



Утверждаю

Директор АО
«Вышневолоцкий леспромхоз»

А.В. Зеленин

августа 2020 г

ПРОГРАММА

**МОНИТОРИНГА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ**

Программа разработана в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации и описывает используемые для анализа хозяйственной деятельности параметры, периодичность их оценки, процедуры отслеживания этих параметров, указывает ответственных за проведение мониторинга и составление отчета.

В соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации необходимо: предусмотреть сбор информации необходимой для мониторинга; использовать получаемые результаты мониторинга при выполнении плана хозяйственных мероприятий, а также при его пересмотре; сделать общественно доступным резюме результатов мониторинга, учитывая конфиденциальность информации; на основании ежегодного мониторинга оценить эффективность мер по сохранению и усилению характеристик лесов высокой природоохранной ценности.

Мониторинг проводится по следующим отслеживаемым параметрам:

1. Объем промышленного изъятия лесных ресурсов

Показатели:

- Объем (m^3) заготовленной древесины по породам в ходе всех видов рубок;
- Объем (m^3) заготовленной древесины по видам рубок;
- Соотношение площадей, пройденных разными видами рубок.
- Соотношению фактического и расчетного объемов вырубki древесины по всем видам рубок.

Процедура мониторинга:

Составляются сводные таблицы, в которых указываются показатели за текущий год и за предшествующий период. Объемы и площади видов рубок оцениваются по итоговой отчетной документации за календарный год.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Производственно-технический отдел предприятий (предоставление информации), ответственный за сертификацию (сводка в отчет).

2. Динамика среднего прироста

Показатели:

Оценивается прирост на 1 га по хозяйственным секциям.

Процедура мониторинга:

Используются материалы лесоустройства, проекта освоения лесов. Результаты оформляются в виде таблицы.

Периодичность: определяется установленными сроками проведения работ по лесоустройству.

Ответственные за проведение мониторинга:

Производственно-технический отдел предприятий (учет и обработка информации), ответственный за сертификацию (сводка в отчет).

3. Динамика породной, возрастной и бонитетной структуры лесов

Показатели:

Площади и запасы хозяйственных секций, средний возраст, класс бонитет.

Процедура мониторинга:

Используются материалы лесоустройства, проекты освоения лесов. Составляются соответствующие таблицы и делается сравнительный анализ с материалами предыдущего лесоустройства.

Периодичность определяется установленными сроками проведения работ по лесоустройству.

Ответственные за проведение мониторинга:

Производственно-технический отдел предприятий (учет и обработка информации), ответственный за сертификацию (сводка в отчет).

4. Объемы и качество лесовосстановительных мероприятий

Показатели: площади, на которых проводились лесовосстановительные мероприятия, в том числе посадка лесных культур, содействие естественному возобновлению, уход за лесными культурами, подготовка почвы под лесные культуры, уход за молодняками.

Процедура мониторинга:

Делается сравнительный анализ показателей за последний год и предшествующие периоды; запланированных и фактически выполненных объемов мероприятий.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Производственно-технический отдел предприятий (учет и обработка информации), ответственный за сертификацию (сводка в отчет).

5. Объемы мероприятий по защите и охране леса

Показатели:

Виды и объемы проводимых санитарно-оздоровительных и противопожарных мероприятий.

Процедура мониторинга:

Делается сравнительный анализ показателей за последний год и предшествующие периоды.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Производственно-технический отдел предприятий (учет и обработка информации), ответственный за сертификацию (сводка в отчет).

6. Динамика популяций видов растений и животных

Показатели:

Количество выявленных местообитаний редких видов растений и животных.

Процедура мониторинга:

Ведется учет количества выделов на арендованном участке, в которых выявлены места обитания редких видов растений и животных. Результат оформляется в виде таблицы, где отдельно учтены места обитаний следующих групп живых организмов: растения; лишайники и грибы; амфибии и рептилии; птицы; млекопитающие. В таблице дается сравнительный анализ числа известных местообитаний редких видов в сравнении с предыдущими годами. Сокращение

количества известных местообитаний свидетельствует о критичном уровне воздействия на редкие виды.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Ответственный за сертификацию.

Изменение площадей редких типов местообитаний (типов леса, растительных сообществ): ЛВПЦ 3 и других типов местообитаний, представленных в границах аренды на небольших площадях (менее 1 тыс. га).

Процедура мониторинга:

Собирается информация о площадях вырубленных и погибших насаждений редких типов местообитаний. Анализируется динамика. При необходимости выделяются дополнительные репрезентативные участки.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Ответственный за сертификацию.

Статусы видов-краснокнижников, обитающих на территории аренды

Процедура мониторинга:

Проводится сравнительный анализ природоохранных статусов видов, отмеченных на территории аренды по материалам действующего и предыдущего изданий Красной книги Тверской области. Результат оформляется в виде таблицы, где указываются действующий и предыдущий природоохранные статусы видов. Исключение вида из Красной книги или понижение его природоохранного статуса свидетельствует о положительной динамике численности вида. Усиление природоохранного статуса, напротив, будет являться свидетельством возрастания экологических рисков для данного вида и необходимости принятия дополнительных мер охраны.

Периодичность: определяется сроками переиздания Красной книги (как правило, раз в 10 лет).

Ответственные за проведение мониторинга:

Ответственный за сертификацию.

Численность охотничьих видов животных

Процедура мониторинга:

Делается запрос в государственные органы контроля охоты (административного района, где расположена аренда предприятия). Результаты заносятся в таблицу и сравниваются с численностью предыдущих лет. Делается вывод о динамике численности охотничьих видов. При необходимости принимаются корректирующие меры.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Ответственный за сертификацию.

7. Объемы биотехнических мероприятий (мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания)

Показатели:

Объемы биотехнических работ при наличии таких запланированных мероприятий в проекте освоения лесов.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Производственно-технический отдел предприятий (учет и обработка информации), ответственный за сертификацию холдинга (сводка в отчет).

8. Площади охраняемых участков лесов

Показатели:

Площади защитных лесов, ЛВПЦ, репрезентативных участков.

Процедура мониторинга:

Вносятся дополнения в сводные материалы (местоположение, площадь, меры охраны) по охраняемым участкам лесов: ООПТ существующие и проектируемые, водоохранные леса, ОЗУ, редкие экосистемы, репрезентативные участки экосистем, социально-значимые места, которые выделены в ходе проведения консультаций с заинтересованными сторонами и проведением исследований. На основании внесенных изменений делается сводный отчет по всем типам охраняемых территорий.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Ответственный за сертификацию.

9. Информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности

Показатели:

Размеры и формы спонсорской помощи местным жителям и администрациям.

Анализ поступивших жалоб и предложений, их выполнение.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Ответственный за сертификацию (сводка в отчет).

10. Общие затраты, производительность и эффективность лесохозяйственных мероприятий

Показатели:

Общие затраты на лесохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране и защите леса на территории аренды.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Планово-экономический отдел (учет и обработка информации), ответственный за сертификацию (сводка в отчет).

Перевод площадей в покрытую лесом площадь, в том числе за счет лесных культур.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Планово-экономический отдел (учет и обработка информации), ответственный за сертификацию (сводка в отчет).

11. Мониторинг ЛВПЦ (лесов высокой природоохранной ценности)

Показатели:

Площади разных типов ЛВПЦ, их динамика.

Процедура мониторинга:

Оперативно вносятся дополнения в сводные материалы (местоположение, площадь, меры охраны) по ЛВПЦ. На основании внесенных изменений делается сводный отчет по всем типам ЛВПЦ. Анализируется динамика.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Ответственный за сертификацию.

Эффективность мер по сохранению и усилению характеристик лесов высокой природоохранной ценности.

Процедура мониторинга:

Собирается информация о площадях ЛВПЦ, в которых произошли: нарушения, вызванные антропогенным фактором (свалка мусора, незаконные рубки), лесной пожар, ветровал, бурелом, снеголом, нарушения, вызванные подтоплением территории и т.д.

Ведется регистрация данных по выделу оценки состояния лесных насаждений категории ЛВПЦ, в следующей форме:

Месторасположение участка (лесничество, квартал, выдел)	Категория ЛВПЦ	Характеристика нарушения	Состояние лесного насаждения, выполненные / планируемые мероприятия

По итогам календарного года составляется сводный отчет с указанием площадей пострадавших ЛВПЦ каждого типа, делается анализ причин гибели древостоев в ЛВПЦ, принятых реабилитационных мер, направленных на сохранение или восстановление высоких природоохранных ценностей пострадавших территорий.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Мастер леса (полевая оценка состояния поврежденных насаждений, разработка реабилитационных мер, направленных на сохранение или восстановление высоких природоохранных ценностей пострадавших территорий); ответственный за сертификацию (сбор информации, сводный отчет).

12. Мониторинг системы репрезентативных участков

Показатели:

Площади лесов, входящих в состав системы репрезентативных участков

Процедура мониторинга:

Вносятся дополнения в сводные материалы по системе репрезентативных участков (местоположение, площадь, характеристики). На основании внесенных изменений анализируется динамика площадей репрезентативных участков.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Ответственный за сертификацию.

Эффективность мер по сохранению лесов, входящих в состав системы репрезентативных участков

Процедура мониторинга:

Проводится оценка состояния участков репрезентативной системы, в которых произошли какие-либо нарушения. Ведется регистрация таких фактов в следующей форме:

Месторасположение участка (лесничество, квартал, выдел)	Характеристика нарушения	Целесообразность исключения нарушенных территорий из состава системы репрезентативных участков и необходимости принятия корректирующих мер

По итогам календарного года составляется сводный отчет с указанием площадей пострадавших лесов системы репрезентативных участков, делается анализ причин повреждения древостоев, принятых компенсационных мер.

Периодичность: ежегодно.

Ответственные за проведение мониторинга:

Инженеры по лесопользованию (полевая оценка состояния поврежденных насаждений); ответственный за сертификацию (сбор информации о причинах повреждений репрезентативных участков, сводный отчет, разработка компенсационных мер, направленных на сохранение репрезентативности сформированной системы эталонных лесных территорий).

Информация для отчета по мониторингу обрабатывается и сводится по мере ее поступления. Формирование сводного отчета осуществляется в первом квартале года, следующего за отчетным.

На основании вышеперечисленных параметров составляется заключение:

- насколько были достигнуты цели и задачи ведения хозяйственной деятельности;
- необходимость уточнения плана управления лесами;
- необходимость внесения изменений и дополнений в программу мониторинга, проведению дополнительных исследований и сбору необходимых данных.