эффективное использование средств инновационных фондов

МинСельХозПрод. Отраслевая научно-исследовательская лаборатория «ДНК-технологий» УО «Гродненский государственный аграрный университет».
EI = 5,09

Минсвязи. ОЛ перспективных информационно-коммуникационных технологий УО «Белорусская государственная академия связи».
EI = 2,34

НАН Беларуси. ОЛ интродукции и технологии нетрадиционных ягодных растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси».
EI = 2,30

Методика оценки использования материально-технической базы (научного оборудования) отраслевых лабораторий и центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием

Экономическая эффективность

фондовооруженность

фондоотдача

производительность труда

степень ориентированности на внешних пользователей

доля аттестованного и доля современного научного оборудования (не старше 5 лет)

Научная результативность

количество опубликованных статей в научных рецензируемых журналах

доля статей, опубликованных в единых международных базах данных Web of Science и Scopus

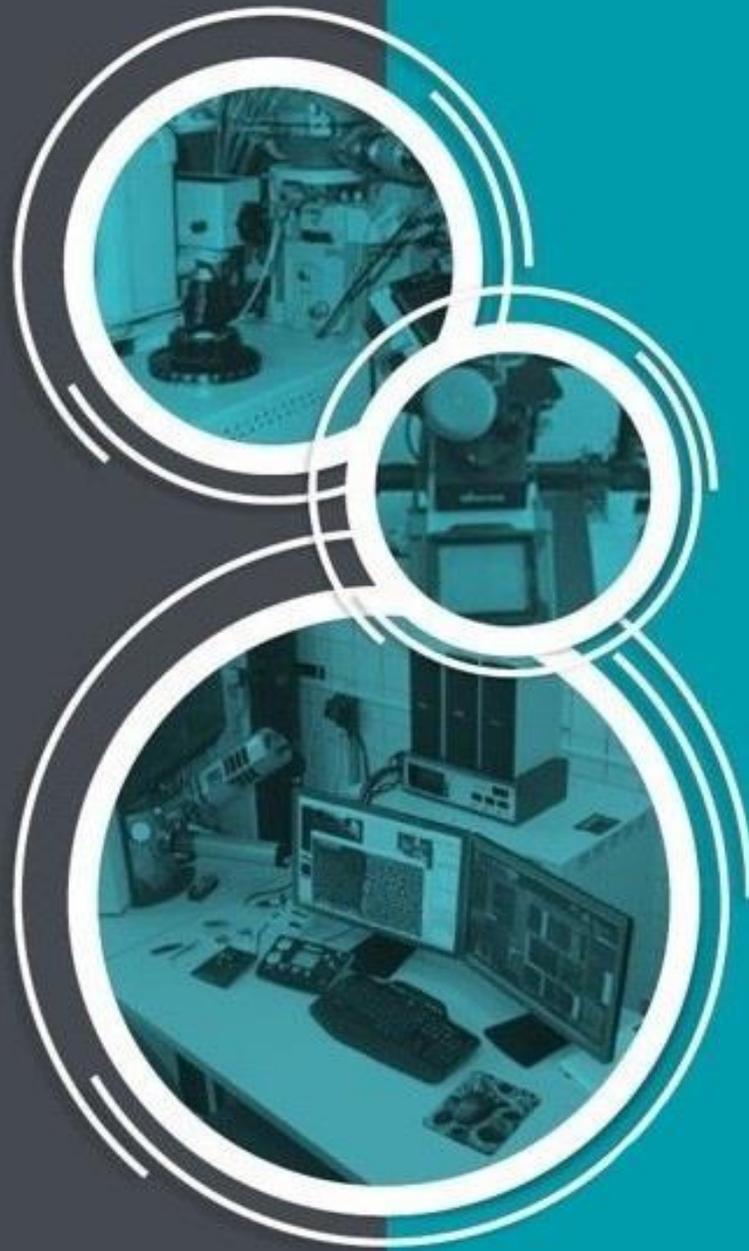
Работа отраслевых лабораторий в научно-технических центрах холдингов

В научно-технических центрах холдингов системы Минпрома функционируют **11 отраслевых лабораторий:**

1. отраслевая лаборатория новых технологий и материалов (ОАО «Интеграл» – управляющая компания холдинга «Интеграл»);
2. отраслевая лаборатория испытаний и нанодиагностики спецтехнологического оборудования (ОАО «Планар» – управляющая компания холдинга «Планар»);
3. отраслевая лаборатория сельскохозяйственного машиностроения (ОАО «Гомсельмаш», холдинг «Гомсельмаш»);
4. Исследовательский центр – отраслевая лаборатория технологий металлургического и сталепроволочного производств (ОАО «БМЗ» – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания»);
5. отраслевая лаборатория ОАО «Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»;
6. отраслевая лаборатория машин и оборудования для горнодобывающей промышленности (ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»);
7. отраслевая лаборатория машиностроения (ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «Белавтомаз»);
8. отраслевая лаборатория оптико-электронных приборов (НПУП «Научно-технический центр «ЛЭМТ», холдинг «БелОМО»)

В первом полугодии 2021 года в холдингах Минпрома созданы **3 отраслевые лаборатории:**

9. отраслевая лаборатория тракторостроения ОАО «Минский тракторный завод» («МТЗ-ХОЛДИНГ»);
10. отраслевая лаборатория лифтового машиностроения ОАО «Могилевлифтмаш» (холдинг «Могилевлифтмаш»);
11. отраслевая лаборатория автоэлектроники и автотракторного электрооборудования ОАО «Экран» (холдинг «Автокомпоненты»)



Создание и деятельность отраслевых лабораторий в Республике Беларусь

Зыгмант Анатолий Анатольевич

заведующий отделом научно-методического обеспечения научно-технического развития ГУ «БелИСА»,

контактный телефон: 203 55 74