



# Отчет о ресурсной базе: Кличевский лесхоз

Первый инспекционный аудит

[www.sbp-cert.org](http://www.sbp-cert.org)



**The promise of good biomass**



Подготовлено в соответствии с Шаблоном отчета о ресурсной базе Версия 1.4.

Дополнительную информацию о системе SBP и полный комплект документации см. на сайте [www.sbp-cert.org](http://www.sbp-cert.org)

*История документов*

*Версия 1.0: опубликовано 26 марта 2015 г.*

*Версия 1.1 опубликована 22 февраля 2016 г.*

*Версия 1.2 опубликована 23 июня 2016 г.*

*Версия 1.3 опубликована 14 января 2019 г.; переиздана 3 апреля 2020 г.*

*Версия 1.4 опубликована 22 октября 2020 года*

© Авторское право ограничено Sustainable Biomass Program 2020

# Содержание

- 1 Общие сведения**
  - 2 Описание ресурсной базы**
    - 2.1 Общее описание
    - 2.2 Действия, предпринятые для содействия сертификации среди поставщиков сырья
    - 2.3 Количественное определение ресурсной базы
  - 3 Требования для оценки Ресурсной базы**
  - 4 Оценка ресурсной базы**
    - 4.1 Область оценки
    - 4.2 Обоснование
    - 4.3 Результаты оценки рисков и программы проверки поставщиков
    - 4.4 Заключение
  - 5 Процесс оценки ресурсной базы**
  - 6 Консультация заинтересованных сторон**
    - 6.1 Ответ на комментарии заинтересованных сторон
  - 7 Меры по снижению уровня рисков**
    - 7.1 Меры по снижению уровня риска
    - 7.2 Мониторинг и результаты
  - 8 Подробные результаты по показателям**
  - 9 Анализ отчета**
    - 9.1 Экспертная оценка
    - 9.2 Общественная или дополнительная оценки
  - 10 Утверждение отчета**
- Приложение 1: Подробные результаты по показателям оценки ресурсной базы**

# 1 Общие сведения

**Название производителя:** Кличевский лесхоз

**Адрес производителя:** ул. Ленинская, д. 45, Могилевская область, 213900 Кличев, Республика Беларусь

**Код сертификата SBP:** SBP-08-07

**Географическое положение:** 53.488900, 29.359600

**Контактное лицо:** Анастасия Шагойко, +375 223 651 553, klichevforest@mail.ru

**Веб-сайт компании:** <http://klichevforest.by>

**Дата завершения отчета:** 11 июня 2021

**Заключение последнего аудита ОС:** 30 июня 2020

**Название органа по сертификации:** NEPCon OÜ

**Используемые стандарты SBP:** SBP Стандарт 2 «Проверка SBP-соответствующего сырья», SBP Стандарт 4 «Цепочка поставок», SBP Стандарт 5 «Сбор и передача данных», Руководящий документ 5E: Сбор и передача данных по энергоресурсам и углеводородам 1.4

**Веб-ссылка на используемые стандарты:** <https://sbp-cert.org/documents/standards-documents/standards>

**Региональная оценка рисков, одобренная SBP:** не применимо

**Веб-ссылка на SBR на сайте компании:** <https://klichevforest.by/about/sertifikaciya/>

Обозначьте текущую оценку в рамках цикла Ресурсной базы					
Основная (начальная) оценка	Основная (начальная) оценка	Основная (начальная) оценка	Основная (начальная) оценка	Основная (начальная) оценка	Основная (начальная) оценка
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2 Описание ресурсной базы

### 2.1 Общее описание

**Типы сырья:** Вторичное

**Включает Оценку ресурсной базы (SBE):** Нет

**Происхождение сырья (страны):** Беларусь

### 2.2 Описание стран, входящих в ресурсную базу

**Страна:** Беларусь

**Область/регион:** Могилевская область

**Исключения:** Нет

Кличевский лесхоз - государственное лесохозяйственное учреждение, которое управляет лесным фондом и имеет собственное лесопильное производство, а с 2020 года новое производство топливных гранул. Производство топливных гранул находится на площадке лесопильного завода г. Кличев, Могилевской области, Республики Беларусь. Для производства SBP-соответствующей биомассы Кличевского лесхоза использует только SBP-соответствующее вторичное сырье (SBP-compliant Secondary Feedstock) (щепу (полученную путем дробления горбыля, обрезков и других отходов собственной деревообработки; опилки и стружку). Сырье из лесопильного завода поступает только из собственного лесосечного фонда Кличевского лесхоза, все древесное сырье имеет заявление FSC 100%.

В качестве ресурсной базы Кличевского лесхоза приняло площадь собственного лесного фонда Кличевского лесхоза, так как площади и структура лесного фонда позволяет полностью обеспечить сырьем собственное деревообрабатывающее производство, включая лесопильный завод и пеллетное производство.

Все лесохозяйственное производство основывается на данных лесоустроительного проекта, который составлен на ревизионный период в 10 лет и подлежит пересмотру каждые 10 лет в процессе базового повыделного лесоустройства сотрудниками государственной службы лесоустройства РУП "Белгослес". Объем и структура назначенных лесохозяйственных мероприятий и рубок главного пользования регламентирован в материалах лесоустроительного проекта.

Из животных, занесенных в Красную книгу РБ на территории Кличевского лесхоза обитают: Черный аист, серый журавль, лук медвежий (*Allium ursinum*), рысь европейская (European lynx), малый подорлик *Aquila pomarina*, зубянка клубненосная *tuberosa*, тайник овальный, Любка зеленоцветковая, Неккера перистая, Овсяница высокая.

На территории Кличевского лесхоза обитают черный аист (*Ciconia nigra*), обыкновенный журавль (*Grus grus*), малый подорлик (*Aquila pomarina*), которые находятся под угрозой исчезновения согласно СИТЕС (Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры,

находящимися под угрозой исчезновения) и включены в Красный список МСОП. Большое значение в лесхозе придается сохранению редких и исчезающих видов растений и животных. Для каждого вида этих растений и животных существуют охранные обязательства. Данные о редких видах заносятся в паспорта обходов с указанием мест их обитания. Лесхоз осуществляет все необходимые меры для обеспечения сохранения редких и исчезающих видов растений и животных.

План инвентаризации лесов (срок действия до 2026 года) прошел экспертизу как в Министерстве лесного хозяйства, так и в других организациях, включая подразделения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и др.

Таким образом, ресурсная база - лесной фонд Кличевского лесхоза расположен в юго-западной части Могилевской области на территории Кличевского и Кировского административных районов. Площадь лесного фонда, находящегося в ведении Кличевского лесхоза Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения составляет 108,9 тыс. га, в том числе покрытая лесом 97,6 тыс. га. В составе лесхоза 10 лесничеств, деревообрабатывающий цех, лесной питомник. Численность работающих в лесхозе составляет более 370 человек.

Таблица - Распределение площади лесов Кличевского лесхоза в соответствии с их экологическим, экономическим и социальным значением

Общая площадь, га	Распределение лесов в зависимости от выполняемых ими функций			
	Природоохранные, га	рекреационно- оздоровительные, га	Защитные, га	Эксплуатационные, га
108851	25801,2	1131,8	22666,3	59251,7

В лесном фонде доминируют хвойные насаждения, включая сосновые и еловые, также в лесном фонде произрастают березовые, ольховые, липовые, осиновые, дубовые насаждения, в меньшей степени представлены насаждения твердолиственных пород (дуб, ясень, клен, вяз). Средний возраст лесных насаждений - 59 лет. Общий запас приспевающих и спелых насаждений составляет 11201,73 тыс. м<sup>3</sup>. Расчетная лесосека всего по лесхозу 213,9 тыс. м<sup>3</sup>.

На территории лесного фонда имеются объекты особо охраняемых природных территорий, на которые имеются соответствующие охранные документы в соответствии с требованиями охранных документов.

Лесная сертификация является эффективным инструментом борьбы с незаконными рубками и незаконным оборотом древесины. Система лесоправления и цепочек поставок Кличевского лесхоза сертифицированы с учетом требований международной системы Лесного попечительского совета (FSC), также с учетом требований международной схемы PEFC.

Общий объем заготовки древесины

Заготовка	2018		2019		2020	
	Республика Беларусь	Кличевски й лесхоз	Республика Беларусь	Кличевски й лесхоз	Республика Беларусь	Кличевски й лесхоз
<b>Механизированная заготовка, млн. м<sup>3</sup></b>	9,2	0,1935	9,6	0,2367	9,5	0,2622

Общее количество, млн. м <sup>3</sup>	19,5	0,379	20,9	0,3966	21,2	0,39516
---------------------------------------	------	-------	------	--------	------	---------

#### Переработка древесины

Переработка древесины	2018		2019		2020	
	Лесхозы Министерства в лесного хозяйства Республики Беларусь	Кличевский лесхоз	Лесхозы Министерства в лесного хозяйства Республики Беларусь	Кличевский лесхоз	Лесхозы Министерства в лесного хозяйства Республики Беларусь	Кличевский лесхоз
Низкокачественная древесина, млн. м <sup>3</sup>	2,7	0,01297	2,6	0,0136	3,2	0,0117
Деловая древесина, млн. м <sup>3</sup>	2,2	0,0427	2,8	0,0461	2,7	0,0506
Общее количество, млн. м <sup>3</sup>	4,9	<b>0,0557</b>	5,4	<b>0,0597</b>	5,9	<b>0,0623</b>

Среди местных видов топлива лидирует топливная древесина в виде топливной щепы, дров, древесных отходов. Баланс использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Республике Беларусь в 2019 году представлен на рисунке 1, из которого видно, что основной объем из них занимает древесная биомасса.



Рисунок 1 – Баланс использования ВИЭ в Республике Беларусь, %

При текущих объемах заготовки древесины технически доступный потенциал древесной биомассы, возможный к использованию в топливно-энергетических целях, составляет около 10 млн м<sup>3</sup>, или 2,5 млн т у.т.

В Беларуси имеются мощности по заготовке более 10 млн. м<sup>3</sup> дровяной древесины и производству более 3 млн м<sup>3</sup> в год древесной топливной щепы. При этом в лесхозах Министерства лесного хозяйства действует 61 производство по изготовлению древесной топливной щепы суммарной

мощностью 1,76 млн м3 в год и 22 новых экспортоориентированных производства древесного топлива, в том числе:

- 10 производств по изготовлению пеллет и брикет мощностью 21,2 тыс. тонн в год;
- 11 производств по изготовлению дров колотых мощностью 33,6 тыс. м3 в год.

Значительная часть заготавливаемой дровяной древесины продается населению и организациям в виде дров топливных, оставшаяся часть измельчается в топливную щепу, которая используется для получения тепловой и электрической энергии в котельных и мини-ТЭЦ малых городов и в сельской местности.

В 2019 году в Беларусь заготовлено 9893,7 тыс м3 древесного топлива, в том числе в лесах Министерства лесного хозяйства 9401,2 тыс м3. Объем производства топливной щепы в целом составил 2923,0 тыс м3.

В Республике Беларусь производится около 300 тыс. тонн пеллет в год. Основным источником сырья используемым для производства древесных топливных гранул является мелкотоварная и низкокачественная древесина, а также отходы лесопильного и деревообрабатывающего производства.

Доля ВИЭ в валовом потреблении топливно-энергетических ресурсов в Республике Беларусь в 2019 году составила 6,7%. При этом в структуре использования ВИЭ более 94% заняла древесная биомасса в виде дров, топливной щепы и древесных отходов.

В Республике Беларусь ставится задача к 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников (ВИЭ) в энергетическом балансе. Для Республики Беларусь, имеющей значительные запасы лесных ресурсов, решение данной задачи в первую очередь возможно за счет вовлечения в топливно-энергетический баланс страны возобновляемых ресурсов древесного топлива.

## 2.3 Действия, предпринятые для содействия сертификации среди поставщиков сырья

Кличевский лесхоз - это государственное лесохозяйственное учреждение, осуществляющее управление государственными лесами. Площадь лесного фонда, находящегося в ведении Кличевского лесхоза Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения составляет 108,9 тыс. га, в том числе покрытая лесом 97,6 тыс. га., составляет 108,851 тыс. га, в том числе покрытая лесом - 97,6 тыс. га.

В апреле 2020 года было завершено строительство нового пеллетного завода на той же производственной площадке, где уже работает лесопильный завод лесхоза. Вновь построенный пеллетный завод использует остатки лесопиления со своего лесопильного завода: щепу, опилки, стружку с собственной пилорамы.

Кличевский лесхоз (производитель биомассы, ВР) - одно из старейших и крупнейших лесохозяйственных учреждений Беларуси, насчитывающее более 370 сотрудников. Кличевский лесхоз имеет действующий сертификат FSC FM/CoC на круглый лес, дрова, пиловочник и продукцию биомассы (пилопродукция, щепа, пеллеты), а для производства сертифицированной биомассы использует FSC 100% сертифицированное вторичное сырье (используется щепа, опилки, обрезки с собственного лесопильного завода). Все сырье поступает с собственного лесопильного завода организации, круглый лес для производства пиломатериалов поступает из леса Кличевского лесхоза (древесина не закупается у внешних поставщиков). Сырье перемещается с лесопилки на производственную площадку пеллетного завода фронтальным погрузчиком лесхоза. Биомасса доставляется заказчику железнодорожным транспортом (железнодорожными вагонами). Иногда поставки могут осуществляться грузовиками (однако это не распространенный способ доставки на экспорт, а более типичный транспорт для внутреннего рынка).

## 2.4 Количественное определение ресурсной базы

### Ресурсная база

- a. **Общая площадь ресурсной базы (млн. га):** 0,11
- b. **Условия владения по типам (млн. га):** 0,11 (Общественные)
- c. **Лес по типам (млн. га):** 0,11 (Умеренные)
- d. **Лес по типу лесопользования (млн. га):** 0,11 (Естественные)
- e. **Сертифицированные леса по схемам (млн. га):** 0,11 (FSC), 0,11 (PEFC)

**Опишите тип рубки, который лучше всего описывает, как добывается ваш материал:** Другое

**Объяснение:** Лесозаготовки подразделяются на рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования и прочие рубки. К рубкам главного пользования относятся следующие способы и виды рубок: сплошные рубки (сплошнолесосечные); постепенные рубки (равномерно-постепенные, группово-постепенные, полосно-постепенные и длительно-постепенные); выборочные рубки (добровольно-выборочные рубки). К рубкам промежуточного пользования относятся следующие виды рубок: рубки ухода за лесом (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки); выборочные санитарные рубки; рубки реконструкции; рубки обновления; рубки формирования (переформирования) лесных насаждений.

За 2020 год Кличевским лесхозом при рубках главного пользования было заготовлено 237,7 тыс. м<sup>3</sup> древесины, из которых сплошные 167,7 тыс. м<sup>3</sup> и несплошные 70,0 тыс. м<sup>3</sup>, при рубках промежуточного пользования - 96 тыс. м<sup>3</sup> древесины, при прочих рубках - 81,4 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

На данный момент за 2021 год при рубках главного пользования было заготовлено 55,6 тыс. м<sup>3</sup> древесины, из которых сплошные 39,1 тыс. м<sup>3</sup> и несплошные 16,5 тыс. м<sup>3</sup>, при рубках промежуточного пользования - 34,6 тыс. м<sup>3</sup> древесины, при прочих рубках - 17,6 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

Круглый лес используется для производства пиломатериалов, а остатки лесопиления (опилки, щепа и стружка) - для производства пеллет.

**Управлялся ли лес в ресурсной базе не для использования энергоресурсов, а для других целей?** Да - Большинство

**Объяснение:** В Беларуси лесная промышленность состоит из лесного хозяйства (13,5% всей продукции), деревообработки (69,5% всей продукции), целлюлозно-бумажной промышленности (16,4% всей продукции). Управление сектором осуществляет Министерство лесного хозяйства.

В состав Кличевского лесхоза входят 10 лесничеств (лесничеств), лесной питомник, а также деревообрабатывающий цех, где обрабатывается круглый лес собственного производства. Кличевский лесхоз производит необрезные и обрезные пиломатериалы из различных пород древесины. Производство и продажа пиломатериалов - основной вид деятельности Кличевского лесхоза, который работает уже много десятилетий. В апреле 2020 года было завершено строительство нового пеллетного завода на той же производственной площадке, где уже работает лесопильный завод лесхоза. Пеллеты продаются в основном в Европу. В течение отчетного периода пеллетный завод постепенно выходит на производственную мощность предприятия.

**Для лесов, находящихся в ресурсной базе, есть ли цель сохранить, пополнить или способствовать естественному возобновлению лесов в течение 5 лет после рубок?** Да - Большинство

**Объяснение:** Лесовосстановление на землях лесного фонда, пригодных для лесоводственных условий создания лесных культур, осуществляется в течение трех лет со дня подписания акта обследования лесов в соответствии с Лесным кодексом Республики Беларусь. Прогноз лесовосстановления и лесоразведения составляет 36,1 тыс. га, в том числе создание лесных культур выборочным посевом и посадочным материалом составляет 16,5 тыс. га. Создание лесных культур лиственных пород в общем объеме лесовосстановления и лесоразведения составляет 2,6 тыс. га, ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений - 25,1 тыс. га, рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка) - 53,9 тыс. га, строительство лесохозяйственных дорог - 115,3 км согласно постановлению Министерства экономики Республики Беларусь "Об оценочных балансовых показателях прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021 год".

За 2020 год Кличевским лесхозом проведены следующие мероприятия: рубка ухода за молодняками - 604 га, прореживание леса - 1813,2 га, сплошная рубка - 151,5 га, уборка захламленности - 817,9 га, лесовосстановление - 429,7 га.

За 2021 год Кличевский лесхоз провел следующие мероприятия: рубка ухода за молодняками - 62,6 га, прореживание леса - 538,4 га, сплошная рубка - 15,9 га, уборка захламленности - 573,1 га, лесовосстановление - 371 га, лесоразведение - 16,5 га.

**Было ли сырье, использованное в качестве биомассы, убрано из леса как часть меры по борьбе с вредителями/заболеваниями или как часть операции по восстановлению? Да-меньшинство**

**Объяснение:** На период 2020 года Кличевский лесхоз при сплошных рубках было заготовлено 45,6 тыс. м<sup>3</sup> древесины. На период 2021 года Кличевский лесхоз при осуществлении сплошных рубок было заготовлено 4,9 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Древесина, заготовленная в рамках мероприятий по борьбе с вредителями/болезнями, использовалась для распиловки, после чего отходы лесопиления использовались для производства пеллет.

## Сырье

**Отчетный период с:** 18 мая 2020

**Отчетный период до:** 31 мая 2021

**a. Общий объем сырья:** 1-200,000 м<sup>3</sup>

**b. Объем первичного сырья:** 0 не применимо

**c. Перечень процентного соотношения первичного сырья по следующим категориям:**

- Сертифицирована в соответствии с одобренной SBP схемой управления лесами: не применимо
- Не сертифицирована в соответствии с одобренной SBP схемой управления лесами: не применимо

**d. Перечень всех видов, содержащихся в первичном сырье, включая научное название:** не применимо

**e. Возможно ли, что какое-либо из используемых сырье было получено от охраняемых или находящихся под угрозой исчезновения видов?** не применимо

- Наименование вида: не применимо
- Доля биомассы по весу, которая, вероятно, будет состоять из этого вида (%): не применимо

**f. Древесина твердых пород (т.е. широколиственные деревья): указать долю биомассы из (%):** не применимо

- g. Древесина мягких пород (т.е. хвойные деревья): указать долю биомассы из (%): не применимо
- h. Доля биомассы, состоящей из или полученной из пиломатериалов (%): не применимо
- i. Укажите требования местного законодательства или отраслевые стандарты, которые определяют характеристики пиломатериалов: не применимо
- j. Круглые лесоматериалы от сплошных рубок из лесов с временем вращения > 40 лет - Средний % объем рубок, поставляемых в ВР (%): не применимо
- к. Объем первичного сырья из первичного леса: не применимо
- l. Перечислить процентное соотношение первичного сырья, полученного из первичного леса, по следующим категориям. Разделить по одобренным SBP схемам управления лесным хозяйством:
- Первичное сырье из первичного леса, сертифицированное в соответствии с одобренной SBP схемой управления лесами: не применимо
  - Первичное сырье из первичного леса, не сертифицированное в соответствии с одобренной SBP схемой управления лесами: не применимо
- м. Объем вторичного сырья: 1-200,000 м3
- Физическая форма сырья: Щепа, Опилки, Другое (Стружка)
- н. Объем третичного сырья: 0 не применимо
- Физическая форма сырья: не применимо

**Доля сырья, полученного по каждому конкретному типу требований в отчетном периоде**

Тип сырья	Источник: Использование оценки ресурсной базы (SBE) %	FSC %	PEFC %	SFI %
Первичное	0,00	0,00	0,00	0,00
Вторичное	0,00	100,00	0,00	0,00
Третичное	0,00	0,00	0,00	0,00
Другое	0,00	0,00	0,00	0,00

### 3 Требования для оценки Ресурсной базы

**Завершена ли оценка ресурсной базы (SBE)?** нет

Не применимо

## 4 Оценка ресурсной базы

### 4.1 Область оценки

**Типы сырья, включенные в SBE:** не применимо

**Используются одобренные SBP Региональные оценки рисков:** не применимо

**Список стран и регионов, включенных в SBE:** не применимо

**Страна:** не применимо

**Показатель с определенным риском в используемой оценке риска:** не применимо

**Описание конкретного риска:** не применимо

### 4.2 Обоснование

Не применимо

### 4.3 Результаты оценки рисков и программы проверки поставщиков

Не применимо

### 4.4 Заключение

Не применимо

## 5 Процесс оценки ресурсной базы

Не применимо

## 6 Консультация заинтересованных сторон

Не применимо

### 6.1 Ответ на комментарии заинтересованных сторон

Не применимо

## 7 Меры по снижению уровня рисков

### 7.1 Меры по снижению уровня риска

Не применимо

### 7.2 Мониторинг и результаты

Не применимо

## 8 Подробные результаты по показателям

Подробные результаты по каждому показателю приведены в Приложении 1 в случае, если не используется Региональная оценка рисков (RRA).

**Используется ли RRA?** Не применимо.

## 9 Анализ отчета

### 9.1 Экспертная оценка

Не применимо

### 9.2 Общественная или дополнительная оценки

Не применимо

## 10 Утверждение отчета

Утверждение отчета о ресурсной базе высшим руководством			
Отчет подготовлен:	Анастасия Сергеевна Шагойко	Инженер промышленного отдела	11 июня 2021
	Имя	Должность	Дата
Нижеподписавшиеся лица подтверждают, что я/мы являемся членами высшего руководства организации и настоящим подтверждаем, что содержание настоящего оценочного отчета было должным образом признано высшим руководством достоверным до утверждения и окончательной подготовки.			
Отчет утвержден:	Владимир Анатольевич Косенков	Директор	11 июня 2021
	Имя	Должность	Дата

## Приложение 1: Подробные результаты по показателям оценки ресурсной базы

Не применимо