|  |
| --- |
| **РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ** |
| **АО "ВАШКИНСКИЙ ЛЕСПРОМХОЗ"** |
|  |

**2025 год**

**ВЕДЕНИЕ**

Резюме плана лесоуправления составляется с целью ведения лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов на арендованных лесных участках и сопредельных с ними территориями, в рамках требований действующего лесного, земельного, водного и экологического законодательства РФ (полный перечень документов использованных при составлении Плана лесоуправления приложен в списке используемой литературы). Настоящий документ разработан в рамках лесной сертификации «Лесной Эталон».

План управления лесами выполнен рабочей группой предприятия АО «Вашкинский леспромхоз».

Основой для разработки плана управления лесами послужили материалы лесоустройства, Проекты освоения арендованных лесных участков, Лесохозяйственный регламент по Вашкинскому лесничеству, Лесной план Вологодской области, материалы специальных изысканий и исследований. Методические рекомендации по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в Вологодской области, Методические рекомендации по выделению лесов высокой природоохранной ценности. Кроме того, в работе использованы действующие процедуры и регламенты предприятия, используемые при осуществлении производственно-финансовой деятельности предприятия, данные анализа работы предприятия за 2015-2021 год и в связи с переходом на интенсивную модель лесопользования.

**1**. **ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Акционерное общество «Вашкинский леспромхоз», под государственным регистрационным номером 1023502089951, зарегистрировано 24.03.1993 года под № 55, внесено в реестр 11.11.2002года.

Почтовый адрес: 161250 село Липин Бор, Вологодской области, Вашкинского района, улица Пионерская, дом № 11

8-81758*-21875, 21309 тел. факс 8-81758*-21591

e-mail: [vashki@cherles.com](mailto:vashki@cherles.com)

В настоящее время АО «Вашкинский леспромхоз» имеет три договора аренды лесных участков:

Таблица 1 – Договора арендных участков

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид пользования | Договор | | Регистрация реестр | | Срок действия | Пло-щадь  га | Кадастров.  № |
| номер | дата | номер | дата |
| 1 | лесозаготовка | № 02-02-16/242-2008 | 25.08.2008 | 35-35-07-030/2008-396 | 31.12.2008 | 01.01.2044 | 126492 | пост. |
| 2 | лесозаготовка | № 09-01-05/159-2015 | 30.09.2015 | 35-35/001-35-001-014-2015-561/1 | 23.11.2015 | 29.09.2064 | 31550 | пост. |
| 3 | лесозаготовка | № 09-01-05/81-2014 | 21.07.2014 | 35-35-04/001/2014-370 | 03.09.2014 | 20.07.2063 | 5847 | пост. |

Арендодатель – Департамент лесного комплекса Вологодской области.

Почтовый адрес: 160000 г. Вологда, ул. Герцена, д. 27. Телефон, факс: 8-(8172)72-03-03

На предприятии работает 137 человек, а также два индивидуальных предпринимателя (ИП) общей численностью 15 человек. ИП задействованы на заготовке древесины, на дорожном строительстве и на рубках ухода.

Основной вид деятельности лесозаготовка, строительство автомобильных лесовозных дорог.

При лесозаготовках используется только сортиментная технология производства работ с применением специальных лесозаготовительных машин (харвестеров и форвардеров).

Предприятие ведет весь комплекс лесовосстановительных работ, обеспечивает охрану и защиту леса на арендованных территориях и примыкающих к ним, если участок не арендован. Лесовывозка производится по лесовозным дорогам круглогодового действия, зимним дорогам и дорогам общего пользования. Доставка продуктов производственной деятельности к потребителю осуществляется водными путями и автомобильным транспортом, по договорам поставки.

**2. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ**

АО «Вашкинский леспромхоз» создано с целью осуществления производимой производственно-хозяйственной деятельности и действует в рамках Устава принятого при организации предприятия.

Общество имеет гражданские права, и несет обязанности, необходимые для осуществления любых иных видов деятельности, не запрещенных законодательством Российской Федерации.

Внешнеэкономическая деятельность осуществляется Обществом в порядке, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

Общество вправе осуществлять любые виды лицензируемой деятельности при условии получения соответствующей лицензии.

Производственно-хозяйственную деятельность предприятие ведет в рамках действующего законодательства РФ в т. ч. и в области лесных отношений, с учетом земельного, водного, экологического, таможенного, налогового и другого действующего законодательства РФ и Вологодской области.

Лесопользование ведется на принципах равномерности, неистощительности, рациональности, постоянства, с соблюдением экологических требований к лесопользованию, с соблюдением долговременных интересов местного населения и работников предприятия. С обеспечением охраны и защиты леса на арендуемых лесных территориях, в рамках действующего законодательства РФ. Кроме того, лесопользование и другая деятельность в лесу ведется, по принципам и критериям лесного попечительского совета, принятых в добровольном порядке.

В ближайшей и долгосрочной перспективе, в рамках плана лесоуправления, необходимо решить задачи и обеспечить:

* лесопользование, лесовосстановление, лесохозяйственные работы, охрану и защиту арендуемых лесов в полном соответствии с Планом освоения лесных участков
* внедрение прогрессивных технологий и освоение новой техники на лесозаготовках
* дорожное строительство в арендуемых участках леса для обеспечения лесозаготовок, лесовосстановления и противопожарного обустройства арендуемых лесных территорий
* сохранение и улучшение защитных, природоохранных и социальных функций леса.
* учет, сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем.
* постоянное увеличение производительности труда
* подготовку кадров, повышение квалификации сотрудников и качества их работы.
* создание дополнительных рабочих мест для местного населения, с пакетом социальных гарантий в рамках трехстороннего соглашения Администрации области, отраслевым профсоюзом и лесным предприятием.
* приоритетное трудоустройство местного населения.
* реализация внедрения интенсивного использования лесов и лесовосстановления.

**3. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

**3.1. Местоположение лесного участка**

Арендуемые леса расположены в западной части Вологодской области на территории Вашкинского административного района, районным центром которого является село Липин Бор.

Общая площадь территории арендуемых участков леса составляет 163889 га. Арендуемые участки леса леспромхоза по площади составляют 31,1 % от всех лесных земель района. Арендные участки леса аренды расположены в 6 участковых лесничествах Вашкинского территориального отдела - государственного лесничества. Схемы размещения арендных участков леса арендуемых леспромхозом прилагаются на общей карте-схеме территории Вашкинского района, все остальные показатели и характеристики приводятся отдельно по каждому арендуемому участку леса.

На севере арендная территория граничит с Вытегорским лесничеством, на юге и востоке – с Кирилловским лесничеством, на западе – с Белозерским лесничеством.

**Распределение лесов по целевому назначению**

**и категориям защитных лесов**

Таблица 2 - Распределение лесов по целевому назначению

и категориям защитных лесов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Площадь по договорам аренды, га | | | | Правовые основы деления лесов по целевому назначению |
| № 02-02-16/242-2008 | № 09-01-05/159-2015 | № 09-01-05/81-2014 | ИТОГО |
| Всего лесов по аренде | **126492,0** | **31550,0** | **5847,0** | **163889,0** | Ст.102. Лесного  кодекса (2006г.) |
| I. Защитные леса, всего | 11262,5 | 3486,0 | 1229,0 | **15977,5** |
| в том числе:  леса, расположенные на особо охраняемых природных территорях | 6232,5 | 835,0 | - | **7067,5** |
| 2.Леса, выполняющие функции защиты  природных и иных объектов, всего: | 82,0 | 305,0 | 79,0 | **466,0** |
| в том числе:  -леса водоохранных зон | - | - | - | **-** |
| - защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ | 82,0 | 305,0 | - | **387,0** | Распоряжение СНК СССР №14587-р от 14.07.1944 г. |
| зеленые зоны | - | - | - | **-** | Распоряжение СНК СССР №12170-р от 16.08.1945г., реш. Вологодского облисполкома №27 от 25.08.1945 г. |
| 3. Ценные леса, всего | 4948,0 | 2346,0 | 1150,0 | **8444,0** |
| в том числе: | - | - | - | **-** |
| - леса, имеющие научное или историческое значение | - | - | - | **-** | Приказ 6.Фед.службы России №232 от 9.09.1993 г.  Федеральный закон о внесении изменений в Лесной кодекс РФ от 22.07.08 г. № 143-ФЗ |
| - запретные полосы лесов по берегам рек, озер,  водохранилищ и других водных объектов | 4948,0 | 2346,0 | 1150,0 | **8444,0** |
| II. Эксплуатационные леса | 115229,5 | 28064,0 | 4618,0 | **147911,5** |

**3.2. Общая характеристика лесов арендуемых участков**

Общая площадь земель лесного фонда аренды по данным лесоустройства 2016 года составляет 163889 га, что составляет 31,1% земельного фонда района. Характеристика земель лесного фонда приведена в таблице 3.

Таблица 3 - Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели характеристики земель | Площадь по договорам аренды, га | | | | % |
| № 02-02-16/242-2008 | № 09-01-05/159-2015 | № 09-01-05/81-2014 | ИТОГО |
| 1. Общая площадь земель | **126492,0** | **31550,0** | **5847,0** | 163889 | 100,0 |
| 1. Лесные земли, всего | 114035,6 | 27843,1 | 5640,3 | 147519 | 90,0 |
| * 1. Земли, покрытые лесной растительностью, всего | 111284,2 | 27,245,3 | 5418,2 | 116702,4 | 71,2 |
| * + 1. в том числе: лесные культуры | 20834,0 | 1607,7 | 148,6 | 22590,3 | 13,8 |
| * 1. Не покрытые лесной растительностью, всего | 2651,4 | 597,8 | 222,1 | 3471,3 | 2,1 |
| в том числе: не сомкнувшиеся лесные культуры | 305,2 | 78,2 | 33,0 | 416,4 | 0,3 |
| Лесные питомники, плантации | - | - | - | - | - |
| Фонд лесовосстановления - всего | 2346,2 | 519,6 | 189,1 | 3054,9 | 1,9 |
| вырубки | 2320,1 | 502,4 | 189,1 | 3011,6 | 1,8 |
| гари | - | - | - | - | - |
| погибшие насаждения | 25,0 | 17,2 | - | 42,2 | 0,05 |
| прогалины, пустыри | 1,1 |  | - | 1,1 | 0,01 |
| 1. Нелесные земли, всего | 12456,4 | 3706,9 | 206,7 | 16370 | 10,0 |
| в том числе: | - |  | -- | - | - |
| пашни | - | 1,8 | - | 1,8 | 0,01 |
| сенокосы | 94,1 | 7,1 | - | 101,2 | 0,1 |
| пастбища | 3,5 | - | - | 3,5 | 0,01 |
| воды | 591,2 | 22,1 | 5,9 | 619,2 | 0,4 |
| дороги, просеки | 699,1 | 126,0 | 10,6 | 835,7 | 0,5 |
| Усадьбы и пр. | 1,2 | 2,5 | - | 3,7 | 0,01 |
| болота | 10886,0 | 3483,6 | 182,3 | 14551,9 | 9,0 |
| Прочие земли | 181,3 | 63,8 | 7,9 | 253 | 0,02 |

Из таблицы 3 видно, что земли, покрытые лесной растительностью составляют 71,2%, в том числе лесные культуры – 13,8%, не сомкнувшиеся лесные культуры – 0,3%, земли не покрытые лесной растительностью -2,1 %, Нелесные земли составляют 10,0% общей площади арендуемых земель и представлены в основном болотами (9,0%),дорогами и просеками (0,5%), сенокосами (0,1%) и водами (0,4%) .

Таблица 4 - Распределение покрытых лесом площадей по группам возраста

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Договор | Молодняки, га | Средневозрастные, га | Приспевающие, га | Спелые и перестойные, га | ИТОГО |
| № 02-02-16/242-2008 | 34604,7 | 23893,8 | 7045,6 | 45991,2 | 111535,3 |
| № 09-01-05/159-2015 | 4516,2 | 4610,8 | 3174,4 | 15193,2 | 27494,6 |
| № 09-01-05/81-2014 | 723,9 | 1036 | 731 | 3036,4 | 5527,3 |
| ИТОГО | 39844,8 | 29540,6 | 10951 | 64220,8 | 144557,2 |

**Распределение покрытых лесом площадей по группам возраста**

Таблица 5 - Распределение запаса древесины по преобладающим породам и группам возраста

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Договор | Преобладающие древесные и кустарниковые породы | Общий запас, тыс.м3 | | | | |
| Молодняки | Средневозрастные | Приспевающие | Спелые и перестойны | ВСЕГО |
| № 02-02-16/242-2008 | Сосна | 305,25 | 260,43 | 235,9 | 2011,48 | 2813,06 |
| Ель | 978,97 | 445,49 | 223,58 | 3546,4 | 5194,44 |
| **ИТОГО хвойных** | **1284,22** | **705,92** | **459,48** | **5557,88** | **8007,5** |
| Береза | 120,38 | 1886,51 | 652,18 | 1784,71 | 4443,78 |
| Осина | 121,72 | 273,49 | 163,22 | 874,61 | 1433,04 |
| **ИТОГО лиственных** | **242,1** | **2160** | **815,4** | **2659,32** | **5876,82** |
| **ВСЕГО** | **1526,32** | **2865,92** | **1274,88** | **8217,2** | **13884,32** |
| № 09-01-05/159-2015 | Сосна | 32,6 | 284,26 | 330,48 | 945,06 | 1592,4 |
| Ель | 66,8 | 140,65 | 90,22 | 796,43 | 1094,1 |
| **ИТОГО хвойных** | **99,4** | **424,91** | **420,7** | **1741,49** | **2686,5** |
| Береза | 31,05 | 218,43 | 108,29 | 706,82 | 1064,59 |
| Осина | 18,75 | 10,33 | 3,89 | 192,57 | 225,54 |
| **ИТОГО лиственных** | **49,8** | **228,76** | **112,18** | **899,39** | **1290,13** |
| **ВСЕГО** | **149,2** | **653,67** | **532,88** | **2640,88** | **3976,63** |
| № 09-01-05/81-2014 | Сосна | 5,2 | 100,4 | 51,4 | 79,9 | 236,9 |
| Ель | 10,8 | 95,3 | 46,6 | 191,5 | 344,2 |
| **ИТОГО хвойных** | **16** | **195,7** | **98** | **271,4** | **581,1** |
| Береза | 2,0 | 12,5 | 39,9 | 123,1 | 177,5 |
| Осина | 1,5 | 5,1 |  | 178,9 | 185,5 |
| **ИТОГО лиственных** | **3,5** | **17,6** | **39,9** | **302** | **363** |
| **ВСЕГО** | **19,5** | **213,3** | **137,9** | **573,4** | **944,1** |
| ВСЕГО по договорам | Сосна | 343,05 | 645,09 | 617,78 | 3036,44 | 4642,36 |
| Ель | 1056,57 | 681,44 | 360,4 | 4534,33 | 6632,74 |
| **ИТОГО хвойных** | **1399,62** | **1326,53** | **978,18** | **7570,77** | **11275,1** |
| Береза | 153,43 | 2117,44 | 800,37 | 2614,63 | 5685,87 |
| Осина | 141,97 | 288,92 | 167,11 | 1246,08 | 1844,08 |
| **ИТОГО лиственных** | **295,4** | **2406,36** | **967,48** | **3860,71** | **7529,95** |
| **ВСЕГО** | **1695,02** | **3732,89** | **1945,66** | **11431,48** | **18805,05** |
| **ИТОГО** | | **1695,02** | **3732,89** | **1945,66** | **11431,48** | **18805,05** |

**Распределение запаса древесины по классам возраста**

**Распределение запаса древесины по преобладающим породам, %**

Основной лесообразующей породой на лесном участке является ель, на долю которой приходится 35,3 % покрытой лесом площади. Сосна занимает 24,7 % от покрытой лесом площади.

Из лиственных пород, преобладает береза – 30,2%, осина занимает 9,8 % покрытой лесом площади.

**3.3. Описание природных условий**

**3.1** Вашкинский район расположен в северной части умеренного пояса. Тип климата - умеренно-континентальный. Период с положительными температурами составляет 195 -210 дней в году. Зимой устойчивый снежный покров, достигающий большой мощности, сохраняется в течение 160-170 дней. Начало устойчивого снежного покрова относится к началу - середине ноября. Конец устойчивого снежного покрова наблюдается между 17 и 23 апреля. Высота снежного покрова достигает значительной величины - 57 см. Господствующими на территории района являются западные ветры; часто дуют северные ветры. В целом резкие колебания климата не характерны.

Наиболее ярко выражены два сезона - зимний и летний, однако резкой смены сезонов не наблюдается. Зима продолжительная, умеренно холодная, умеренно влажная. Средняя температура воздуха в январе -10,5 °С. Лето короткое, умеренно теплое, влажное, с частыми осадками. Относительная влажность воздуха в летние месяцы составляет 75 %. Летом выпадает осадков больше, чем зимой; две трети годового количества осадков выпадает в период с апреля по сентябрь. Самый теплый месяц - июль; средняя температура воздуха в этот период составляет +17 °С. Осень и весна - переходные, непродолжительные сезоны; ярко не выражены.

Погода зимой переменно-облачная, с осадками в виде снега; характерны продолжительные снегопады. Зимой преобладают юго-западные ветры. В это время года, особенно в феврале, наблюдаются наиболее сильные ветры, что связано с усилением деятельности циклонов. Летом погода переменно-облачная с осадками в виде моросящих дождей, приносимых северо-западными ветрами с Атлантики. Изредка случаются жаркие дни при вторжении тропических воздушных масс. В то же время под влиянием прихода арктических воздушных масс в августе возможны первые заморозки.

**3.2** По геоморфологическому районированию области территория лесничества расположена в трёх районах - Кемском, Белозерском и Кириллово-Белозерско-Андомском.

Кемский район (Павшозерское и северная часть Унженского лесничества) представляет собой волнистую, местами плоскую равнину, на которой встречаются небольшие участки холмистого района. Равнина расчленена долинами рек Кемы и Индоманки. Равнины и участки холмисто-моренного рельефа сложены карбонатной суглинистой мореной.

Кириллово-Белозерско-Андомский район (средняя и южная части Вашкинского лесничества) характеризуется холмистым и холмисто-грядовым моренным рельефом. Холмы высотой 6-20 метров, в поперечнике от 0,2 до 1,2 км и со склонами 2-10°. Основными факторами, обусловившими формирование рельефа в перечисленных районах, явилась ледниковая и озёрно-ледниковая аккумуляции.

Белозерский геоморфологический район (Кемское и Вашкинское лесничества) - плоская террасированная равнина, сложенная песками и супесями озерного и озёрно-ледникового происхождения. Коренными породами в районе расположения лесничеств являются доломиты, пески и глины.

По почвенному районированию территория лесничества входит в среднетаежную подзону подзолистых почв.

Эрозионные процессы на территории лесничества не имеют резко выраженного характера. Поверхностный смыв почво-грунтов развит относительно слабо. Объясняется это большой лесистостью района и слабовыраженным рельефом территории лесхоза. Эрозионные процессы характерны только для русел рек Кемы и Индоманки и их притоков, берега которых подвержены эрозии в период бурных весенних паводков. Склоны холмов защищены от эрозии лесом и мощным травяным покровом.

**3.3** Избыток влаги в районе расположения лесничества вместе с другими природными факторами способствовал возникновению на его территории густой речной и озерной сети и заболачиванию плоских равнинных участков местности.

Реки района относятся к бассейну Каспийского моря и принадлежат к типу равнинных рек. Основной рекой в районе является река Кема. Длина её 144 км, из них 124 км реки протекает по территории лесничества.

Самым крупным притоком реки Кемы на территории лесничества является река Большая Индоманка, имеющая общую протяженность 104 км, из которых 45 км проходит по территории Павшозерского участкового лесничества. По характеру водного режима реки принадлежат к восточно-европейскому типу с высоким половодьем, низкой летней и зимней меженью и сравнительно высокой водностью осенью, обусловленной обложными дождями. Характерной особенностью моренно-холмистого ландшафта является наличие здесь большого количества озёр разной величины и формы.

Самым крупным озером в лесничестве является Белое озеро, на берегу которого расположено село Липин Бор. Площадь озера 112,5 тыс.га., ширина - 32,2 км, длина - 43,6 км, глубина – 6,9 м. Озеро относится к бассейну Верхней Волги. В водоёме обитает 22 вида рыбы. Весной уровень воды в озере поднимается над меженью на 1-1,5 м.

В питании рек главную роль играет снежный покров (60%) годового стока, меньшее значение имеют дождевые (30%) и подземные (10%) воды.

Гидромелиоративные работы на территории лесхоза не проводились.

Растительность участка представлена смешанными хвойно-лиственными лесами. Наиболее распространенные типы леса Е чер, Е кис, Е дм, С чер, С сф.

**3.4** Растительный мир района довольно богат и своеобразен, что обусловлено особенностями ее географического положения и климата. Главным образом богатство флоры представлено сосудистыми растениями. Первые три места по количеству видов занимают семейства Сложноцветные, Злаки, Осоковые. Довольно разнообразны и другие группы растений: мохообразные, лишайники. В лесах аренды встречаются растения занесенные в Красную книгу Вологодской области, такие как венерин башмачок, кувшинка белая, печеночница благородная, прострел раскрытый, лобария легочная, плаун булавовидный и др.

На территории аренды обитают многие виды млекопитающих, характерных для Голарктики, среди них: лось, кабан, медведь, бобер, куница, белка, лиса, заяц, волк. Довольно значительная разновидность птиц, в том числе таких редких, как скопа, орлан - белохвост, беркут, клинтух ,занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

В настоящее время вопросы выявления мест обитания редких животных и птиц находится под постоянным контролем. Выявление редких животных, их учет и принятие меры для создания благоприятных условий их обитания, ведутся по отдельной процедуре.

**4. СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ**

**3.1 Площадь лесов высокой природоохранной ценности в арендованной базе АО "Вашкинский ЛПХ" в разрезе договоров аренды**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Типы ВПЦ | Площадь итого, га | в разрезе по договорам аренды | |  |
| Вашкинский | Вашкинский | Вашкинский |
| от 30.09.2015 г. № 09-01-05/159-2015 | от 25.08.2008 г. № 02-02-16/242-2008 | от 21.07.2014 г. № 09-01-05/81-2014 |
| **Площадь лесного участка, переданного в аренду, га** | | **163859,0** | **31550,0** | **126462,0** | **5847** |
| **ВПЦ 1 Видовое разнообразие** | | | | |  |
| 1 |  | **11444,0** | **1705,9** | **9623,9** | **114,2** |
|  | **%** | **7,0** | **5,4** | **7,6** | **2,0** |
|  | ВПЦ 1.2. |  |  |  |  |
|  | Заказник "Озеро Дружинное" | **7067,5** | 835,0 | 6232,5 | 0 |
|  | ВПЦ 1.6 |  |  |  |  |
|  | Участки с реликтовыми и эндемичными породами | **76,5** | 37,0 | 39,5 | 0 |
|  | ВПЦ 1.7. |  |  |  |  |
|  | Полосы леса по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами | **898,8** | 149,7 | 667,8 | 81,3 |
|  | Участки леса вокруг глухариных токов | **2658,7** | 458,0 | 2167,8 | 32,9 |
|  | Глухариные тока | **742,5** | 226,2 | 516,3 |  |
| **ВПЦ 3 Редкие экосистемы и местообитания** | | | | |  |
| 2 |  | **14,0** | **0** | **14,0** | **0** |
|  | **%** | **0,0085** | **0** | **0,0111** | **0** |
|  | ВПЦ 3.4. |  |  |  |  |
|  | Хвойно-широколиственные и широколиственные леса | **14** |  | 14 |  |
| **ВПЦ 4 Экосистемные услуги** | | | | |  |
| 3 |  | **9986,2** | **3920,1** | **4983,5** | **1082,6** |
|  | **%** | **6,1** | **12,4** | **3,9** | **18,5** |
|  | ВПЦ 4.1. |  |  |  |  |
|  | Берегозащитные участки леса | **8916,8** | 2918,8 | 4952,4 | 1045,6 |
|  | Водоохранные зоны рек, озер, болот | **905,5** | 905,5 |  |  |
|  | ВПЦ 4.2. |  |  |  |  |
|  | Опушки леса в защитных полосах | **163,9** | 95,8 | 31,1 | 37 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | ***21444,2*** | ***5626,0*** | ***14621,4*** | ***1196,8*** |
|  | % | ***13,1*** | ***17,8*** | ***11,6*** | ***20,5*** |
|  | Репрезентативные участки лесных экосистем | 1478,8 | 68,5 | 279,8 | 1120,8 |
|  | Площадь лесных участков, не ВПЦ | 18,4 | 6,2 | 7,4 | 4,8 |
|  |  | **21462,6** | **5632,2** | **14628,8** | **1201,6** |
|  |  | **13,1** | **17,9** | **11,6** | **20,6** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Прочие сохраняемые участки | 572,6 | 0,0 | 572,6 | 0 |
|  | Объекты лесного семеноводства | 58,0 | 0,0 | 58,0 | 0 |
|  | Участки леса, имеющие специальное хозяйственное значение | 514,6 | 0 | 514,6 | 0 |

**4.2 Мероприятия по сохранению видов**

Биологическое разнообразие – это все многообразие видов живых организмов и сообществ, которые они образуют.

Биологическое разнообразие – это разнообразие живой природы

на трех уровнях: генетическом, видовом и экосистемном (ландшафтном).

Без сохранения биоразнообразия невозможно устойчивое развитие биосферы. Снижение биоразнообразия – одна из глобальных экологических проблем современности.

Показателем биоразнообразия для конкретной территории может служить число обитающих на ней видов. Подсчитать количество видов для отдельно взятой территории сложно, поэтому на практике для оценки биоразнообразия изучают только редкие виды и их места обитания.

Ключевые биотопы – это места обитания редких видов, редких сообществ и их отдельные элементы (одиночные деревья, валеж, высокие пни), важные для сохранения большого числа коренных лесных видов.

На сегодняшний день сохранение биологического разнообразия защищено законодательными документами. Так в Лесном кодексе РФ (ФЗ-200 от 4 декабря 2006 г.) в ст. 1 п.1 сказано, что лесное законодательство и иные регулирующие лесные отношения нормативные правовые акты основываются на принципах устойчивого управления лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала. Ст.59 ЛК РФ посвящена охране редких и находящихся под угрозой исчезновения редких видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу РФ или субъектов РФ. Ст. 102 ЛК РФ посвящена защитным лесам и особо защитным участкам леса. Также сохранению биологического разнообразия отображено в Правилах заготовки древесины (Приказ Рослесхоза №337, от 1 августа 2011 г.).разрешается оставлять недорубы (ключевые биотопы). Ст. 14,15,16,17 необходимо сохранять особи видов, занесенных в Красную книгу РФ или субъектов РФ, а также места их обитания. Разрешается сохранение отдельных ценных деревьев в любом ярусе в целях повышения биоразнообразия лесов, сохраняются участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение.

**Сохранение биоразнообразия – обязательное условие сертификации по схеме (Лесной эталон). Согласно Принципу 6 Российского национального стандарта «система лесного хозяйства должна обеспечивать сохранение биологического разнообразия и связанных с ним ценностей… и, таким образом, поддерживать экологические функции и целостность леса».**

Отвод делянок проводится в строгом соответствии с «Положением по отводу, приёмке и сдаче делянок» утверждённого по предприятию АО «Вашкинский леспромхоз», в рамках правил заготовки древесины.

На всех предприятиях ОАО ЛХК «Череповецлес» действует инструкция по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины.

Список ключевых биотопов и элементов ключевых биотопов, подлежащих сохранности:

1. Небольшие заболоченные понижения;
2. Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом;
3. Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод;
4. Окраины болот;
5. Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала;
6. Группы старовозрастных деревьев;
7. Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом;
8. Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог;
9. Места обитания редких видов животных, растений и других организмов;
10. Старовозрастные деревья;
11. Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке;
12. Деревья с гнёздами и/или дуплами;
13. Единичные сухостойные деревья, высокие пни (остолопы);
14. Крупномерный валёж

**4.3 Высокие природоохранные ценности**

Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме Лесной эталон предусматривает выделение и сохранение ВПЦ (высоких природоохранных ценностей).

На территории арендованных участков леса выявлены, учтены и обозначены практически все типы и подтипы ВПЦ. Ведется постоянный мониторинг данных лесных территорий. Всего таких площадей выявлено 21444,2 га, что составляет 13,1 % от всей арендной территории. Хозяйственная деятельность на данных территориях ведется только в рамках действующего законодательства.

**5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ И**

**ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

**5.1. Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства**

Основным видом использования лесов, переданных в аренду, является заготовка древесины. Целевая структура лесов состоит из защитных лесов и эксплуатационных лесов. Эксплуатационный фонд лесного участка – основной источник получения древесины, база деятельности предприятия.

Лесопользование и ведение лесного хозяйства осуществляется методами, не наносящими вреда лесной экосистеме.

При использовании лесов и ведении лесного хозяйства предприятием обеспечивается:

* сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, и иных полезных природных свойств лесов;
* непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для развития лесной промышленности и удовлетворения граждан в древесине и другой лесной продукции;
* воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, сбережение, охрану и защиту лесов;
* рациональное использование всех земель лесного фонда.

**5.2. Организация использования лесов**

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок (*ст.16 Лесного Кодекса РФ*):

1. спелых и перестойных лесных насаждений;
2. средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
3. лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур.

В зависимости от установленных возрастов сплошной рубки и продолжительности класса возраста (для хвойных пород 20 лет, для мягколиственных 10 лет) насаждения разделены на пять групп возраста молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные. Лесопользование ведется строго в рамках годового размера пользования (расчетной лесосеки). Расчетная лесосека исчисляется на длительный период раздельно по хозсекциям, хозчастям, целевому назначению и по каждому отдельному договору аренды. Расчет размера расчетной лесосеки производится по действующей методике *«Порядок исчисления расчетной лесосеки»* утвержденной Приказом МПР от 08.06.2007 № 148.

Исходными данными для определения расчетной лесосеки являются итоговые данные площадей и запасов насаждений, включенных в расчет размера заготовки древесины, при рубке спелых и перестойных насаждений и от рубок ухода за лесом.

Сведения об ежегодных объемах заготовки древесины в эксплуатационных лесах по договорам аренды представлены в таблице 6.

Таблица 6 - Сведения об ежегодных объемах заготовки древесины в эксплуатационных лесах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Хозяйство | Площадь, га | Объемы заготовки древесины |
| **№ 02-02-16/242-2008** | | |
| **СПЛОШНЫЕ РУБКИ** | | |
| хвойное | 548,7 | 85,28 |
| мягколиственное | 368,8 | 63,63 |
| **Итого** | **917,5** | **148,91** |
| **СПЛОШНЫЕ РУБКИ В НИЗКОПРОДУКТИВНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ** | | |
| хвойное | 77,6 | 5,96 |
| **Итого** | **77,6** | **5,96** |
| **ВЫБОРОЧНЫЕ РУБКИ** | | |
| мягколиственное | 364,7 | 22,55 |
| **Итого** | **364,7** | **22,55** |
| **ВЫБОРОЧНЫЕ РУБКИ ПРИ УХОДЕ ЗА ЛЕСОМ** | | |
| хвойное | 843,8 | 21,9 |
| **Итого** | **843,8** | **21,9** |
| **ВСЕГО** | **2203,6** | **199,32** |
| **№ 09-01-05/159-2015** | | |
| **СПЛОШНЫЕ РУБКИ** | | |
| хвойное | 186,7 | 28,92 |
| мягколиственное | 124,4 | 20,46 |
| **Итого** | **311,1** | **49,38** |
| **ВЫБОРОЧНЫЕ РУБКИ** | | |
| мягколиственное | 67,7 | 4,09 |
| **Итого** | **67,7** | **4,09** |
| **ВЫБОРОЧНЫЕ РУБКИ ПРИ УХОДЕ ЗА ЛЕСОМ** | | |
| хвойное | 88,6 | 2,96 |
| мягколиственное | 43,9 | 2,88 |
| **Итого** | **132,5** | **5,84** |
| **ВСЕГО** | **511,3** | **59,31** |
| **№ 09-01-05/81-2014** | | |
| **СПЛОШНЫЕ РУБКИ** | | |
| хвойное | 32,0 | 5,44 |
| мягколиственное | 35,7 | 7,44 |
| **Итого** | **67,7** | **12,88** |
| **ВЫБОРОЧНЫЕ РУБКИ** | | |
| мягколиственное | 10,3 | 0,86 |
| **Итого** | **10,3** | **0,86** |
| **ВЫБОРОЧНЫЕ РУБКИ ПРИ УХОДЕ ЗА ЛЕСОМ** | | |
| хвойное | 8,0 | 0,32 |
| **Итого** | **8,0** | **0,32** |
| **ВСЕГО** | **86,0** | **14,06** |

**5.3 Методы заготовки древесины**

АО «Вашкинский леспромхоз» ведет только сортиментную заготовку древесины механизированным способом, с применением многооперационных лесозаготовительных машин. Заготовка сортиментов с применением частичного ручного труда в предприятии ограничена и допускается только при производстве лесозаготовок индивидуальными предпринимателями, которые в перспективе будут все переведены на полностью механизированный процесс заготовки сортиментов. Вывозка древесины производится только в сортиментах автопоездами, оборудованными гидроманипуляторами. Заготовка сортиментов и их вывозка производится в строгом соответствии с технологией производства работ, по каждой конкретной лесосеке.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины и нормативы назначения рубок лесных насаждений в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесохозяйственным регламентом.

Существенные воздействия на леса связаны с выполнением рубок главного пользования, рубок промежуточного пользования, прочих рубок. При этом наиболее неблагоприятное воздействие вызывают сплошные рубки, в то время как постепенные и выборочные способствуют повышению продуктивности лесов и улучшению состояния лесного фонда.

В целях снижения негативного воздействия рубок леса, а также обеспечения непрерывного, не истощительного и рационального лесопользования для удовлетворения потребностей экономики, населения в древесине производится расчет параметров разрешённого использования лесов при заготовке древесины, в результате чего установлен оптимальный объем заготовки древесины. Защита лесных почв от разрушения, загрязнения ГСМ и бытовыми отходами при лесозаготовках предусматривается технологическими картами, которые составляются на все лесосеки. В карте указывается: принятая технология и сроки проведения лесосечных работ; способы очистки от порубочных остатков; схемы размещения лесовозных дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок механизмов и объектов обслуживания, мероприятия по сохранению подроста и предотвращению эрозионных процессов. Все лесозаготовительные и лесохозяйственные работы должны производиться способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключающими или ограничивающими отрицательное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также и состояние водоемов и других водных объектов. В соответствии с лесохозяйственным регламентом Вашкинского государственного лесничества, и «Правилами заготовки древесины» для предотвращения негативного воздействия рубок на лесные земли и почвы установлены ограничения на параметры основных организационно-технических элементов рубок главного пользования. Такие, как площадь, ширину и срок примыкания лесосек по группам лесов и лесохозяйственным округам, а также по системам и видам рубок для лесов различного целевого назначения с учетом биологических свойств лесообразующих древесных пород и особенностей лесорастительных условий, которые обязательны для исполнения всеми лесозаготовителями при отводе лесосек и проведении самих рубок. В целях сохранения и восстановления биоресурсов при заготовке древесины сплошным способом рубок очистка лесосек от порубочных остатков должна производиться только установленными способами; лесовосстановление проводится на всей площади вырубок способами, не допускающими разрыва между рубкой и восстановлением леса. Также необходимо своевременно проводить противопожарные и лесозащитные мероприятия, направленные на охрану, защиту и мониторинг всех видов биоресурсов.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений, рубки ухода за лесами, санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в защитных и эксплуатационных лесах. Древесина,

заготовленная арендатором, использующим леса в целях заготовки древесины, при прочих рубках, включается в счёт установленного размера заготовки древесины на арендованном лесном участке.

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются в эксплуатационных лесах.

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

К сплошным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников. Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках.

При заготовке древесины:

* не допускается использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог;
* не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами;
* требуется сохранять и приводить в надлежащее состояние нарушенные дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;
* требуется производить снос возведённых построек, сооружений, установок и приспособлений, рекультивацию занятых ими земель в течение 6 месяцев после окончания вывоза древесины с лесосеки;

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение 2 лет после рубки. В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки реконструкции, ландшафтные рубки, иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в

форме выборочных рубок. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с «Правилами ухода за лесами».

Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.

Предельные значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек представлены в таблице 7

Таблица 7 - Предельные значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преоб-ладаю-щие породы | Форма рубки | Вид рубки | Размеры лесосек | | | Сроки примыкания  (в знаменателе при искуственном возобновлении, или при сохранении подроста на лесосеке) |
| Максимальная ширина, м | | Предельнаяпло-щадь, га |
| **Защитные леса** | | | | | | |
| Сосна Ель  Берёза  Осина | Сплошные | Санитарные. Прочие рубки | По размеру участка | | | - |
| Выборочные | ДВР |  | | 50 | Не устанавливаются |
| ДПР; РПР; ГПР |  | | 25 |
| ЧПР |  | | 15 |
| Санитарные | По размеру участка | | | - |
| **Эксплуатационные леса** | | | | | | |
| Сосна  Ель | Сплошные | Рубка спелых и перестойных насаждений. | | 500 | 50 | 5/2 |
| Санитарные.  Прочие рубки | | По размеру участка | |  |
| Сосна  Ель | Выборочные | ДВР | |  | 100 | 5/2 (при интенсивности 30% и более при примыкании к лесосекам из-под  сплошных рубок)  сплошных рубок) |
| ДПР; РПР; ГПР | | 50 |
| ЧПР | | 30 |
|  |  |
| Санитарные | | По размеру участка | |  |
| Берёза  Осина | Сплошные | Рубка спелых и перестойных насаждений. | | 500 | 50 | 2 |
| Санитарные.  Прочие рубки | | По размеру участка | |  |
|  | Выборочные | ДВР | |  | 100 | 2 (при интенсивности 30% и более при примыкании к лесосекам из-под  сплошных рубок) |
| ДПР; РПР; ГПР | | 50 |
| ЧПР | | 30 |
| Санитарные | | По размеру участка | |  |

**5.4. Воспроизводство лесов**

Лесовосстановление осуществляется на зонально-типологической основе в целях восстановления вырубленных и погибших лесов и должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия и полезных функций леса.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления) и регламентируется «Правилами лесовосстановления» в строгом соответствии со сроками лесовосстановления.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Таблица 8 - Проектируемые способы и ежегодные объёмы лесовосстановления

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Договора | Искусственное лесовосстановление | | | Комбини-рованное  лесовосста  новление | Естествен  ное | Всего |
| итого | В т.ч. | |
| посев | посадка |
| **№ 02-02-16/242-2008** | 54,1 | - | 54,1 | 23,9 | 839,5 | 917,5 |
| **№ 09-01-05/159-2015** | 18,4 | - | 18,4 | 8,1 | 284,6 | 311,1 |
| **№ 09-01-05/81-2014** | 4,0 | - | 4,0 | 2,0 | 61,7 | 67,7 |
| **ВСЕГО** | **76,5** | **0** | **76,5** | **34** | **1185,8** | **1296,3** |

**5.5. Противопожарные мероприятия**

Предприятие имеет долгосрочный план противопожарного обустройства территории арендуемых участков леса, включая строительство дорог, мостов, пожарных водоемов, минерализованных полос и разрывов, беседок и мест отдыха, аншлагов и так далее. Приобретение противопожарной техники и инвентаря, так же является частью плана противопожарного обустройства.

Таблица 9 – Противопожарная техника и инвентарь

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Механизм, оборудование инвентарь** | **Ед. изм.** | **Требуется по нормативу** | **Имеется на предприятии** | **Необходимо приобрести** |
| Съемные цистерны объемом 1500 л | шт. | 3 | 3 | - |
| Малый лесопатрульный комплекс или автомобиль повышенной проходимости | шт. | 3 | 3 | - |
| Мотопомпы пожарные производительностью 600-800 л/мин. | шт. | 3 | 3 | - |
| Напорные пожарные рукава | п.м. | 320 | 320 | - |
| Бульдозеры | шт. | 2 | 2 | - |
| Тракторы с почвообрабатывающими орудиями | шт. | 3 | 3 | - |
| Автомашины бортовые повышенной проходимости | шт. | 3 | 3 | - |
| Лесные ранцевые огнетушители (РЛО-М) | шт. | 28 | 28 | - |
| Лопаты | шт. | 47 | 47 | - |
| Топоры | шт. | 8 | 8 | - |
| Воздуходувки | шт. | 9 | 9 | - |
| Электромегафоны | шт. | 2 | 2 | - |
| Бензопилы | шт. | 9 | 9 | - |
| Радиостанции | шт. | 3 | 3 | - |
| Средства индивидуальной защиты ( защитные очки, каски, средства защиты органов дыхания и зрения, защитные костюмы, брезентовые рукавицы) | компл. | По числу членов команды | | |
| Бидоны или канистра для питьевой воды емкостью до 20 л | шт. | 8 | 8 | - |
| Емкость для доставки воды, 10-15 л | шт. | 3 | 3 | - |
| Аптечки первой помощи | компл. | 6 | 6 | - |
| Индивидуальные перевязочные пакеты | шт. | По числу членов команды | | |

Ежегодно обновляется и согласуется план противопожарных мероприятий предприятия на текущий год с государственными органами, в лице государственного лесничества и администрации района

**5.6 Охрана территорий от незаконных рубок**

На территории арендной базы предприятия ведется постоянный контроль за состоянием лесов и незаконным порубкам древесины. Контроль осуществляют сотрудники инженерно технического отдела предприятия, водители на перевозке людей, водители на перевозе леса и операторы лесозаготовительных машин.

**6. МОНИТОРИНГ ПРИРОСТА И ДИНАМИКИ ЛЕСА**

В соответствии с Критериями 8.1 Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации лесного попечительского совета (FSC) на предприятии проводится мониторинг. Процесс сбора информации является непрерывным, что, в конечном итоге, позволяет проанализировать происходящие изменения в динамике и вносить соответствующие коррективы в деятельности предприятия.

В целях отслеживания освоения расчетной лесосеки по видам рубок проводится мониторинг объема вырубленной древесины в разрезе по договорам и годам.

Лесовосстановительные мероприятия АО «Вашкинский леспромхоз» выполняет в полном объеме, предусмотренным проектом освоения лесов и показаны в таблице 10.

Таблица 10 - Лесовосстановительные мероприятия

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Договор | Наименование работ | Годы проведения работ | | | | | | | | | | | | | | | | **ВСЕГО** |
| **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| **№ 02-02-16/242-2008** | Посадка лесных культур | 56,0 | 40,5 | 30,9 | 46,3 | 44,0 | 46,8 | 48,0 | 44,6 | 46,9 | 52,1 | 90,6 | 79,2 | 78,4 | 108,6 | 87,5 | 78,4 | **978,8** |
| СЕВ | 195,3 | 365,1 | 350,0 | 483,2 | 602,8 | 749,8 | 683,2 | 588,9 | 863,0 | 757,2 | 751,1 | 742,7 | 570,8 | 535,9 | 540,0 | 798,9 | **9577,9** |
| **№ 09-01-05/159-2015** | Посадка лесных культур | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,2 | 30,7 | 29,8 | 19,8 | 28,1 | 36,0 | 27,4 | **204** |
| СЕВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 171,7 | 202,2 | 154,1 | 293,3 | 224,2 | 252,9 | 250,0 | 249,7 | **1798,1** |
| **№ 09-01-05/81-2014** | Посадка лесных культур | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | 6,4 | - | - | - | - | - | - | **12,4** |
| СЕВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 55,2 | 28,5 | 27,0 | 34,3 | 71,6 | 29,3 | 25,0 | 24,9 | **295,8** |
| **ВСЕГО** | **Посадка лесных культур** | **56** | **40,5** | **30,9** | **46,3** | **44** | **46,8** | **48** | **44,6** | **52,9** | **90,7** | **121,3** | **109** | **121,3** | **136,7** | **123,5** | **105,8** | **1218,3** |
| **СЕВ** | **195,3** | **365,1** | **350** | **483,2** | **602,8** | **749,8** | **683,2** | **588,9** | **1089,9** | **987,9** | **932,2** | **1070,3** | **932,2** | **818,1** | **815** | **1073,5** | **11737,4** |

**7. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА**

Правовым актом, регулирующим трудовые, социально-экономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на основе согласования взаимных интересов сторон, и заключен в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (ст.40 ТК РФ) является коллективный договор.

Предметом договора являются преимущественно дополнительные по сравнению с Законодательством положения об условиях труда и его оплаты, социальном и жилищно-бытовом обслуживании работников предприятия, гарантии и льготы, предоставляемые работодателем. В коллективном договоре так же воспроизводятся основные положения Трудового законодательства, имеющие наибольшее значение для работников.

**Литература, нормативно-правовые акты лесного хозяйства**

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ;

2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;

3. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;

4. Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации";

5. Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О введении в действие Лесного Кодекса РФ»;

6. Федеральный закон РФ от 14 марта 2009 г. № 32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»;

7. Федеральный закон от 29.12.2010 N 442-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

8. Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;

9. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»;

10. Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

11. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

12. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

13. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

14. Федеральный закон от 15.07.2000 г. № 99-ФЗ «О карантине растений»;

15. Федеральный закон от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

16. Федеральный закон от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

17. Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

18. Приказ МПР Российской Федерации от 19 апреля 2007 г. № 106 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

19. «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» утв. приказом МПР России от 16.07.2007 № 181;

20. Приказ № 37 от 19.02.2008 г. Федерального агентства лесного хозяйства «Об установлении возрастов рубок»

21. Правила пожарной безопасности в лесах утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417;

22. Правила санитарной безопасности в лесах утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414;

23. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. №162 «Об утверждении перечня видов пород, деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

24. Правила лесовосстановления утв. приказом МПР Российской Федерации от 16 июля 2007г. №183;

25. Правилами лесоразведения утв. приказом МПР России от 08.06.2007 г. № 149;

26. Правила ухода за лесами утв. приказом МПР Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №185;

27. Правила заготовки древесины утв. приказом МПР Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №184;

28. Приказ Рослесхоза от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации»;

29. Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов утв. приказом МПР Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. № 84;

30. Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений утв. приказом МПР Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. № 83;

31. Приказ Минсельхоза РФ от 14.05.2010 № 161 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

32. Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утв. приказом МПР Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. № 85;

33. Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности утв. приказом МПР Российской Федерации от 28 мая 2007 г. №137;

34. Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утв. приказом МПР Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. №109;

35. Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов утв. приказом МПР России от 17.04.2007 г. № 99;

36. Приказ Рослесхоза от 06.10.2008 г. № 281 «Об определении количества лесничеств на территории Вологодской области и установлении их границ»;

37. Приказ Минсельхоза России от 14 мая 2010 г. № 162 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

38. Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности утв. приказом МПР Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. №108;

39. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 г. №523 «Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий»;

40. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2008 г. № 532 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности по условиям погоды, а также требований к мероприятиям пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей пожарной опасности в лесах по условиям погода»;

41. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22 декабря 2008 г. №549 «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов»;

42. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам».

43. Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

44. Постановление Правительства РФ от 14 декабря 2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон»;

45. Приказ Рослесхоза от 09.07.2009 г. № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов»;

46. Закон Вологодской области от 27.02.2009 г. № 1962-ОЗ «О правилах использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Вологодской области»;

47. Красная книга Вологодской области, утв. постановлением Правительства области от 29.03.2004 г. № 320

48. Постановление Правительства Вологодской области от 20.10.1009 г. № 1564 « О внесении изменений в постановление Правительства области от 08.04.2005 г. № 369».

49. Постановление Правительства Вологодской области от 07.07.2009 № 1028 «Об образовании воспроизводственных участков на территории общедоступных охотничьих угодий»;

50. Государственный лесной реестр Департамента лесного комплекса Вологодской области.

Ведущий инженер по лесопользованию

Байлова Светлана Ивановна

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_