

Отчет о Ресурсной Базе ГЛХУ Столбцовский лесхоз



Версия 1.1 Февраль 2016

Больше информации по структуре SBP и полный комплект документов доступны на www.sustainablebiomasspartnership.org

История документов

Версия 1.0: опубликована 26 марта 2015 года

Версия 1.1: опубликована 22 февраля 2016 года

© Авторское право ограничено Sustainable Biomass Partnership 2015

Содержание

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Обзор | 1 |
| 2 | Описание Ресурсной Базы | 2 |
| 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 | 5 |
| 2.5 | Количественное определение ресурсной базы | 6 |
| | Ресурсная база | 6 |
| | Сырье | 7 |
| | Подразделите по SBP-утверждённой схеме лесоуправления Ошибка! Закладка не определена. | |
| 3 | Оценка Ресурсной Базы | 8 |
| 4 | Оценка ресурсной базы | 9 |
| 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 |
| 5 | Процесс Оценки Ресурсной Базы | 10 |
| 6 | Консультации заинтересованных сторон | 11 |
| 6.1 | Ответ на комментарии заинтересованных сторон | 11 |
| 7 | Обзор первоначальной оценки рисков | 12 |
| 8 | Программа Проверки Поставщиков | 13 |
| 8.1 | Описание Программы Проверки Поставщиков | 13 |
| 8.2 | Посещение площадок | 13 |
| 8.3 | Выводы Программы Проверки Поставщиков | 13 |
| 9 | Меры по снижению уровня риска | 14 |
| 9.1 | Меры по снижению уровня риска | 14 |
| 9.2 | Мониторинг и результаты | 14 |
| 10 | Детальные результаты по индикаторам | 15 |
| 11 | Рецензия отчета | 16 |

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

1 Обзор

| | |
|---|---|
| Название производителя | Государственное лесохозяйственное учреждение «Столбцовский лесхоз» |
| Местоположение производителя | Республика Беларусь, Минская область, г. Столбцы, улица 17 Сентября, д.15 |
| Географическое расположение | 53°28'25.3"N 26°45'20.3"E |
| Контактное лицо | Шпилевский Геннадий Станиславович+375-1717-78837 email: stolbzyles@tut.by |
| Веб-сайт компании | http://stolbzyles.by |
| Дата окончания отчета | 16/03/2016 |
| Закрытие последнего аудита: проведенного ОС название ОС | 23/08/2016 NEPCon |
| Перевод с английского языка | да |
| Используемые стандарты SBP | SBP Стандарт 2 «Проверка SBP-соответствующего сырья» (редакция 1.0, март 2016) SBP Стандарт 4 «Цепь поставок» (редакция 1.0, март 2016) SBP Стандарт 5 «Сбор и передача данных» (редакция 1.0, март 2016) |

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

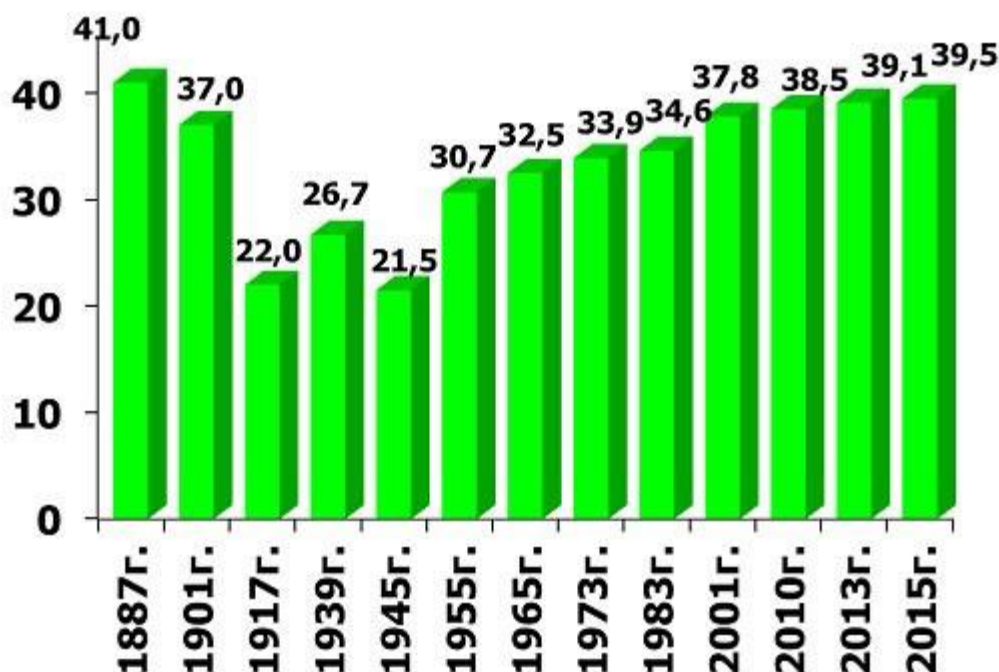
2 Описание Ресурсной Базы

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 9,5 млн га, в том числе лесопокрытая (без прогалин, высечек, гарей) – 8,2 млн га. По сравнению с 1988 г. она увеличилась на 14,8 % в основном за счет искусственного и естественного облесения малопродуктивных и неудобных для сельскохозяйственного производства земель. Лесистость территории Беларуси составила 39,5 %, 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. м³, в том числе возможные для эксплуатации (спелые и перестойные) — около 263 млн. м³. Общий прирост лесов - примерно 32,1 млн. м³ в год. Средний возраст белорусских лесов — 54 года. По возрастным категориям покрытая лесом площадь распределяется следующим образом: молодняки — 18,7 %, средневозрастные — 46,0, припевающие — 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.м³ в год, из них в порядке ведения рубок главного пользования (в спелых древостоях) – 4,3-4,5 млн.м³ (40 %), рубок ухода за лесом и санитарных рубок (о молодняках, средневозрастных и приспевающих насаждениях) - 5,4 млн.м³ (48 %) и прочих рубок - 1,0-1,3 млн.м³ древесины (12 %). Прогнозируется дальнейшее увеличение лесопользования: в 2011-2015 гг. объемы рубок леса могут превысить 16 млн м³ 2016-2020 гг. – 19 млн м³. Это, однако, не должно нанести экологического ущерба лесам, поскольку суммарный годовой прирост древесины в лесах Беларуси уже в настоящее время составляет около 25 млн. м³ в год и продолжает увеличиваться по мере роста лесистости и выравнивания возрастной структуры лесов. Режим лесопользования в первую очередь определяется размером расчетной лесосеки. Расчетная лесосека – это норма ежегодных объемов рубок леса, или количество готовой продукции, которая может быть изъята из дальнейшего лесовоспроизводства для заготовки лесоматериалов. Она рассчитывается исходя из наличия спелой древесины, характера воспроизводства, потребности в древесине, а также соблюдения принципа непрерывного и неистощительного пользования лесом. В последние годы расчетная лесосека по рубкам главного пользования использовалась лишь на 70-80 %. Недоиспользование 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 м³ древесины с 1 га покрытой лесом площади, что в 2,4 раза меньше ежегодного среднего прироста древесины – 3,6 м³/га. По прогнозу на

2015 г. ожидается рост расчетной лесосеки главного пользования почти в 2 раза, что позволит существенно расширить масштабы всех видов лесопользования, увеличить экспорт древесины.

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. На 2013 на базе лесхозов имелся 71 цех, в которых обрабатывалось более 1,9 млн. м³ древесины.

В 2011 году вклад лесной промышленности в национальную экономику составил в эквиваленте 575 млн. долларов США или приблизительно 1,1% ВВП. В соответствии с сообщенными данными FAO (Всемирная организация по продовольствию) 113 тыс. человек заняты непосредственно в лесном секторе.

В середине 2015 года более чем 75 деревообрабатывающих и торговых компаний имели сертификат FSC (Лесного попечительского совета) в Беларуси.

Среднегодовое потребление энергии в Беларуси составляет около 967 ПДж – это около 23 млн. тонн в нефтяном эквиваленте. Считается, что Беларусь имеет 611 млн. м³ древесного биотоплива и в начале 2014 года годовая производительность по производству щепы достигла 1,25 млн. м³.

2.1.2 Государственное лесохозяйственное учреждение «Столбцовский лесхоз»

Ресурсной базой Столбцовского лесхоза является только собственная территория.

Леса – основной (зональный) тип растительности на территории Столбцовского лесхоза. В состав лесхоза входят: Окинчицкое, Опечковское, Прудское, Налибокское, Кульское, Клепищенское, Рубежовичское, Старинское, Хотовское лесничества и лесопункт. Лесхоз расположен в западной части Минской области на территории Столбцовского административного района. Общая площадь лесхоза составляет 89900 га, в том числе покрытая лесом – 82 855 га.

Распределение по группам леса: 1-я группа 73,9%. 2-я группа 26,1%. Распределение по группам возраста: молодняки – 23,6%, средневозрастные – 62,6%, приспевающие – 10,1%, спелые и перестойные – 3,7%. Распределение по преобладающим породам: хвойные – 74,9%, твердолиственные – 0,5%, мягколиственные – 24,6%. Средний запас – 220 м³, средний возраст

насаждений – 54 лет. Лимит вырубki насаждений, достигших спелости, составляет 67,1 тыс. куб. м., в т.ч. по хвойному хозяйству 34,1 тыс. куб. м. Из них: сосна – 27,7 тыс. м3, ель – 6,4 тыс. м3, осина 3,0 тыс. м3, береза – 11.9 тыс. м3, ольха черная – 18,1 тыс. м3. На всех вырубленных площадях весной производится посадка лесных культур или участки оставляются для естественного зарастивания. За всеми созданными насаждениями ежегодно проводится уход.

Основной целью ведения лесного хозяйства Государственного лесохозяйственного учреждения «Столбцовский лесхоз» является организация непрерывного, устойчивого, неистощительного, экономически эффективного, многоцелевого, рационального экологически ответственного, социально ориентированного управления лесами и лесопользования для удовлетворения потребностей общества в сырьевых ресурсах леса с учётом сохранения и усиления экологических функций леса и сохранения биологического разнообразия лесных биоценозов.

Для производства пеллет используются опилки от собственного производства (SBP compliant secondary feedstock), для топki – дрова (SBP compliant primary feedstock), отходы лесопиления.

2.2 Предпринятые действия для продвижения сертификации среди поставщиков сырья

Не применимо. Государственное лесохозяйственное учреждение «Столбцовский лесхоз» использует только FSC-сертифицированную древесину, которая произрастает на территории предприятия.

2.3 Программа определения доли древесины, полученной от рубок главного пользования

Не применимо. Государственное лесохозяйственное учреждение «Столбцовский лесхоз» для производства топливных гранул использует только древесные опилки (Saw dust) лесопиления и деревообработки собственного производства.

Все сырье для производства топливных гранул является FSC-сертифицированным.

2.4 Диаграмма потоков входящего сырья с указанием типов сырья

Государственное лесохозяйственное учреждение «Столбцовский лесхоз» для производства топливных гранул использует только древесные опилки (Saw dust) лесопиления и деревообработки собственного производства, полученные из хвойных пород (на основании данных о переработке на ПМУ «Окинчицы»):

- 86 % сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*);
- 14 % ель обыкновенная (*Picea abies*).

| Шаг | Описание потока продукта и контрольных точек |
|-----|--|
|-----|--|

| | |
|---|---|
| 1 | Осуществление лесохозяйственной деятельности на собственной территории 100% FSC-сертифицированной |
| 2 | Производство распиленной древесины на собственном участке ПМУ «Окинчицы» |
| 3 | Производство топливных гранул из опилок лесопиления на ПМУ «Окинчицы» |
| 4 | Транспортные средства (электropоезд и тепловоз) до границы с Латвией |

Сырье для производства топливных гранул, %



2.5 Количественное определение ресурсной базы

Ресурсная база

- a. Общая площадь ресурсной базы (га): 89.900
- b. Условия владения по типам (га) 100% государственная
собственность РБ
- c. Лес по типам (га) Умеренные, 89 900
- d. Лес по типу лесопользования (га) Управляемые естественные, 89 900
- e. Сертифицированные леса по схемам (га) FSC 89 900
PEFC 89 900

Сырье

f. Общий объем сырья 4.462 тонн в год

g. Объем первичного сырья 248 тонн в год

h. Перечислите процент содержания первичного сырья (g), по следующим категориям.

Подразделите по SBP-утвержденной схеме лесоправления

- Сертифицированные по SBP-утвержденной схеме лесоправления – FSC 100% (круглый лес, в качестве топлива для теплогенератора)
- Несертифицированные по SBP-утвержденной схеме лесоправления

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 м³.

k. Приведите процент содержания первичного сырья из первичных лесов (i), по следующим категориям. Подразделите по SBP-утвержденной схеме лесоправления:

- Первичное сырьё из первичных лесов, сертифицированных по SBP- утверждённой схеме лесоправления:
- Первичное сырьё из первичных лесов, несертифицированных по SBP- утверждённой схеме лесоправления.

Не применимо (0 м³).

l. Объём вторичного сырья: 4214 t тонн в год опилки лесопиления и деревообработки собственного производства, горбыль.

m. Объём третичного сырья: Не применимо (0 м³)

3 Оценка Ресурсной Базы

| ОРБ выполнена | ОРБ не проводилась |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <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

Экспертная оценка отчета о ресурсной базе
ГЛХУ «Столбцовский лесхоз»

28.03.2016

Квалификация эксперта: Ковалевский Сергей Владимирович закончил Белорусский Государственный Технологический университет в 1998 году, лесохозяйственный факультет. Также закончил аспирантуру на кафедре лесоустройства, имеет ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. Ковалевский Сергей Владимирович имеет значительный опыт участия в научных проектах Государственной научной программы лесного хозяйства, связанных с вопросами рационального лесопользования и экологически ориентированного лесного хозяйства.

Обзор оценки: отчет о ресурсной базе ГЛХУ «Столбцовский лесхоз» был рассмотрен. Лесной фонд учреждения находится в западной части Минской области, Республика Беларусь. Предприятие использует в качестве сырья лесоматериалы хвойных пород, заготавливаемые в лесном фонде ГЛХУ «Столбцовский лесхоз». Поэтому в отчете о ресурсной базе ГЛХУ «Столбцовский лесхоз» кратко описывается состояние лесных ресурсов, также лесной фонд данного лесохозяйственного учреждения Республики Беларусь. В процессе рассмотрения отчета не было обнаружено грубых ошибок или неверной интерпретации цифр, были использованы официальные источники для подтверждения представленной информации и выводов. Общее описание лесных ресурсов Республики Беларусь включает в себя основные характеристики, такие как площадь лесов, валовый годовой прирост, общий запас насаждений, интенсивность лесозаготовок, видовой состав и т.д. Основные риски покупки древесины из лесов высокой природоохранной ценности и древесины, загрязненной радиоактивными элементами и др. весьма низкие в связи с поставками древесины только с лесного фонда ГЛХУ «Столбцовский лесхоз». Поскольку приоритет отдается только FSC сертифицированной древесине из собственного лесного фонда, риск приобрести сырье из сомнительных источников очень низок.

Рецензент,

доцент кафедры лесоустройства,

кандидат сельскохозяйственных наук



С. В. Ковалевский



11.2 Общественная и дополнительная оценка

Русскоязычная версия отчета размещена на сайте ГОЛХУ «Столбцовский опытный лесхоз» <http://stolbzyles.by/certification> для публичного ознакомления всех заинтересованных сторон.

После ознакомления, все заинтересованные стороны могут направлять свои отзывы, в случае наличия таковых, по электронному адресу: stolbzyles@tut.by.

Данный отчет был отправлен различным общественным организациям, ответа пока не последовало.

12 Утверждение отчета

| Утверждение Отчета о ресурсной базе высшим руководством | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Отчет подготовлен: | <i>Шпилевский Геннадий Станиславович</i> | <i>Главный инженер</i> | <i>16/03/2016</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>Кажушко Геннадий Викентьевич</i> | <i>Директор</i> | <i>16/03/2016</i> |
| | Имя | Должность  | Дата |