

# Отчет о Ресурсной Базе ГЛХУ Бегомльский лесхоз



## Версия 1.2 Июнь 2016

*Больше информации по структуре SBP и полный комплект документов доступны на*

*[www.sustainablebiomasspartnership.org](http://www.sustainablebiomasspartnership.org)*

### *История документов*

*Версия 1.0: опубликована 26 марта 2015 года*

*Версия 1.1, опубликована 22 февраля 2016 года*

*Версия 1.2, опубликована 23 Июня 2016 года*

© Авторское право ограничено Sustainable Biomass Partnership 2015

## Содержание

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Обзор</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Описание Ресурсной Базы</b> .....   | <b>2</b>  |
| 2.1       | Общее описание .....   | 2         |
| 2.2       | Предпринятые действия для продвижения сертификации среди поставщиков сырья .....                   | 5         |
| 2.3       | Программа определения доли древесины, полученной от рубок главного пользования .....               | 5         |
| 2.4       | Диаграмма потоков входящего сырья с указанием тип сырья .....                                      | 6         |
| 2.5       | Количественное определение ресурсной базы .....  | 7         |
|           | <b>Ресурсная база</b> .....  | <b>7</b>  |
|           | <b>Сырье</b> .....   | <b>7</b>  |
|           | <b>Подразделите по SBP-утверждённой схеме лесоуправления</b> ..... Ошибка! Закладка не определена. |           |
| <b>3</b>  | <b>Оценка Ресурсной Базы</b> .....   | <b>8</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Оценка ресурсной базы</b> .....   | <b>9</b>  |
| 4.1       | Область оценки .....   | 9         |
| 4.2       | Обоснование .....  | 9         |
| 4.3       | Результаты оценки рисков .....   | 9         |
| 4.4       | Результаты Программы Проверки Поставщиков .....  | 9         |
| 4.5       | Выводы .....   | 9         |
| <b>5</b>  | <b>Процесс Оценки Ресурсной Базы</b> .....   | <b>10</b> |
| <b>6</b>  | <b>Консультации заинтересованных сторон</b> .....  | <b>11</b> |
| 6.1       | Ответ на комментарии заинтересованных сторон .....   | 11        |
| <b>7</b>  | <b>Обзор первоначальной оценки рисков</b> .....  | <b>12</b> |
| <b>8</b>  | <b>Программа Проверки Поставщиков</b> .....  | <b>13</b> |
| 8.1       | Описание Программы Проверки Поставщиков .....  | 13        |
| 8.2       | Посещение площадок .....   | 13        |
| 8.3       | Выводы Программы Проверки Поставщиков .....  | 13        |
| <b>9</b>  | <b>Меры по снижению уровня риска</b> .....   | <b>14</b> |
| 9.1       | Меры по снижению уровня риска .....  | 14        |
| 9.2       | Мониторинг и результаты .....  | 14        |
| <b>10</b> | <b>Детальные результаты по индикаторам</b> .....   | <b>15</b> |
| <b>11</b> | <b>Рецензия отчета</b> .....   | <b>16</b> |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 11.1      | Экспертная оценка .....                                     | 16        |
| 11.2      | Общественная и дополнительная оценка .....                  | 16        |
| <b>12</b> | <b>Утверждение отчета .....</b>                             | <b>17</b> |
| <b>13</b> | <b>Обновления .....</b>                                     | <b>18</b> |
| 13.1      | Значительные изменения в ресурсной базе .....               | 18        |
| 13.2      | Эффективность предыдущих мер по снижению уровня риска ..... | 18        |
| 13.3      | Новые уровни риска и меры по их снижению .....              | 18        |
| 13.4      | Актуальные данные по сырью за последние 12 месяцев .....    | 18        |
| 13.5      | Ожидаемые данные по сырью за следующие 12 месяцев .....     | 18        |

# 1 Обзор

|   |   |
|---|---|
| Название производителя                      | Государственное лесохозяйственное учреждение «Бегомльский лесхоз»   |
| Местоположение производителя                | Республика Беларусь, 211730 Витебская обл. Докшицкий р-н г.п. Бегомль, ул. Юхновца, 21  |
| Географическое расположение                 | 54°43'N/S<br>28°03 'E/W   |
| Контактное лицо                             | Артём Земченок, г.п. Бегомль, +37529 5990029, email: zemchenok_a_g@rambler.ru   |
| Веб-сайт компании                           | http://begomlles.by   |
| Дата окончания отчета                       | 29/05/2017  |
| Закрытие последнего аудита: проведенного ОС | 29/05/2017  |
| название ОС                                 | NEPCon  |
| Перевод с английского языка                 | да<br>SBP Стандарт 2 «Проверка SBP-соответствующего сырья» (редакция 1.0, март 2016)  |
| Используемые стандарты SBP                  | SBP Стандарт 4 «Цепь поставок» (редакция 1.0, март 2016)<br>SBP Стандарт 5 «Сбор и передача данных» (редакция 1.0, март 2016) |
| Веб-ссылка на используемые стандарты:       | <a href="https://sbp-cert.org/documents/standards-documents">https://sbp-cert.org/documents/standards-documents</a>           |
| Региональная Оценка Рисков, одобренная SBP: | не применимо  |
| Веб-ссылка на ОРБ на сайте компании:        | не применимо  |

| Обозначьте текущую оценку в рамках цикла Оценка Ресурсной Базы |                                     |                          |                          |                          |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Основная (Главная) Оценка                                      | Первый контроль                     | Второй контроль          | Третий контроль          | Четвертый контроль       |
| <input type="checkbox"/>                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## 2 Описание Ресурсной Базы

### 2.1 Общее описание

#### 2.1.1 Лесные ресурсы Республики Беларусь

Лесной фонд Беларуси как совокупность всех лесов страны натурального и искусственного происхождения включает покрытые лесом земли, а также другие земли, предназначенные для нужд лесного хозяйства. Общая площадь лесного фонда составила 9,5млн га, в том числе лесопокрытая (без прогалин, высечек, гарей) – 8,2 млн га. Лесистость территории Беларуси составляет около 40 %, что в целом для нашей страны можно считать оптимальным. Динамика представлена на рисунке.

Динамика лесистости территории Беларуси



Лесные ресурсы Беларуси достаточно хорошо изучены, и по оценке экспертов запасы древесины в 2015 г. составляют 1714,3 млн. м<sup>3</sup>, в том числе возможные для эксплуатации (спелые и перестойные) — около 263 млн. м<sup>3</sup>. Общий прирост лесов - примерно 32,1 млн. м<sup>3</sup> в год. Средний возраст белорусских лесов — 54 года. По возрастным категориям покрытая лесом площадь распределяется следующим образом: молодняки — 18,7 %, средневозрастные — 46,0, приспевающие — 22,8, спелые и перестойные - 12,5 %.

Структура представлена на рисунке ниже.



Лесопользование в Беларуси осуществляется по принципу непрерывности и неистощительности; среднегодовые заготовки древесины составляют 10,0-11,2 млн.м<sup>3</sup> в год, из них в порядке ведения рубок главного пользования (в спелых древостоях) – 4,3-4,5 млн.м<sup>3</sup> (40 %), рубок ухода за лесом и санитарных рубок (о молодняках, средневозрастных и приспевающих насаждениях) - 5,4 млн.м<sup>3</sup> (48 %) и прочих рубок - 1,0-1,3 млн.м<sup>3</sup> древесины (12 %). Объемы рубок леса могут превысить 16 млн м<sup>3</sup> 2016-2020 гг. – 19 млн м<sup>3</sup>. Это, однако, не должно нанести экологического ущерба лесам, поскольку суммарный годовой прирост древесины в лесах Беларуси уже в настоящее время составляет около 25 млн. м<sup>3</sup> в год и продолжает увеличиваться по мере роста лесистости и выравнивания возрастной структуры лесов. Режим лесопользования в первую очередь определяется размером расчетной лесосеки.. В последние годы расчетная лесосека по рубкам главного пользования использовалась лишь на 70-80 %. Недоосвоение происходит в основном по мягколиственным породам, мелкотоварной древесине и в труднодоступных местах, где заготовки оказываются невыгодными. Применение древесины для энергетических нужд сдерживается отсутствием капитальных вложений. Среднегодовой объем лесопользования последних лет составлял всего 1,5-1,7 м<sup>3</sup> древесины с 1 га покрытой лесом площади, что в 2,4 раза меньше ежегодного среднего прироста древесины – 3,6 м<sup>3</sup>/га.

## Лесная и деревообрабатывающая промышленность

В Беларуси лесная промышленность состоит из лесного хозяйства (13,5% всей продукции), деревообрабатывающего (69,5% всей продукции), целлюлозно-бумажного (16,4% всей продукции) секторов. Исторически сложилось так, что лесопиление всегда было одним из самых существенных видов деятельности, где около 1500 субъектов хозяйствования, имеют лицензии на производство

пиломатериалов. Большинство из них производство пиломатериалов в сочетании с механической деревообработкой (оконные и дверные блоки, деревянные каркасные дома) или заготовка древесины. Государственные лесохозяйственные учреждения («лесхозы») также владеют деревообрабатывающими цехами, где обрабатываются круглые лесоматериалы собственного производства.

В настоящий момент в Республике Беларусь сертифицировано **8,39** млн га, получены **144** сертификата цепочки поставок.

## 2.1.2 Государственное лесохозяйственное учреждение «Бегомльский лесхоз»

Государственное лесохозяйственное учреждение «Бегомльский лесхоз» расположено в юго-западной части Витебской области на территории Докшицкого района. Лесхоз граничит на севере с Поставским и Глубокским лесхозами, на юго-западе с Минской областью - Лагойский лесхоз, Нарачанский национальный парк, а на востоке с Березинским биосферным заповедником. В состав лесхоза входят восемь лесничеств.

Лесхоз осуществляет лесохозяйственную деятельность, занимается заготовкой древесины, её переработкой, реализацией на внутренний рынок и на экспорт. Лесной фонд, находящийся в ведении Бегомльского лесхоза, составляет 74,3 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь – 63,2 тыс. га. Леса I-й группы составляют 23,9 тыс. га, II-й группы – 50,4 тыс. га. Средний возраст насаждений – 53 года.

Лесохозяйственная деятельность осуществляется в следующих направлениях:

- лесопользование;
- лесовосстановление и лесоразведение;
- охрана леса от пожаров, незаконных порубок и других лесонарушений;
- защита лесов от болезней и вредителей;
- ведение охотничьего хозяйства.

Лесхоз заготавливает древесину в круглом виде, производит пиломатериалы хвойных и лиственных пород, оцилиндрованную и окоренную древесину, древесные гранулы (пеллеты) и дрова.

Реализует продукцию предприятиям республики и населению на условиях самовывоза либо с доставкой.

Поставляет на экспорт продукцию на условиях FCA (согласно Инкотермс 2000) автомобильным транспортом в Литву, Латвию; на условиях DAF железнодорожным транспортом в Польшу, Латвию, Литву.

Главнейшей функцией Бегомльского лесхоза является управление в области использования, охраны и защиты лесного фонда и воспроизводства лесов в системе Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

Одной из важных целей Бегомльского лесхоза является сохранение и создание на территории



лесного фонда высокопродуктивных, качественных, биологически устойчивых, оптимального видового и возрастного состава лесов и лесной фауны, отвечающих современным экологическим, социальным и экономическим потребностям общества и государства с учетом основных требований, предъявляемых законодательством к ведению лесного хозяйства.

| <i>SBP группа продукции</i>                | <i>Процент содержания в общих поставках за отчетный период</i> | <i>Кол-во поставщиков</i>              | <i>Породный состав</i>                                     |
|--|--|--|--|
| <i>Контролируемое сырьё</i>                | <i>%</i>   | <i>-</i>                               | <i>-</i>   |
| <i>SBP-соответствующее первичное сырьё</i> | <i>14 %</i>  | <i>Собственная заготовка</i>           | <i>40% - ель обыкновенная<br/>60% - сосна обыкновенная</i> |
| <i>SBP-соответствующее вторичное сырьё</i> | <i>86 %</i>  | <i>Отходы собственного лесопиления</i> |  |
| <i>SBP-соответствующее третичное сырьё</i> | <i>%</i>   | <i>-</i>                               | <i>-</i>   |
| <i>SBP несоответствующее сырьё</i>         | <i>%</i>   | <i>-</i>                               | <i>-</i>   |

## 2.2 Предпринятые действия для продвижения сертификации среди поставщиков сырья

Не применимо. ГЛХУ «Бегомльский лесхоз» для производства топливных гранул использует остатки лесопиления собственного деревообрабатывающего производства (Woodindustryresidues) и отходы лесопиления (Forestresidues).

## 2.3 Программа определения доли древесины, полученной от рубок главного пользования

Государственное лесохозяйственное учреждение «Бегомльский лесхоз» для производства топливных гранул использует древесные опилки и щепу лесопиления и деревообработки собственного производства.

Для теплогенерации используется первичное сырьё от сплошных рубок с оборотом рубки 81 год. Однако эти рубки не производятся для целей использования древесины в качестве сырья для производства биомассы.

## 2.4 Диаграмма потоков входящего сырья с указанием типов сырья

Для производства топливных гранул ГЛХУ «Бегомльский лесхоз» используются опилки (Sawdust), и остатки лесопиления (Sawmillresidues) для производства гранул, и щепы (Fuelchips) и остатки лесопиления (Sawmillresidues) для отопления сушильных барабанов от собственного участка – лесопиления и деревообработки с заявлениями FSC 100% , полученные из хвойных пород (на основании данных о переработке на заводе):

–60% сосна обыкновенная (Pinussilvestris),

–40% ель обыкновенная (Piceaabies)

| Шаг | Описание потока продукта и контрольных точек   |
|-----|--|
| 1   | Осуществление лесохозяйственной деятельности на территории собственных лесных участков . FSC 100% (Проверено во время аудита FSC)                            |
| 2   | Производство распиленной древесины на собственном цеху деревообработки ГЛХУ «Бегомльский лесхоз». (Проверено во время аудита FSC)                            |
| 3   | Производство топливных гранул из отходов деревообрабатывающего производства ГЛХУ «Бегомльский лесхоз» и порубочных остатков (Проверено во время аудитов FSC) |



## 2.5 Количественное определение ресурсной базы

### Ресурсная база

- a. Общая площадь ресурсной базы (га): 63 236 га
- b. Условия владения по типам (га): 63 236 га государственная собственность РБ
- c. Лес по типам (га): 63 236 га Умеренные
- d. Лес по типу лесопользования (га) 63 236 га Управляемые естественные
- e. Сертифицированные леса по схемам (га) 63 236 га FSC

63 236 га PEFC

### Сырье

- f. Общий объем сырья 12 152,73 тонн в год
- g. Объем первичного сырья 1 869,47 тонн в год
- h. Перечислите процент содержания первичного сырья (g), по следующим категориям.
- Подразделите по SBP-утвержденной схеме лесопользования
- Сертифицированные по SBP-утвержденной схеме лесопользования – 100% FSC 100% (древяная древесина, в качестве топлива для теплогенератора)
  - Несертифицированные по SBP-утвержденной схеме лесопользования - 0%
- i. Перечислите все породы первичного сырья, включая научные названия.
- сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*);
  - ель обыкновенная (*Picea abies*).
- j. Объем первичного сырья из первичных лесов: Не применимо 0 м<sup>3</sup>.
- k. Приведите процент содержания первичного сырья из первичных лесов (i), по следующим категориям. Подразделите по SBP-утвержденной схеме лесопользования:
- Первичное сырьё из первичных лесов, сертифицированных по SBP- утвержденной схеме лесопользования:
  - Первичное сырьё из первичных лесов, несертифицированных по SBP- утвержденной схеме лесопользования.
- Не применимо (0 м<sup>3</sup>).
- l. Объем вторичного сырья: 10437,61 м. Объем третичного сырья: Не применимо (0 м<sup>3</sup>)

### 3 Оценка Ресурсной Базы

| ОРБвыполнена             | ОРБнепроводилась                    |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Для производства SBP топливных гранул используется FSC-сертифицированная древесина, т.е. 100% всего объема производства гранул будет иметь заявление FSC 100%. Оценка ресурсной базы не требуется.

## 4 Оценка ресурсной базы

### 4.1 Область оценки

Не применимо.

### 4.2 Обоснование

Не применимо.

### 4.3 Результаты оценки рисков

Не применимо.

### 4.4 Результаты Программы Проверки Поставщиков

Не применимо.

### 4.5 Выводы

Не применимо.

## 5 Процесс Оценки Ресурсной Базы

Не применимо.

## 6 Консультации заинтересованных сторон

Не применимо.

### 6.1 Ответ на комментарии заинтересованных сторон

Не применимо.

## 7 Обзор первоначальной оценки рисков

Не применимо.



## 8 Программа Проверки Поставщиков

### 8.1 Описание Программы Проверки Поставщиков

Не применимо.

### 8.2 Посещение площадок

Не применимо.

### 8.3 Выводы Программы Проверки Поставщиков

Не применимо.

## 9 Меры по снижению уровня риска

### 9.1 Меры по снижению уровня риска

Не применимо.

### 9.2 Мониторинг и результаты

Не применимо.

## 10 Детальные результаты по индикаторам

Не применимо.

## 11 Рецензия отчета

### 11.1 Экспертная оценка

Поскольку с прошлого года в Ресурсной база не произошло значительных изменений, экспертная оценка не проводилась

### 11.2 Общественная и дополнительная оценка

Русскоязычная версия отчета размещена на сайте ГЛХУ «Бегомльскийлесхоз» <http://begomlles.by> для публичного ознакомления всех заинтересованных сторон.

После ознакомления, все заинтересованные стороны могут направлять свои отзывы, в случае наличия таковых, по электронному адресу: [zemchenok\\_a\\_g@rambler.ru](mailto:zemchenok_a_g@rambler.ru).

## 12 Утверждение отчета

| Утверждение Отчета о ресурсной базе высшим руководством  |                      |  |                   |
|--|----------------------|--|-------------------|
| Отчет подготовлен:   | <i>Земчёнок А.Г.</i> | <i>Инженер по качеству</i>                       | <i>29.08.2016</i> |
|  | Имя                  | Должность  | Дата              |
| <p>Нижеподписавшиеся лица подтверждают, что я / мы являемся членами высшего руководства организации и подтверждаем, что содержание этого Отчета перед его утверждением и окончательным завершением было признано высшим руководством как точное.</p> |                      |  |                   |
| Отчет утвержден:   | <i>Прокопов А.И.</i> | <i>Директор ГЛХУ «Бегомльский лесхоз»</i>        | <i>29.05.2017</i> |
|  | Имя                  | Должность  | Дата              |
| Отчет утвержден:   | <i>Якубович О.А.</i> | <i>Главный инженер ГЛХУ «Бегомльский лесхоз»</i> | <i>29.05.2017</i> |
|  | Имя                  | Должность  | Дата              |
| Отчет утвержден:   | <i>Курныш Д.А.</i>   | <i>Инженер</i>                                   | <i>29.05.2017</i> |
|  | Имя                  | Должность  | Дата              |

## 13 Обновления

Не применимо.

### 13.1 Значительные изменения в ресурсной базе

Не применимо.

### 13.2 Эффективность предыдущих мер по снижению уровня риска

Не применимо.

### 13.3 Новые уровни риска и меры по их снижению

Не применимо.

### 13.4 Актуальные данные по сырью за последние 12 месяцев

12 152,73 тонн за год

### 13.5 Ожидаемые данные по сырью за следующие 12 месяцев

В 2017 году планируется получение, использование и переработка 13 500 тонн сырья.