



IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

ВЕРОС

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЦИРКУЛЯРНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ В БЕЛАРУСИ

Исполнители:

Надежда Батова, Евгения Шершунович, Ирина Точицкая



IBV

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Место и приоритетные направления циркулярной экономики в контексте перехода к зеленой экономике и достижения устойчивого развития



Области реализации циркулярной экономики

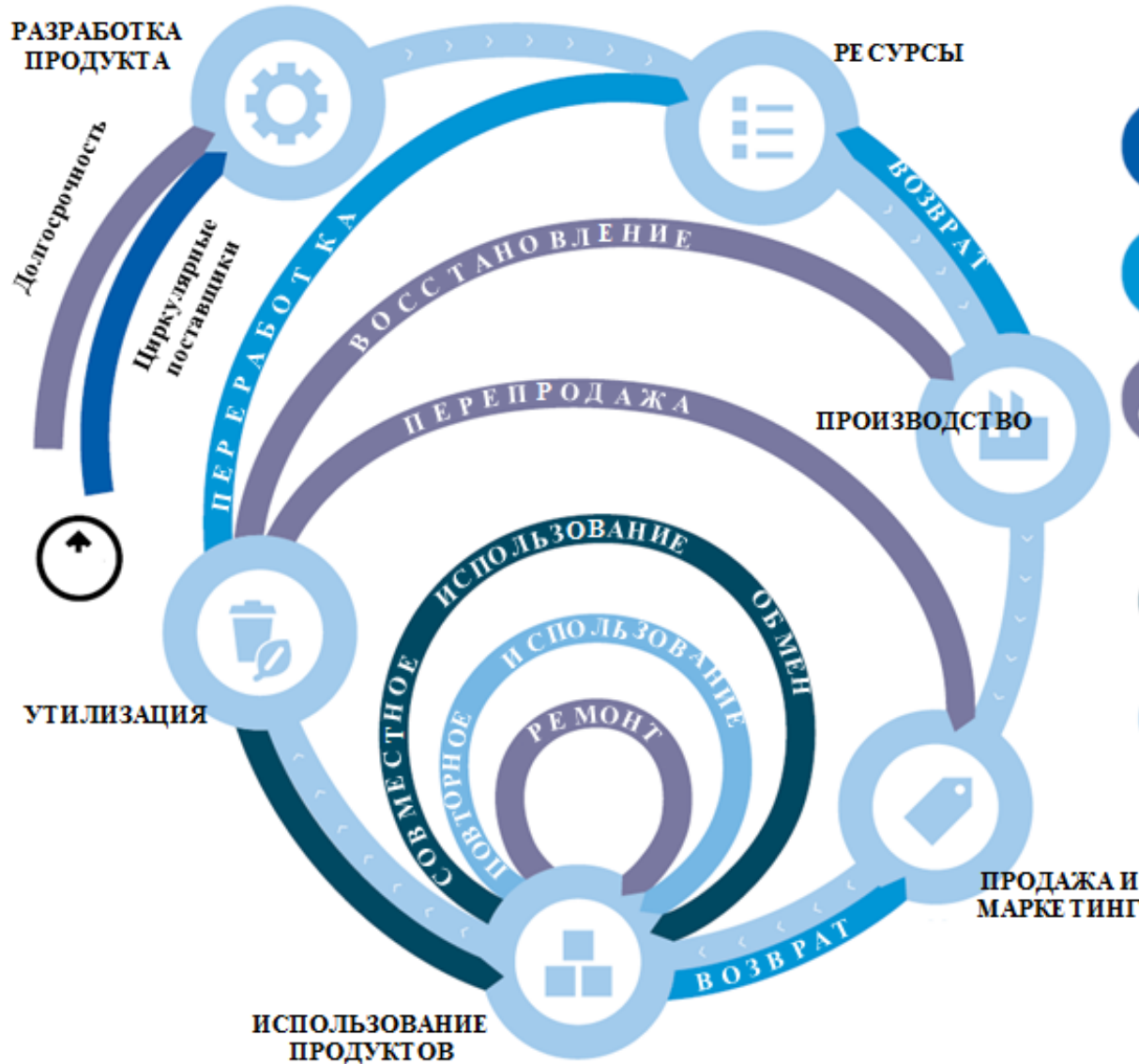
Области	Уровни		
	микро	мезо	макро
Производство	Чистое производство, эко-дизайн	Эко-индустриальный парк; эко-сельскохозяйственная система	Региональная эко-промышленная сеть
Потребление	Зеленые закупки и потребление	Экологически чистый парк	Услуги по аренде
Обращение с отходами	Система рециркуляции	Рынок торговли отходами	Эко-города (городской симбиоз)
Поддержка развития	Государственные стратегии, программы и законы, информационная поддержка правительственных и неправительственных организаций применительно ко всем уровням		



IBV

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Пять бизнес-моделей в циркулярной экономике



-  **Циркулярные поставки**
(Circular suppliers)
-  **Восстановление ресурсов**
(Resources recovery)
-  **Платформы для обмена и совместного потребления**
(Sharing platforms)
-  **Продление жизненного цикла продукции**
(Product life extension)
-  **Продукт как услуга**
(Product as a service)

- Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года
- Директива Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 года № 3 «О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства»
- Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства»
- Стратегия в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года
- Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы
- Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов на 2016-2020 годы»
- Государственная программа «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 годы
- Государственная программа «Энергосбережение» на 2016–2020 годы
- Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы
- Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2020 года
- Национальная стратегия по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года
- Директива Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 г. № 7 «О совершенствовании и развитии жилищно-коммунального хозяйства страны»

Стратегическая цель
государственной
политики Республики
Беларусь в области
охраны окружающей
среды –
достижение более
высокого ее качества,
которое обеспечит
экологически
благоприятные условия
жизни населения





IBV

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

BEROC



ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В
БЕЛАРУСИ

**НАЦИОНАЛИЗАЦИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ
ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**КОНЦЕПЦИЯ
НАЦИОНАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА**

Стратегическая цель устойчивого развития Республики Беларусь 2035: достижение высоких стандартов качества жизни и социального благополучия посредством развития потенциала и равных возможностей для каждого человека, обеспечения достойного труда и высоких доходов населения, сохранение природных систем для нынешних и будущих поколений.

Главные драйверы устойчивого роста:

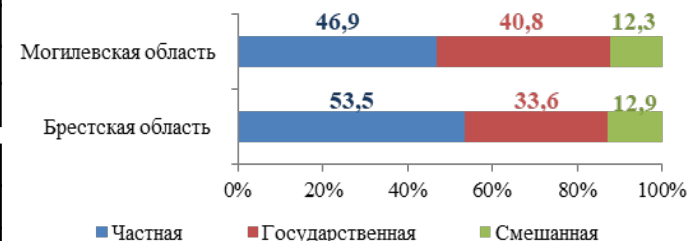
- цифровая трансформация всех сфер экономики,
- ✓ ускоренное развитие частной инициативы,
- ✓ повсеместное внедрение зеленых технологий и инноваций,
- ✓ переход к циркулярной экономике
- ✓ инклюзивное развитие.



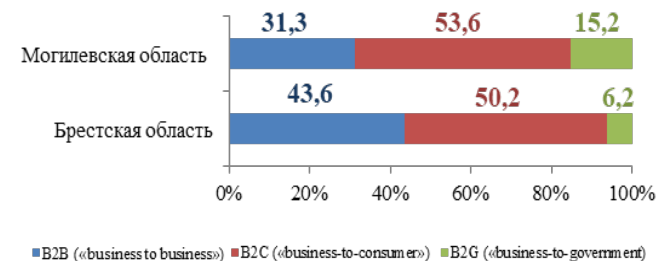
IBV
Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ ОПРОСА: 452

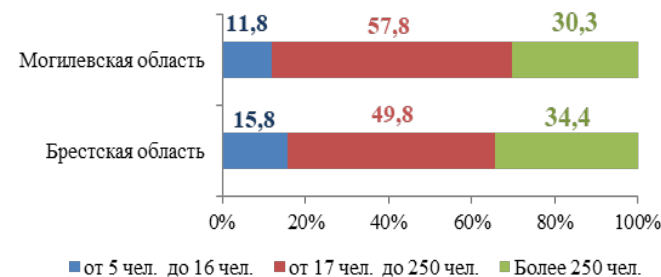
ОБЛАСТЬ РЕГИСТРАЦИИ	Брестская область – 53,3 %
	Могилевская область – 46,7 %
ВИД ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Промышленность – 53,3%
	Строительство – 16,4 %
	Сельское хозяйство – 16,2 %
	Жилищно-коммунальные услуги – 14,2 %
ФОРМА СОБСТВЕННОСТИ	Частная – 50,4 %
	Государственная – 36,9 %
	Смешанная – 12,6 %
ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ	от 5 до 16 человек – 13,9 %
	от 17 до 250 человек – 53,5 %
	более 250 человек – 32,5 %
ГОД ОСНОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	до 1990 г. – 42,7 %
	1991 г. – 2000 г. – 23,2 %
	2001 г. – 2010 г. – 23,5 %
	после 2010 г. – 10,6 %
СЕГМЕНТ РЫНКА	«business to business» – 37,8 %
	«business-to-consumer» – 51,8 %
	«business-to-government» – 10,4 %
ДОЛЯ ЭКСПОРТА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ	нет экспорта – 53,1 %
	доля экспорта от 0,1 до 24,9 % – 22,6 %
	доля экспорта от 25,0 до 49,9 % – 12,4%
	доля экспорта от 50,0 до 74,9 % – 7,7 %
	доля экспорта от 75,0 до 99,9 % – 3,8%
доля экспорта 100 % – 0,4 %	
ДОЛЖНОСТЬ РЕСПОНДЕНТОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ОПРОСЕ	Руководитель отдела – 38,9 %
	Заместитель руководителя отдела – 22,1%
	Директор – 20,8 %
	Заместитель директора – 18,1 %



Структура респондентов по форме собственности, %



Структура респондентов по занимаемому сегменту, %



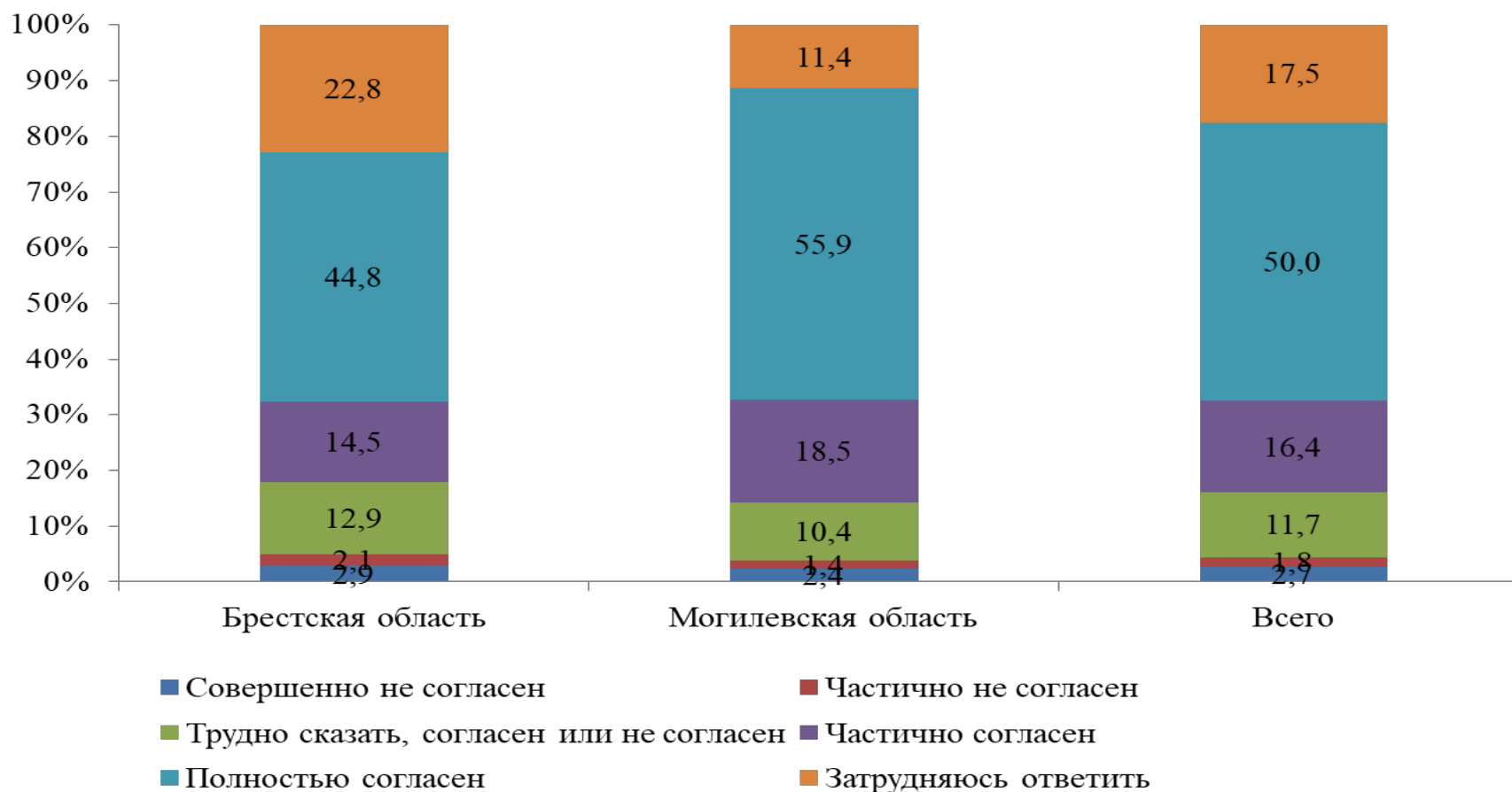
Структура респондентов по численности работающих, %



IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Распределение ответов по согласию респондентов с определением: «циркулярная экономика – это новый подход к организации бизнеса, основанный на замкнутом движении ресурсов внутри предприятия с их минимальными потерями в виде отходов, максимальном вовлечении вторичных ресурсов в производство, с целью создания инновационной продукции, дизайн которой позволяет ее ремонтировать либо извлекать из нее полезные материалы в конце жизненного цикла», %.

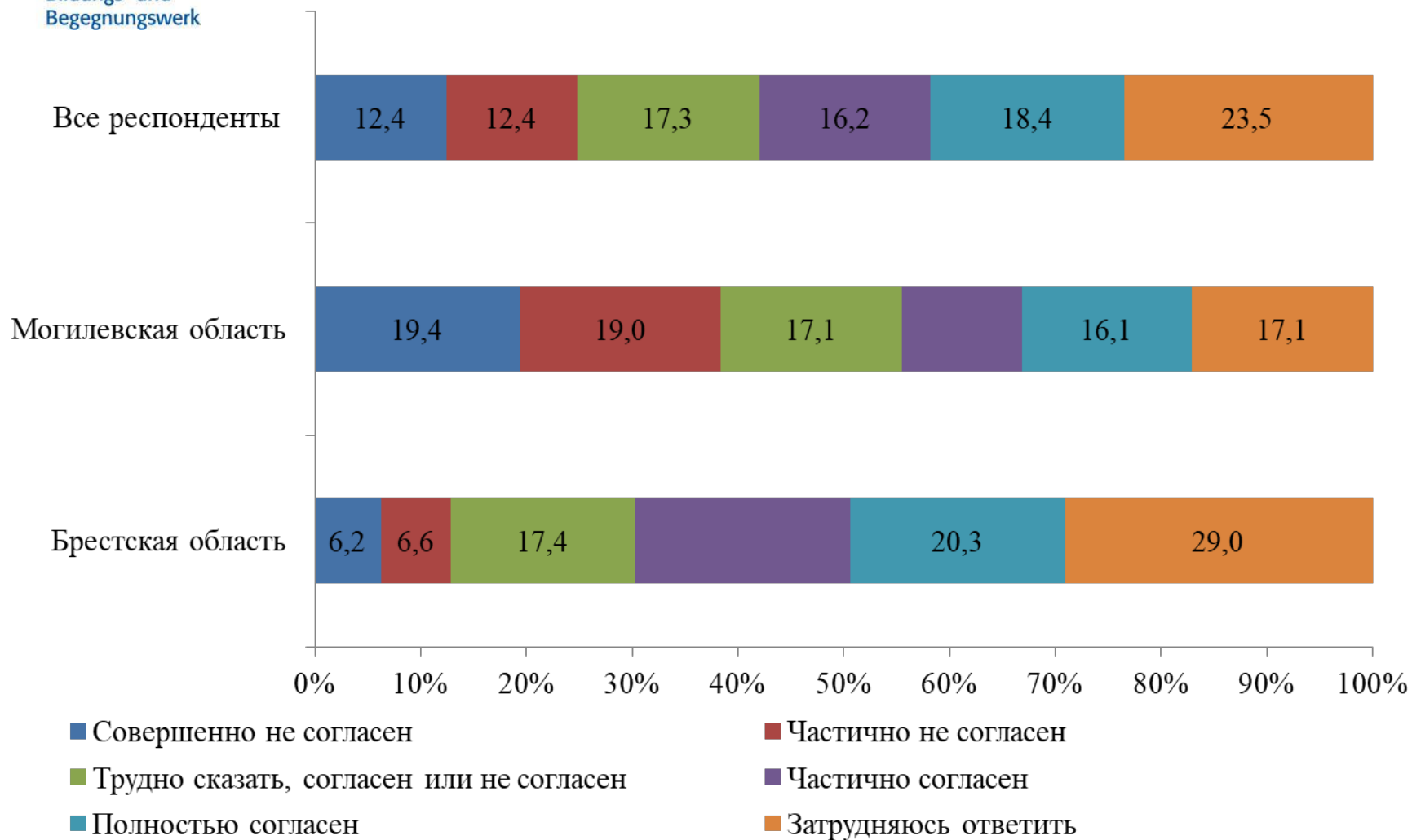




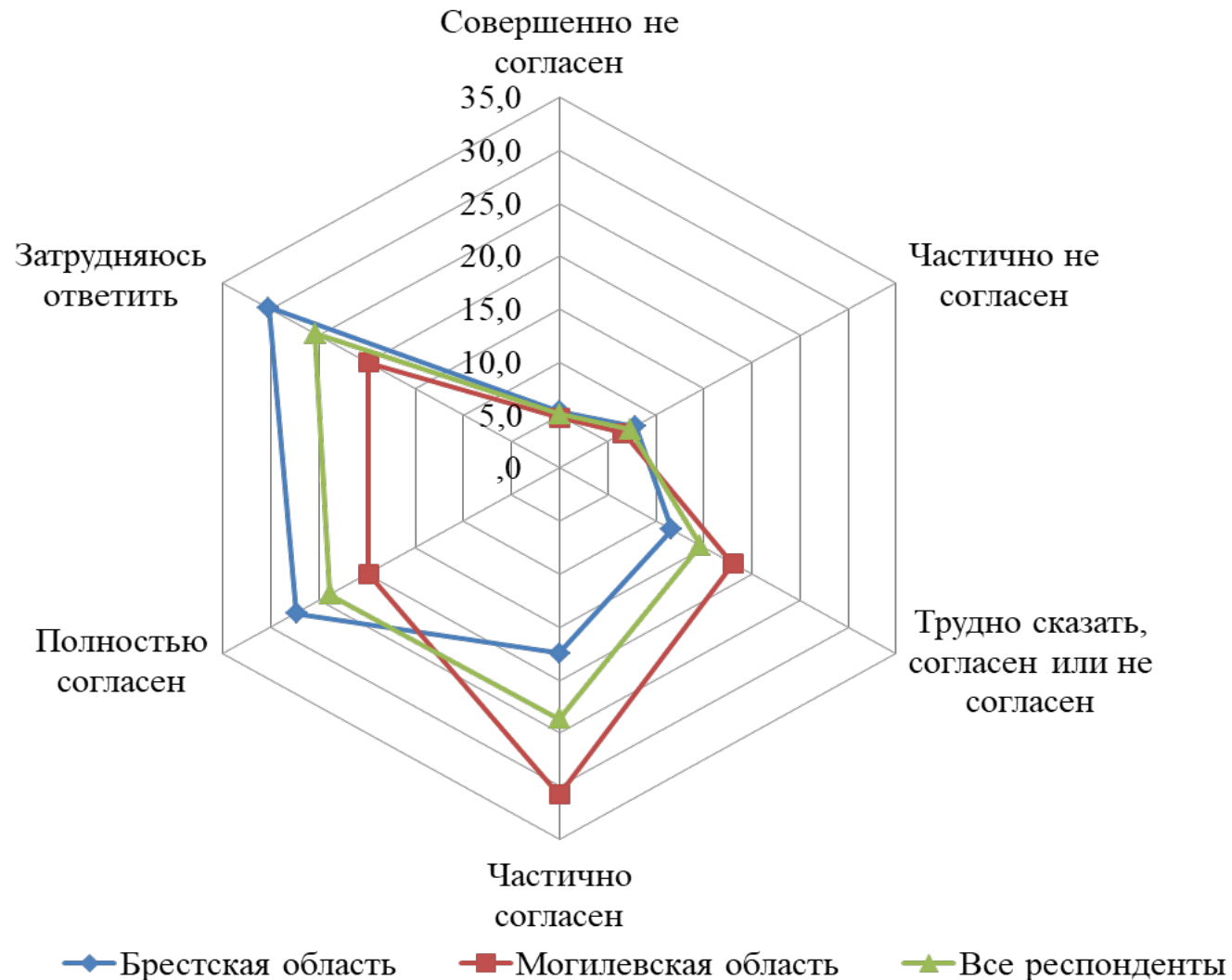
IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Распределение ответов по согласию респондентов с определением: «циркулярная экономика – это та же линейная экономика, но с большим акцентом на ресурсоэффективность», %



Распределение ответов по согласию респондентов с определением: «циркулярная экономика – это экономика, основанная на инновациях, которая с учетом мировых трендов постепенно становится необходимым условием доступа на внешние рынки», %

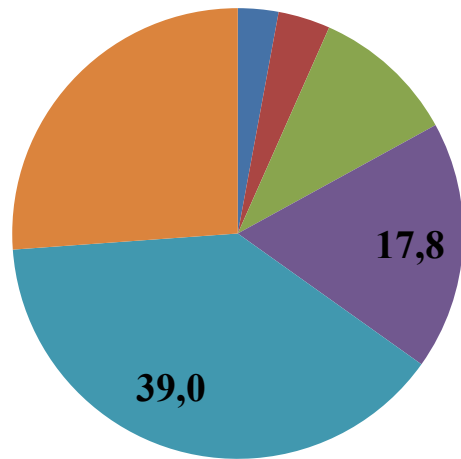




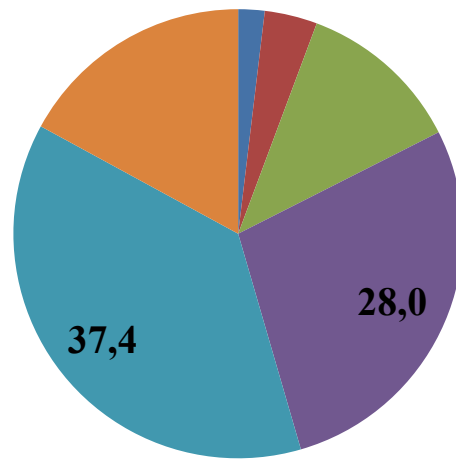
IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

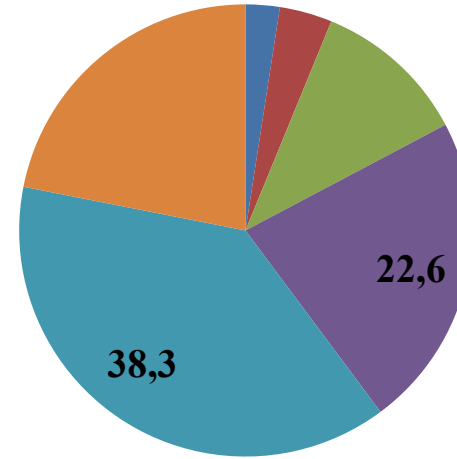
Распределение ответов по согласию респондентов с определением: «принципы циркулярной экономики необходимо закладывать при проектировании и разработке продукта», %



а) Брестская область



б) Могилевская область



в) Все респонденты

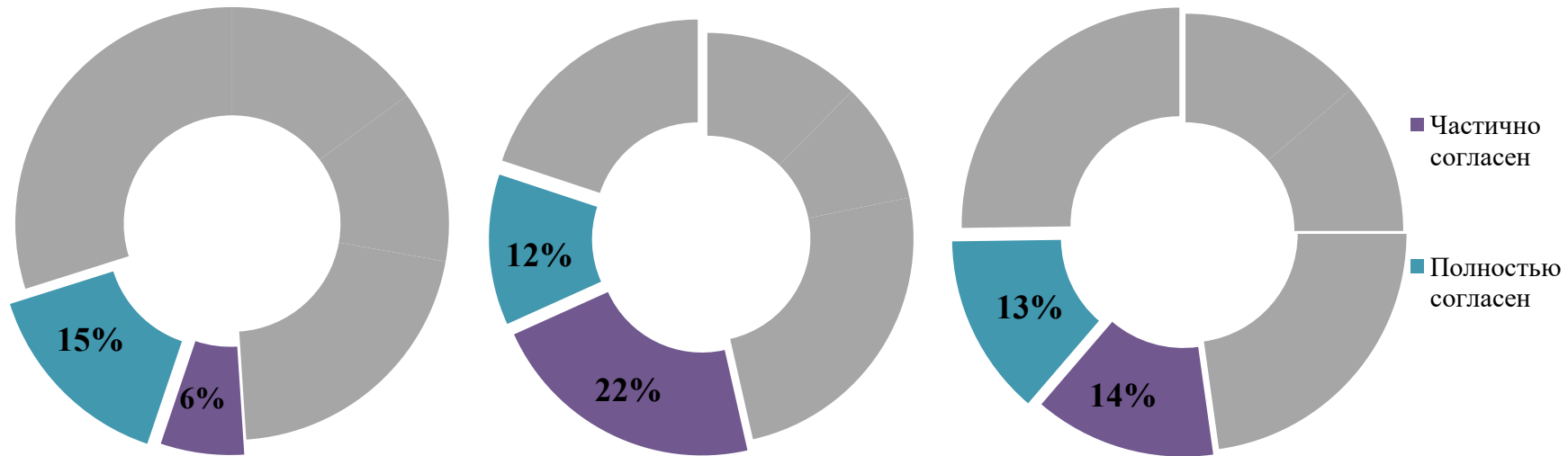
Частично согласен
Полностью согласен



IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Распределение ответов по согласию респондентов с определением : «циркулярная экономика – это теоретическая бизнес-модель, которую сложно применить на практике», %



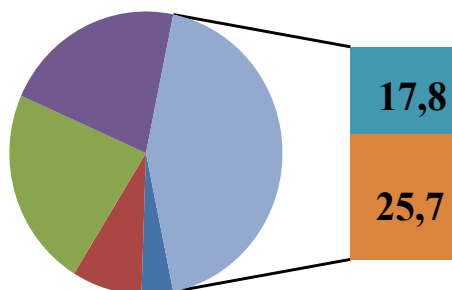
а) Брестская область

б) Могилевская область

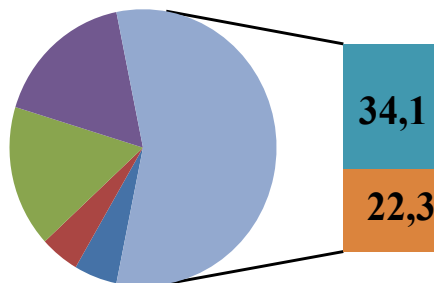
в) Все респонденты



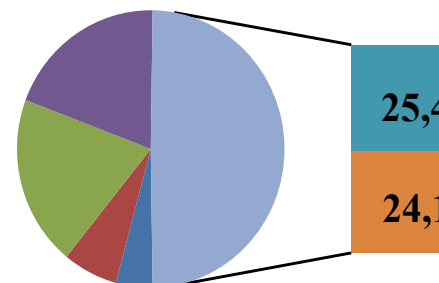
Распределение ответов по согласию респондентов с определением: «циркулярная экономика позволяет повторно использовать ресурсы и касается только отходов и повышения уровня их переработки», %



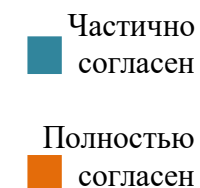
а) Брестская область



б) Могилевская область

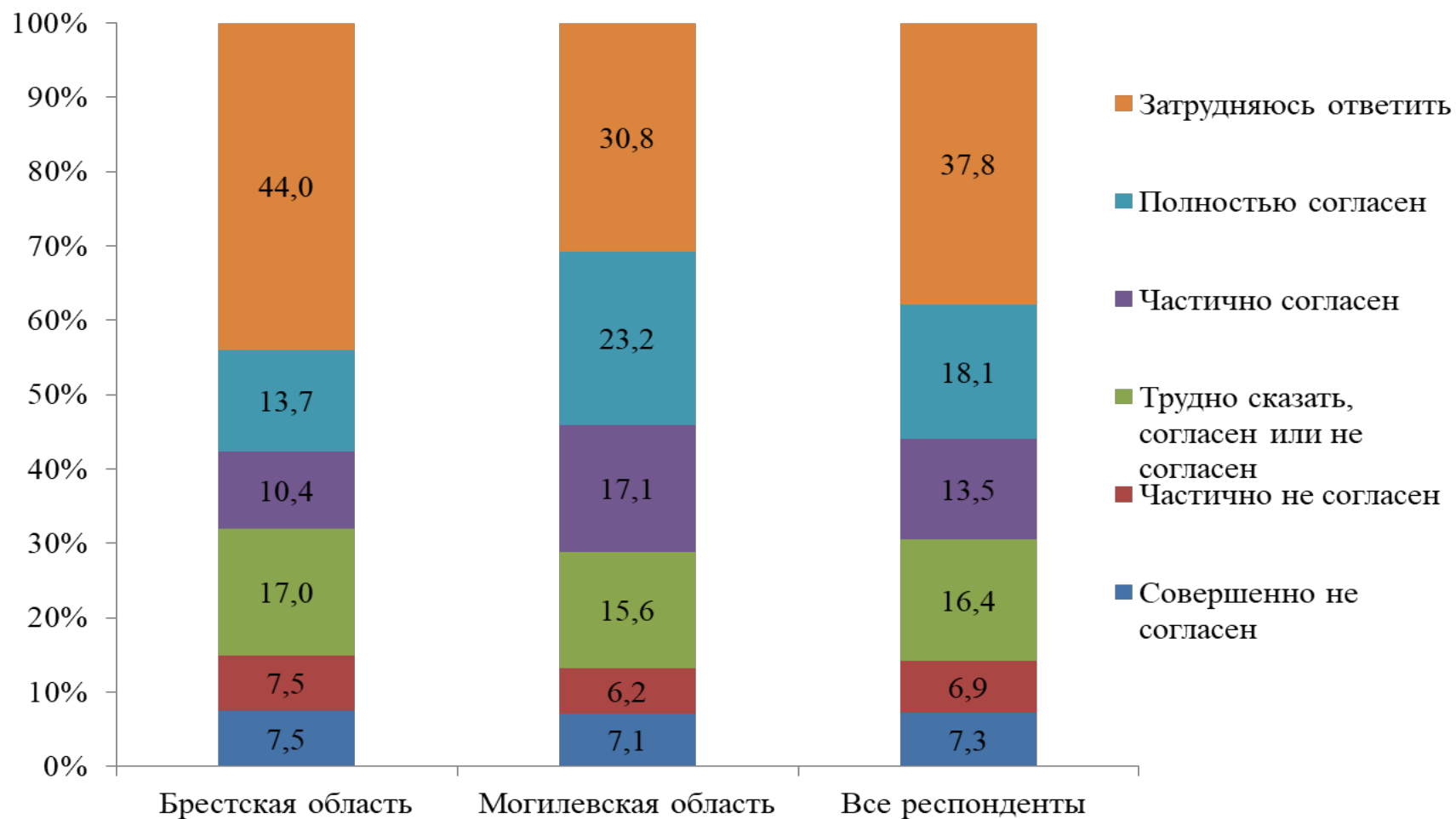


в) Все респонденты





Распределение ответов по согласию респондентов с определением: «циркулярная экономика развивается благодаря системе зеленых закупок», %

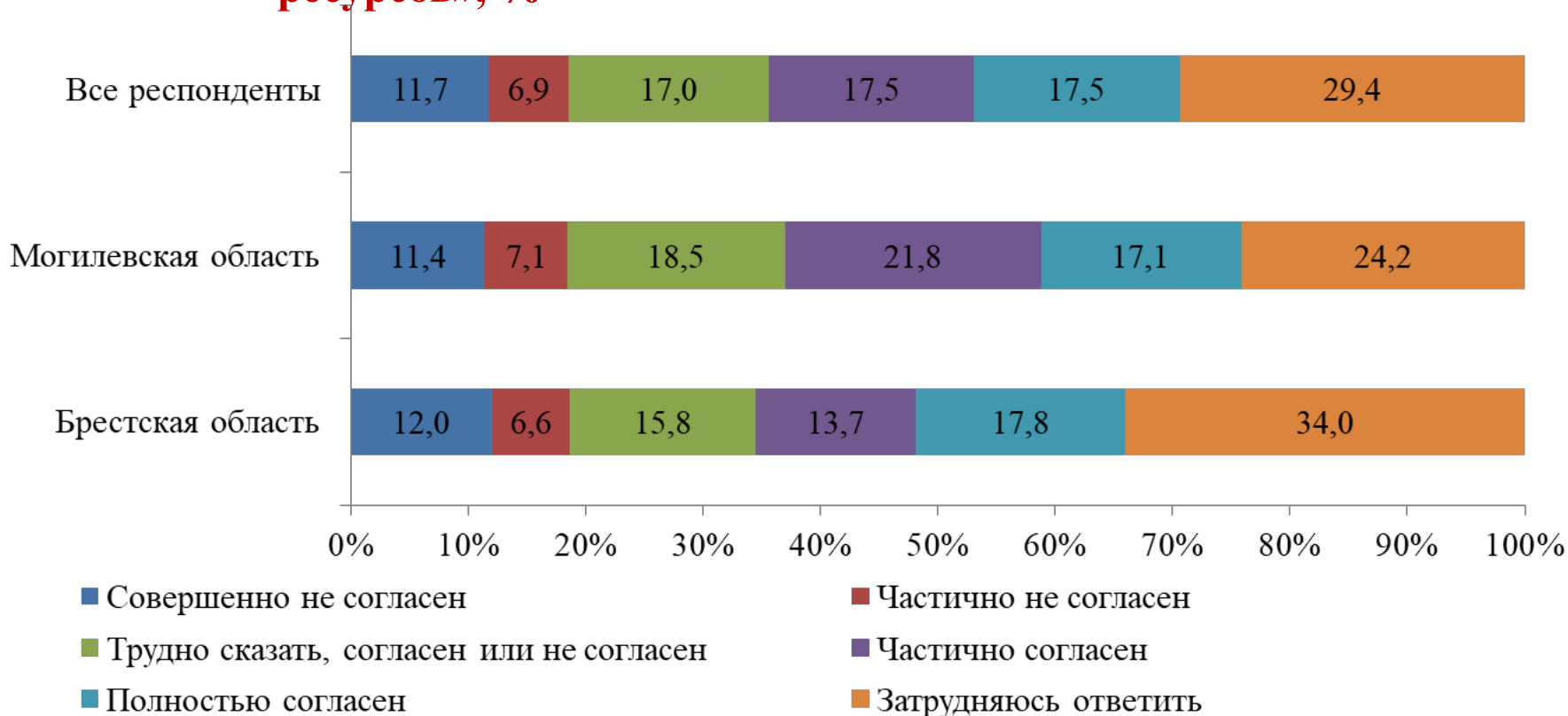




IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Распределение ответов по согласию респондентов с определением : «Циркулярная экономика может развиваться, только если потребители готовы платить больше за продукты, произведенные в замкнутых производственных системах, в том числе из вторичных ресурсов», %





IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Распределение ответов респондентов на вопрос «Почему ваше предприятие можно назвать экологически ответственным?», %

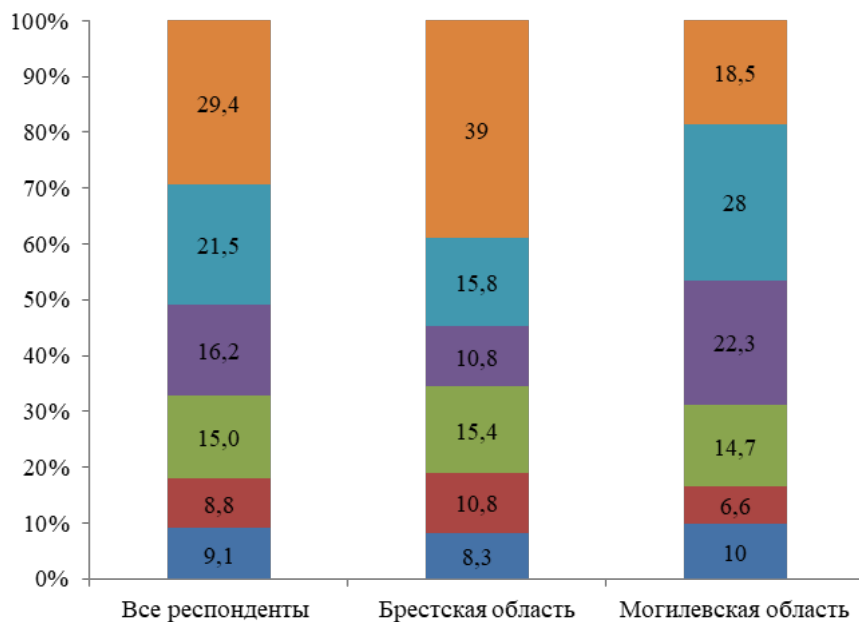




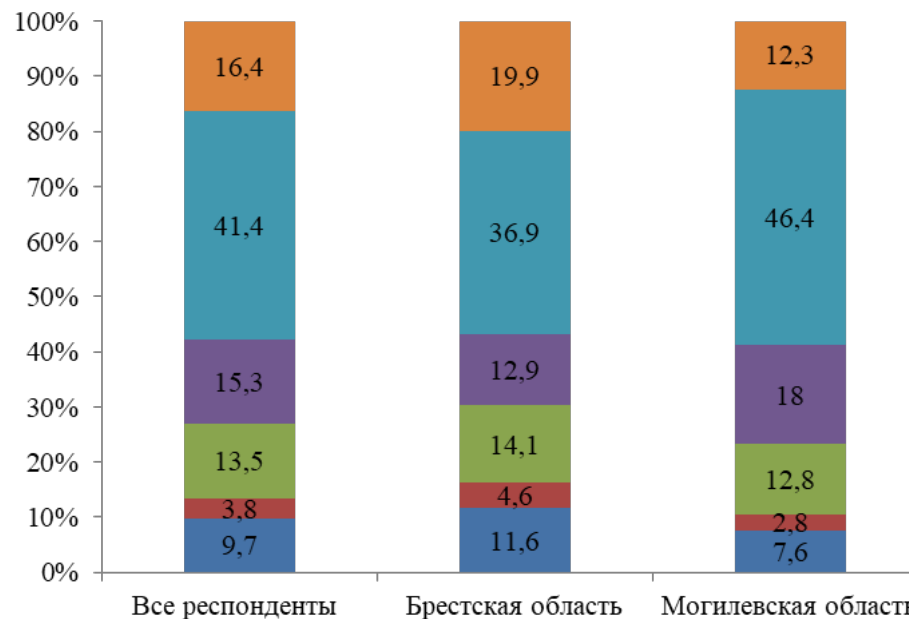
IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Циркулярная экономика



ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ИННОВАЦИЙ



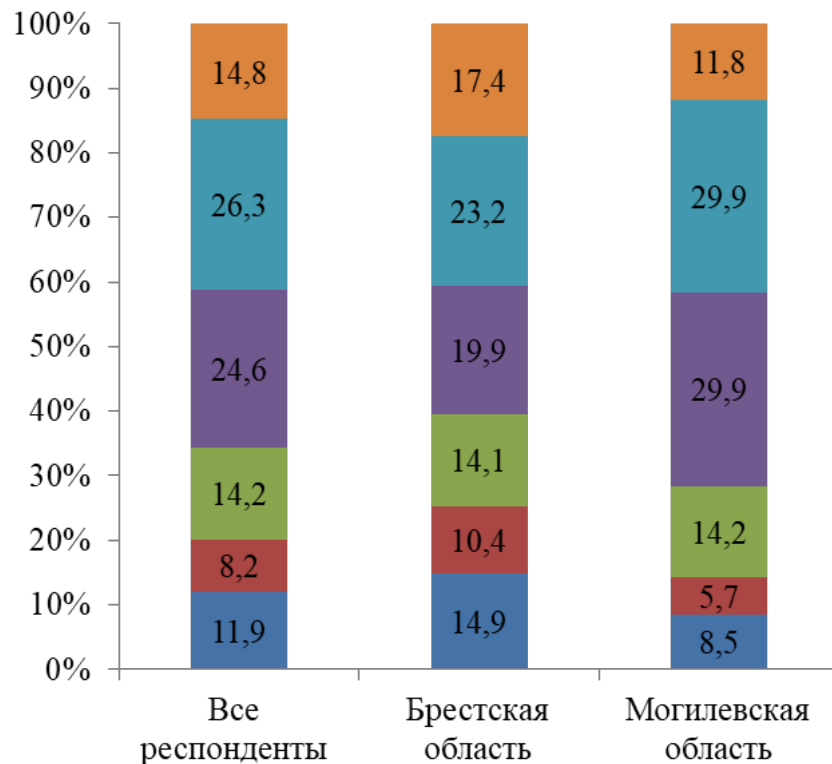
УМЕНЬШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

- Затрудняюсь ответить
- Полностью согласен
- Частично согласен
- Трудно сказать, согласен или не согласен
- Частично не согласен
- Совершенно не согласен



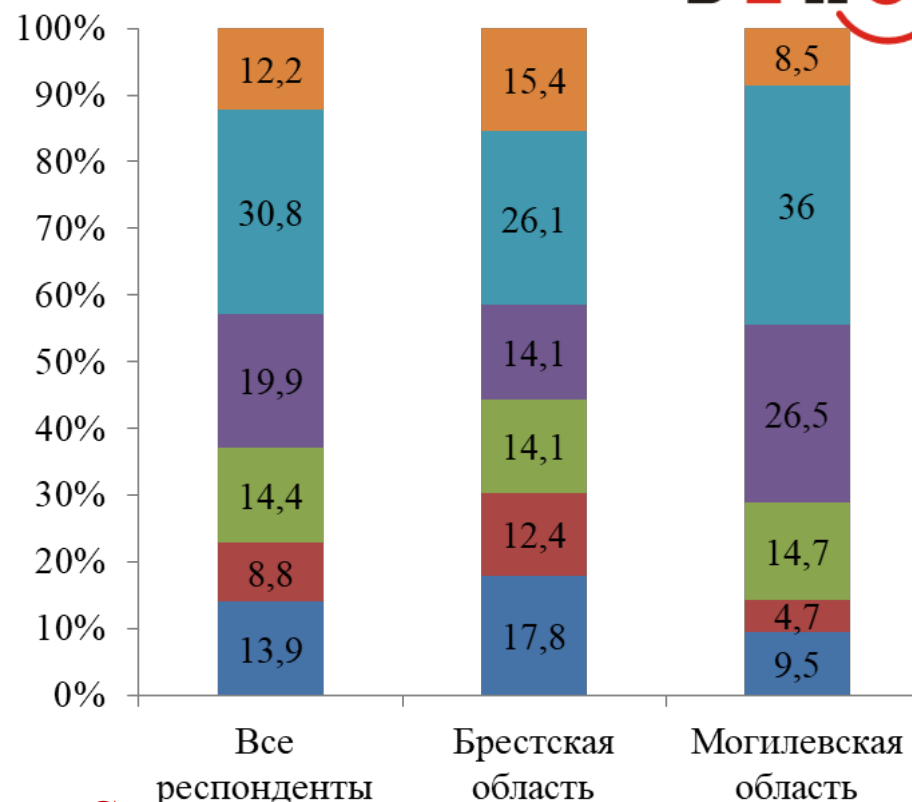
IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk



Сокращение издержек производства за счет снижения платы за утилизацию ОТХОДОВ

Циркулярная экономика



Сокращение издержек производства за счет использования вторичного сырья

- Загрудняюсь ответить
- Полностью согласен
- Частично согласен
- Трудно сказать, согласен или не согласен
- Частично не согласен
- Совершенно не согласен



IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Ранжирование факторов, сдерживающих развитие циркулярной экономики на основе ответов всей совокупности предприятий, участвующих в опросе, %





IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk



Распределение ответов респондентов по оценке перспективных направлений развития циркулярной экономики на национальном и региональном уровнях, %



■ Беларусь по оценкам респондентов Могилевской обл.

■ Область Могилевская

■ Беларусь по оценкам респондентов Брестской обл.

■ Область Брестская



IBV

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Ранжирование ответов респондентов на вопрос «Какие из следующих элементов циркулярной экономики присутствуют в организации работы вашего предприятия?»



Ранжирование ответов респондентов на вопрос «Какие из следующих элементов циркулярной экономики, не используемых на вашем предприятии, могут быть внедрены в производственный процесс в течение ближайших трех лет?»

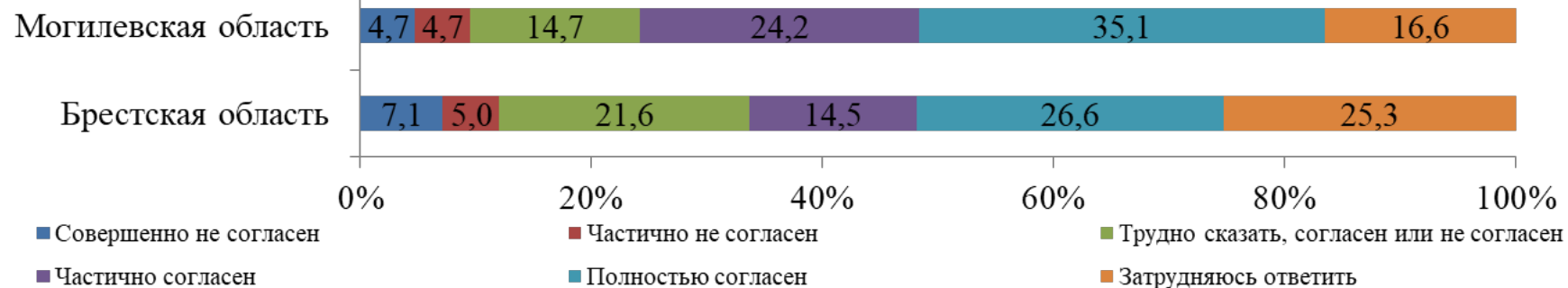




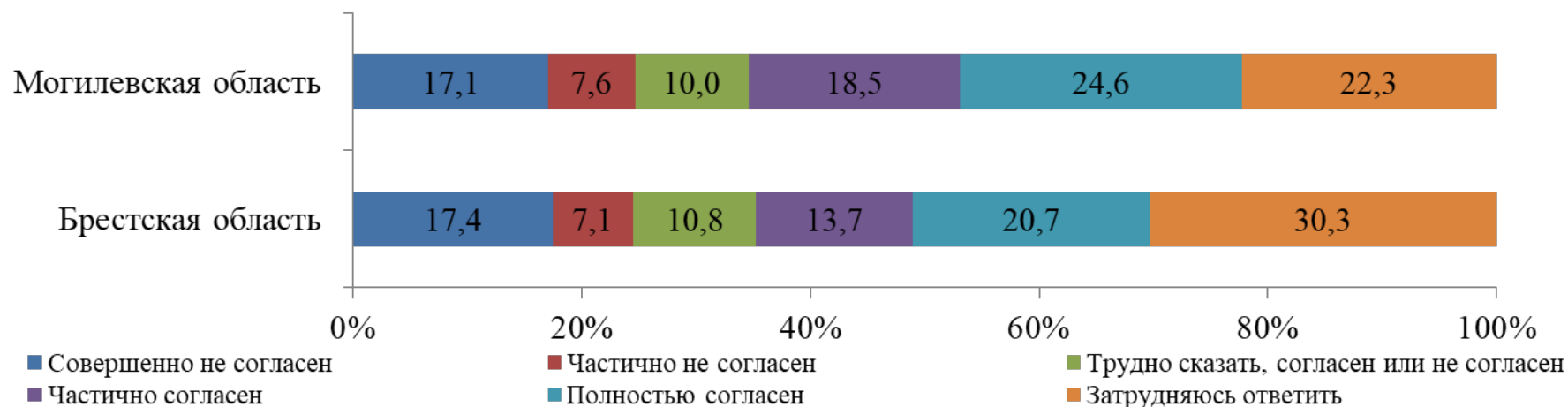
IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Насколько Вы согласны со следующим утверждением «Разработка стандарта государственного образца по эко-маркировке товаров различных отраслей могла бы стимулировать развитие рынка этих товаров».



Структура ответов на вопрос «Вы согласны со следующим утверждением «Наше предприятие было бы заинтересовано в выпуске более экологически чистых товаров при наличии стандартов по эко-маркировке товаров», %



**IBB**Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Структура ответов респондентов на вопрос «На что ваше предприятие ориентировано при разработке стратегии развития?»

	Области		Все респонденты
	Брестская	Могилевская	
Осознание своего влияния на окружающую среду и местное население, учет требований и потребностей общества	38,6	38,9	38,7
Увеличение прибыли в будущем	81,7	74,9	78,5
Возможные ограничения в поставках сырья, материалов и комплектующих	9,1	9,5	9,3
Выход на зарубежные рынки	41,5	23,7	33,2
Уменьшение образования отходов	39,8	50,2	44,7
Высокие цены на сырье, материалы и комплектующие	16,6	11,4	19,7
Удовлетворение потребностей потребителей, ориентированных на экологическую продукцию	19,9	19,4	11,5
Другое	1,7	0	0,9

Распределение ответов по вопросу «Ваше предприятие относится к традиционной (линейной), циркулярной (замкнутой) или переходной производственной модели?»





IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Доля респондентов, которые согласны полностью или частично с утверждением: «ваша организация готова внедрять элементы циркулярной экономики (экономики замкнутого цикла) при условии», %

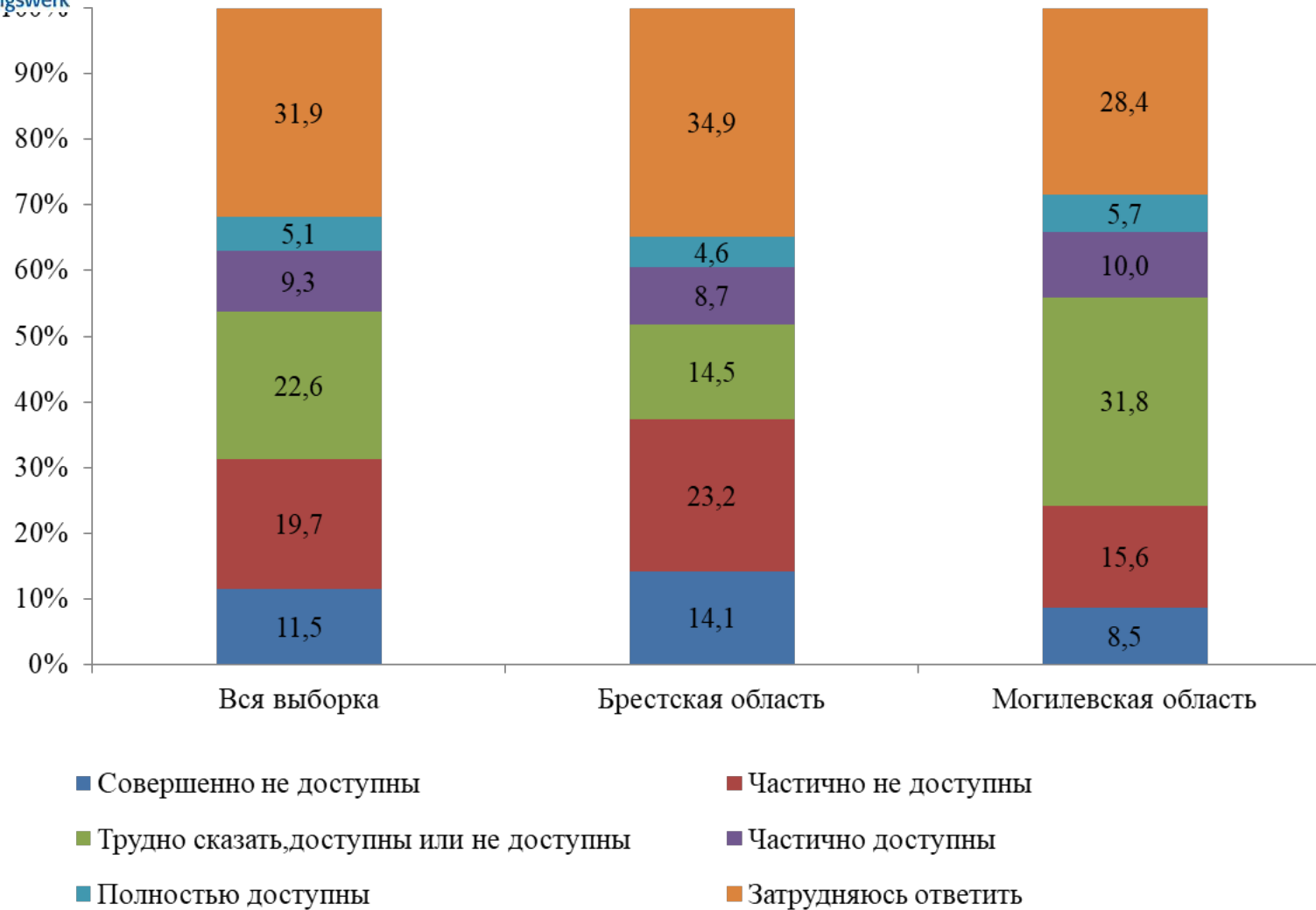




IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Распределение ответов на вопрос «Как Вы оцениваете доступность финансовых ресурсов для внедрения экологических (зеленых) технологий в Беларуси?», %

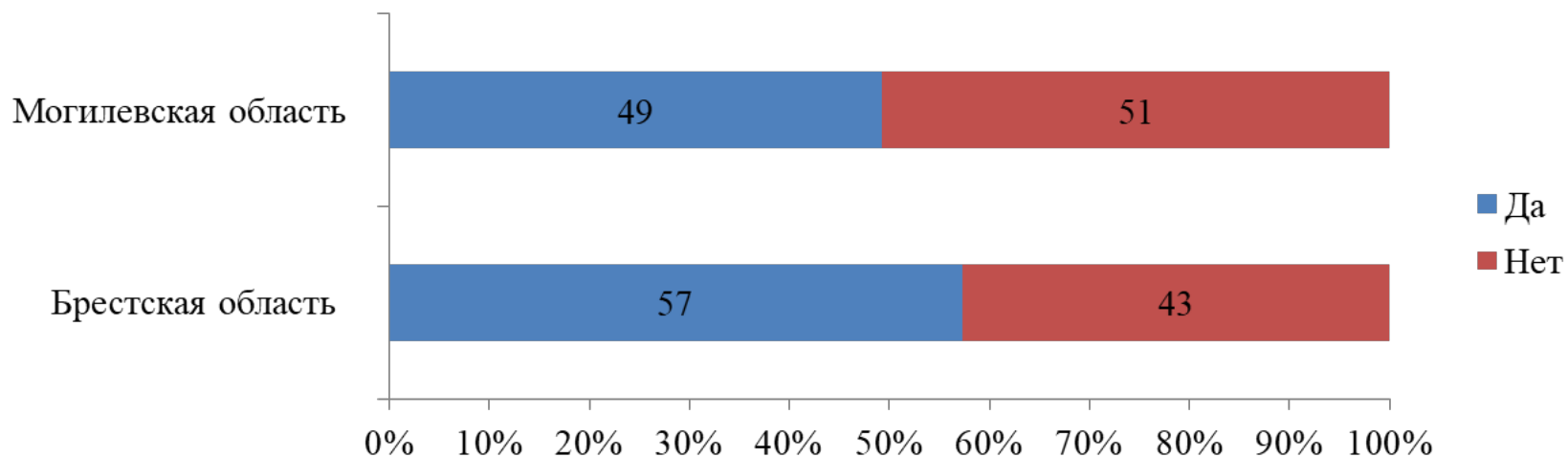




IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Распределение ответов на вопрос «Существуют ли барьеры, которые препятствуют вашему предприятию внедрять подходы циркулярной экономики?», %





IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

Ранжирование ответов респондентов на вопрос «Что препятствует вашему предприятию внедрять подходы циркулярной экономики (экономики замкнутого цикла)?»

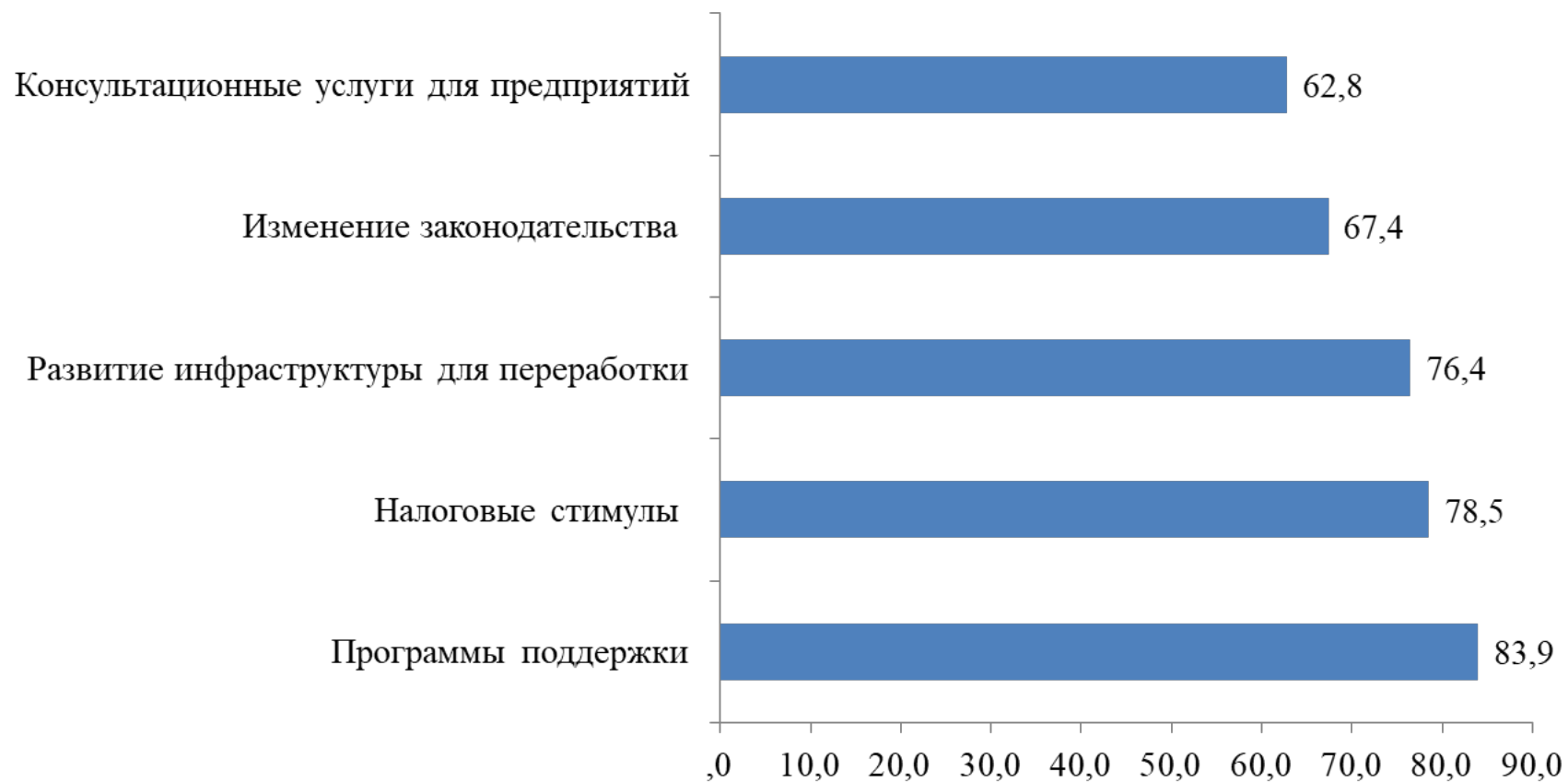




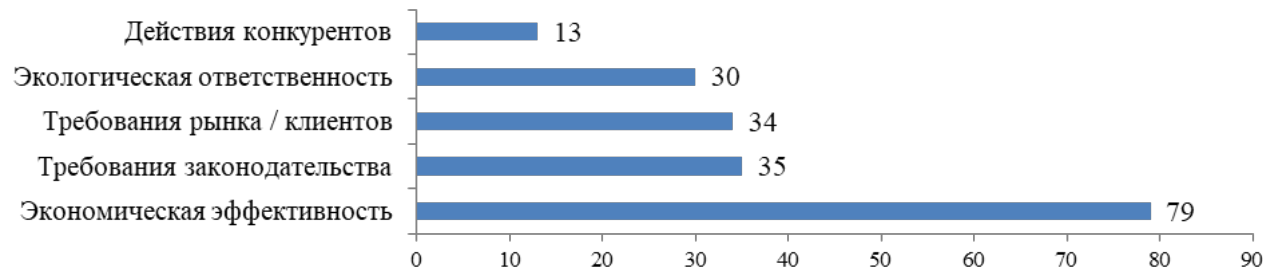
IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

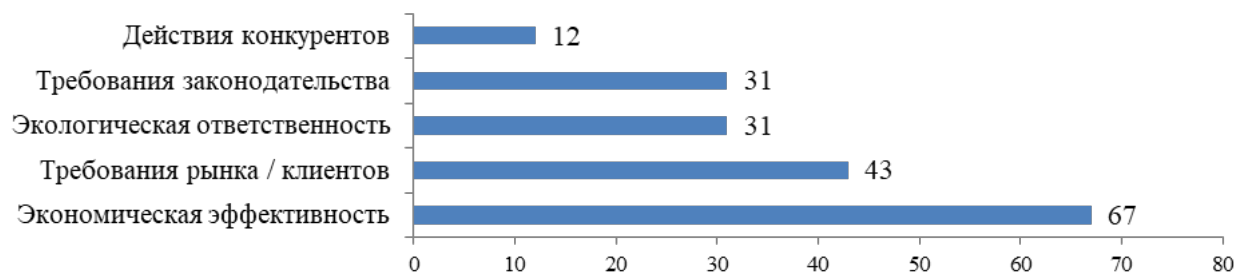
Значимость мер, которые могут помочь в преодолении барьеров, препятствующих вашему предприятию внедрять подходы циркулярной экономики», %



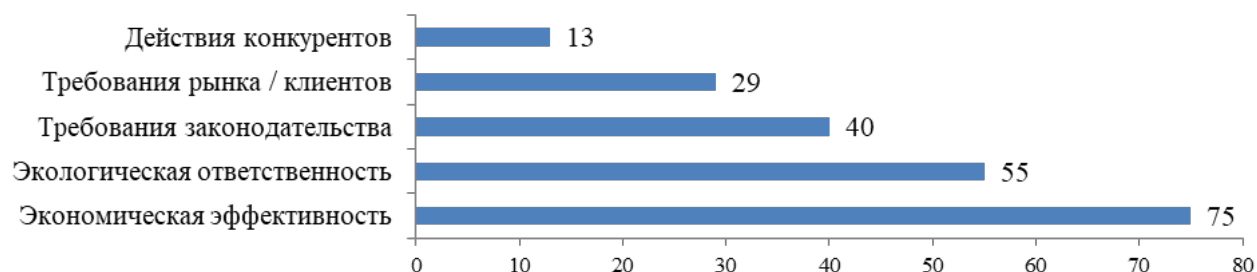
Значимость мер, которые могут помочь в преодолении барьеров, препятствующих вашему предприятию внедрять подходы циркулярной экономики», %



бизнес-модель совместного использования

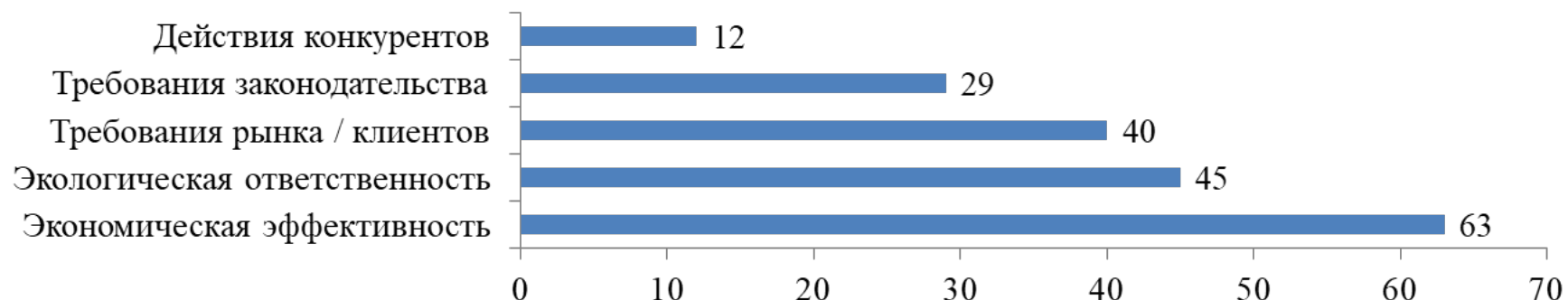


бизнес-модель предоставления услуг вместо продукции

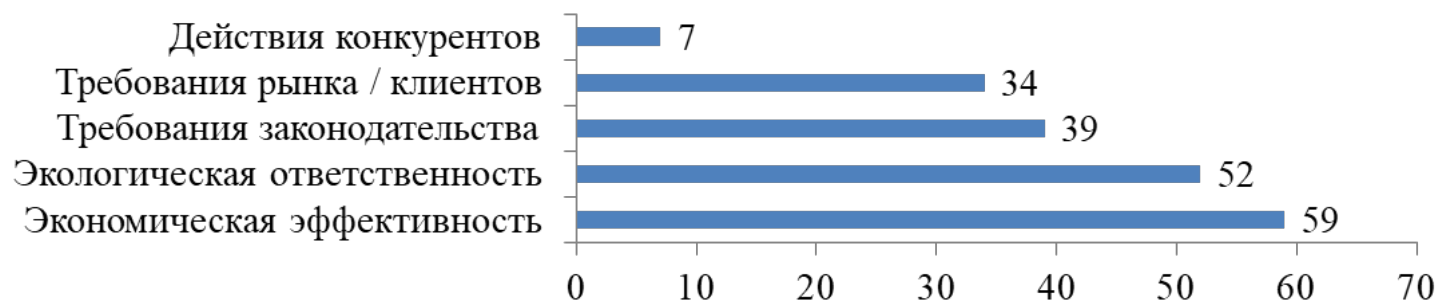


бизнес-модель вовлечения вторичных ресурсов в производственный процесс

Значимость мер, которые могут помочь в преодолении барьеров, препятствующих вашему предприятию внедрять подходы циркулярной экономики», %



бизнес-модель продления жизненного срока продукции



зеленые закупки



IBB

Internationales
Bildungs- und
Begegnungswerk

В Е R O C

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Исполнители:

Надежда Батова, Евгения Шершунович, Ирина Точицкая