



Отчет о Ресурсной базе: АО «Бионет»

Choose audit type here

www.sbp-cert.org



The promise of good biomass



Выполнено в соответствии с шаблоном Отчета о Ресурсной базе версии 1.3

Больше информации по структуре SBP и полный комплект документов доступны на www.sbp-cert.org

История документов

Версия 1.0: опубликовано 26 марта 2015 года

Версия 1.1 опубликовано 22 февраля 2016 года

Версия 1.2 опубликовано 23 июня 2016 года

Версия 1.3 опубликовано 14 января 2019 года; переиздано 3 апреля 2020 года

© Copyright Sustainable Biomass Program Limited 2020

Содержание

1	Обзор	1
2	Описание Ресурсной Базы	2
2.1	Общее описание	2
2.2	Предпринятые действия для продвижения сертификации среди поставщиков сырья	3
2.3	Программа определения доли древесины, полученной от сплошных рубок	4
2.4	Диаграмма потоков входящего сырья с указанием типа сырья	4
	<i>SBP-соответствующее вторичное сырье</i>	4
2.5	Количественное определение ресурсной базы	4
3	Оценка Ресурсной Базы	6
4	Оценка Ресурсной Базы	7
4.1	Область оценки	7
4.2	Обоснование	7
4.3	Результаты оценки рисков	7
4.4	Результаты программ проверки поставщиков	7
4.5	Выводы	7
5	Процесс Оценки Ресурсной Базы	8
6	Консультации заинтересованных сторон	9
6.1	Ответ на комментарии заинтересованных сторон	9
7	Обзор первоначальной оценки рисков	10
8	Программа проверки поставщиков	11
8.1	Описание Программы Проверки Поставщиков	11
8.2	Посещение площадок	11
8.3	Выводы Программы Проверки Поставщиков	11
9	Меры по снижению уровня риска	12
9.1	Меры по снижению уровня риска	12
9.2	Мониторинг и результаты	12
10	Детальные результаты по индикаторам	13
11	Рецензия отчета	14
11.1	Экспертная оценка	14
11.2	Общественная и дополнительная оценка	14
12	Утверждение отчета	15
13	Обновления	16
13.1	Значительные изменения в ресурсной базе	16
13.2	Эффективность предыдущих мер по снижению уровня риска	16

13.3	Новые уровни риска и меры по их снижению	16
13.4	Актуальные данные по сырью за последние 12 месяцев.....	16
13.5	Ожидаемые данные по сырью за следующие 12 месяцев.....	16

1 Обзор

Наименование производителя:	АО «Бионет»
Местоположение производителя:	164840, Архангельская обл., Онежский р-н, г. Онега, пр-т Ленина, д.217, корп.29, оф.31
Географическое расположение:	63°55.463' N, 38°03.963' E
Контактное лицо:	Пышный Вячеслав Анатольевич, 164840, Архангельская обл., Онежский р-н, г. Онега, пр-т Ленина, д.217, корп.29, оф.31, тел. 8-921-248-14-91, e-mail: v.pyshnyi@bionet-pellets.ru
Веб-сайт компании:	http://bionet-pellets.ru/
Дата окончания отчета:	30.09.2020 г.
Закрытие последнего аудита, проведенного ОС:	02.11.2020 г.
Наименование ОС:	НЭПКон
Переводы с английского языка:	Да
Используемые стандарты SBP:	Стандарт № 2 версия 1.0, Стандарт № 4 версия 1.0, Стандарт № 5 версия 1.0
Веб-ссылка на используемые стандарты:	https://sbp-cert.org/documents/
Региональная Оценка Рисков, одобренная SBP:	не применимо
Веб-ссылка на ОРБ на сайте компании:	не применимо

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

2 Описание Ресурсной Базы

2.1 Общее описание

АО «Бионет» - предприятие, основанное в 2009 году и является переработчиком отходов лесопереработки. Располагается предприятие в г. Онега Архангельской области на территории бывшего Онежского гидролизного завода. Онежский гидролизный завод был запущен в 1954 году. Предприятие производило этиловый спирт, кормовые дрожжи, фурфурол. Сырье (щепка, опилок) поставлялось от Онежского ЛДК, л/з «Плесецк», л/з «Вельсклес», «Коношского» л/з, Шалакушского л/з, л/з «Североонежск».

Из истории гидролизных производств на территории бывшей СССР. Первые опытно-промышленные заводы по получению спирта путем гидролиза древесины и растительных сельскохозяйственных отходов появились в СССР еще в 1930-х годах. В те годы строительство новых гидролизных заводов шло быстрыми темпами. Это было продиктовано все возрастающей потребностью в этиловом спирте, который, кроме всего прочего, использовался и в качестве сырья для расширяющегося производства синтетического каучука. В годы Великой Отечественной войны потребность в этиловом спирте возросла еще сильнее. Он применялся на предприятиях оборонной промышленности, в санитарных подразделениях и тыловых госпиталях. В годы острой нехватки продовольственного сырья гидролизный спирт полностью заменил спирт, производившийся из пищевого зерна. Сразу же после войны отрасль продолжала активно развиваться, были утверждены масштабные планы по строительству новых и модернизации уже существующих заводов. В те годы в СССР насчитывалось около 40 гидролизных заводов. Вплоть до начала 1990-х гг. гидролизное производство считалось крупной и высокорентабельной подотраслью. При этом многие гидролизные предприятия являлись градообразующими и выполняли социально значимые функции. Однако вскоре положение стало меняться. На территории России осталось всего 17 действующих заводов, а к началу 2000-х годов эта цифра сократилась еще вдвое. В 2004 г предприятие закрылось и к этому времени на полигоне отходов размещалось порядка 4,5 млн. тонн лигнина.

Архангельская область является крупнейшим лесопромышленным регионом страны и основным производителем и экспортёром лесной продукции. Общая площадь земель лесного фонда — 29 215,2 тыс. га; лесистость — 72% (без учёта островов Северного Ледовитого океана). Общий запас древесины на корню — 2 418,2 млн м³. Хвойные насаждения составляют 82,6% от покрытой лесом площади, лиственные — 17,4%. Насаждения с преобладанием ели занимают 67,4%, сосны — 32,3%, других хвойных пород (лиственница, кедр) — 0,3%. Среди лиственных насаждений на долю берёзы приходится 93,7%, осины — 6,2%, других лиственных пород (ольха серая и чёрная, ивы древовидные) — 0,1%. В Архангельской области функционируют три крупных лесоперерабатывающих центра, основной центр переработки расположен в Архангельске и ближайших районах, где сконцентрированы крупнейшие предприятия региона. Это, прежде всего, АО «Архангельский ЦБК», АО «Архангельский фанерный завод», АО «Лесозавод 25», АО «ЛДК-3» и ООО «Поморская лесопильная компания». На долю этого промышленного центра приходится до 60% всей перерабатывающей промышленности области.

Основным видом деятельности АО «Бионет» является производство экспортных гранул из гидролизного лигнина и может смело утверждать, что является единственным в мире производителем так называемых черных пеллет.

Производство АО «Бионет» уникально тем, что сырьем для получения пеллет являются древесные отходы деревообрабатывающего производства (лигнин) накопленные за многолетний период деятельности Онежского гидролизного завода. Лигнин – вещество, характеризующее одревеневшие стенки растительных клеток, представляющий собой древесную опилкообразную массу от светло-коричневого до темно-коричневого цвета, не растворимый в воде и органических растворителях. Лигнин это отходы вторичного использования. Отходами гидролизного производства является древесная биомасса (волокна и компоненты древесины), представляющие собой древесные отходы деревоперерабатывающей промышленности, полученные в процессе гидролиза древесины при температуре 185-190 °С, давлении 1,2-1,25 МПа, при котором происходит изменение химического состава, дисперсности, влажности и других характеристик и образованием устойчивого конечного «продукта» - гидролизного лигнина. Лигнин не входит в перечень опасных и вредных веществ, не содержит тяжелые металлы и галогенированные органические соединения. Компонентный состав лигнина: органическое вещество растительного происхождения, влага и незначительное количество примесей природного происхождения. Лигнин имеет сертификат соответствия № РОСС RU.HX37.H01136.

АО «Бионет» имеет одну ресурсную базу, располагающуюся в 4,5 км от производственной площадки. Лигнин является собственностью АО «Бионет» и находится на арендованных земельных участках, государственная собственность на которые не разграничена, на праве долгосрочной аренды на срок до 49 лет. Участки поставлены на государственный кадастровый учет. Площадь сырьевой базы составляет 28,1 га. Объем запасов сырья около 4,5 млн. тонн. Согласно группе продукции FSC, пеллеты производятся с заявлением FSC Recycled, что соответствует заявлениям SBP-соответствующая биомасса (SBP-compliant biomass). Сырье для производства пеллет (лигнин), классифицируется как SBP – соответствующее третичное сырье после потребителя (SBP-compliant Post-consumer tertiary feedstock).

АО «Бионет» играет большую социально-экономическую роль в городе. Предприятие обеспечивает множество рабочих мест населению. Социальная ответственность АО «Бионет» в современных условиях отражает целый комплекс взаимоотношений. Важнейшим компонентом социальной ответственности является вклад Общества в экономику. Кроме того, взаимодействие предприятия и общества находит отражение в отношении к своим сотрудникам, городу, поддержке учебных и дошкольных учреждений. В своей деятельности предприятие выполняет все экологические, природоохранные требования, а так же требования промышленной безопасности российского законодательства.

2.2 Предпринятые действия для продвижения сертификации среди поставщиков сырья

Не применимо. АО «Бионет» использует только собственное сырье с FSC заявлением.

2.3 Программа определения доли древесины, полученной от сплошных рубок

Не применимо, так как в производстве используется только вторичное сырье.

2.4 Диаграмма потоков входящего сырья с указанием типа сырья



SBP-соответствующее третичное сырье после потребителя

2.5 Количественное определение ресурсной базы

Ресурсная база

- a. Общая площадь ресурсной базы (га): 28,1 га
- b. Условия владения по типам (га): 28,1 га государственная собственность
- c. Лес по типам (га): не применимо
- d. Лес по типу лесопользования (га): не применимо
- e. Сертифицированные леса по схемам (га): не применимо

Сырьё

- f. Общий объем сырья: 4,5 млн. тонн;
- g. Объем первичного сырья: 0 тонн;
- h. Перечислите процент содержания первичного сырья (g), по следующим категориям.
Подразделите по SBP-утвержденной схеме лесопользования:
 - Сертифицированные по SBP-утвержденной схеме лесопользования – 0%;
 - Несертифицированные по SBP-утвержденной схеме лесопользования – 0%;
- i. Перечислите все породы первичного сырья, включая научные названия – не применимо;
- j. Объем первичного сырья из первичных лесов – 0 тонн;

- k. Приведите процент содержания первичного сырья из первичных лесов (j), по следующим категориям. Подразделите по SBP-утвержденной схеме лесопользования:
- Первичное сырье из первичных лесов, сертифицированных по SBP – утвержденной схеме лесопользования - 0%;
 - Первичное сырье из первичных лесов, несертифицированных по SBP – утвержденной схеме лесопользования – 0%;
- l. Объем вторичного сырья: – 0 тонн
- m. Объем третичного сырья: – 4,5 млн. тонн

3 Оценка Ресурсной Базы

ОРБ выполнена	ОРБ не выполнена
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Не применимо, так как для производства биомассы используется SBP-соответствующее вторичное сырье.

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 программ 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

Отчет подготовлен при совместном участии работников АО «Бионет». В виду того, что сырье (лигнин) ранее не использовалось в пеллетном производстве, экспертная оценка не проводилась.

Компания проходила технические аудиты и имеет отчеты технических консультантов международного уровня таких как Poory Rus LLC (ООО "Пеуру Рус") и Vision Hunters Ltd Oy (Финляндия)

11.2 Общественная и дополнительная оценка

Отчет размещен на сайте компании АО «Бионет» для публичного ознакомления.

Все заинтересованные стороны могут направить свои отзывы по эл. адресу: info@bionet-pellets.ru с пометкой SBP.

12 Утверждение отчета

Утверждение отчета о ресурсной базе высшим руководством			
Отчет подготовлен:	Ольга Левша 	Ответственный по SBP сертификации, Начальник Договорного отдела	30.09.2020 г.
	Имя	Должность	Дата
<p>Нижеподписавшиеся лица подтверждают, что я/мы являемся членами высшего руководства и подтверждаем, что содержание этого Отчета перед его утверждением и окончательных завершением было признано высшим руководством как точное.</p>			
Отчет утвержден:	Вячеслав Пышный 	Генеральный директор	30.09.2020 г.
	Имя	Должность	Дата

13 Обновления

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

31 847,20 тонн лигнина за последние 3 месяца

13.5 Ожидаемые данные по сырью за следующие 12 месяцев

296 100 тонн лигнина