Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный
технологический университет»

**ОТЧЕТ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ
по результатам работы
филиала учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» «Негорельский учебно-опытный лесхоз»**

**за 2019 г.**

Минск–Городище, 2020

**1. Задачи ведения лесного хозяйства**

Цель ведения лесного хозяйства согласно лесоустроительному проекту – обеспечение устойчивого развития лесных ресурсов, лесного хозяйства и лесопользования на основе рациональной организации лесного хозяйства и, прежде всего, эффективного использования земель лесного фонда, формирования оптимальной породной и возрастной структуры лесов, повышения их продуктивности, устойчивости и товарности. При этом в качестве основополагающих принципов проектирования приняты постоянство, неистощимость и высокая доходность лесопользования при сохранении и усилении водоохранных, защитных и иных природоохранных функций лесов.

Воспроизводственный цикл в лесном хозяйстве завершается заготовкой и реализацией лесопродукции в порядке ведения рубок главного пользования (заготовка спелой древесины) в пределах научно-обоснованной расчетной лесосеки. Запроектированы также рубки промежуточного пользования в насаждениях, в которых необходим уход и определены объемы вырубки древесины при проведении этих рубок.

Наряду с заготовкой древесины выявлены ресурсы и возможные объемы их использования в порядке осуществления побочных лесопользований (дикорастущие грибы, ягоды, лекарственное и техническое сырье, соки, мед и другие), а также заготовки живицы. Дана оценка и определены перспективы использования рекреационных ресурсов и других видов лесопользования. В целом проект предусматривает комплексное использование лесов и ориентирует лесхоз на получение доходов максимально восполняющих затраты на воспроизводство, охрану и защиту лесов, и дальнейшее развитие лесохозяйственного производства.

Проект разработан на основе проведенной в процессе лесоустройства инвентаризации лесного фонда, действующих нормативных правовых и нормативных технических актов по лесному хозяйству и в области охраны окружающей среды, новых научно-технических разработок, а также всестороннего анализа состояния и структуры лесов и практических результатов хозяйственной деятельности в истекшем десятилетии.

**2. Характеристика лесного фонда**

Общая площадь лесов Негорельского учебно-опытного лесхоза составляет 17107,6 га, в т. ч. покрытые лесом земли 15544,3 га (90,9%).

Административное здание лесхоза находится в д. Городище. Почтовый адрес административного здания лесхоза: 222730, Минская область, Дзержинский район, п/о Логовище, д. Городище.

Лесхоз граничит на севере с Минским лесхозом, на востоке и юге – с Узденским лесхозом, на западе - со Столбцовским лесхозом.

Административно-хозяйственная структура лесхоза представлена в таблице 1.

Таблица 1. Административно-хозяйственная структура

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименованиелесничества | Местонахождение административного здания лесничества | Наименованиерайона | Площадь лесного фонда,га | Протяженностьквартальных просек, км |
|
| Негорельское | д.Есковщина | Дзержинский | 6526,9 | 186,8 |
| Центральное | д.Городище | Дзержинский | 4151,6 | – |
|  |  | Узденский | 175,6 | – |
| Итого по лесничеству |  |  | 4327,2 | 128,4 |
| Литвянское | д.Литвяны | Дзержинский | 2436,4 | – |
|  |  | Узденский | 3817,1 | – |
| Итого по лесничеству |  |  | 6253,5 | 201,8 |
| Всего по лесхозу |  |  | 17107,6 | 517,0 |
| в том числе по районам |  | Дзержинский | 13114,9 | – |
|  | Узденский | 3992,7 | – |

**3. Главное пользование**

На рубках главного пользования заготовлено 45,2 тыс. м3. Расчетная лесосека составляет – 49,1 тыс. м3 (доступный лесосечный фонд – 46,8 тыс. м3). На сплошнолесосечных рубках заготовлено 39.1 тыс. м3 на площади 113.3 га, на постепенных и выборочных рубках – 6,1 тыс. м3 на площади 31,3 га.

Таблица 2. Отпуск древесины на корню из лесосечного фонда по формам реализации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Форма реализации | Размер лесосечного фонда, тыс. куб. м | Фактически реализовано (по выданным лесорубочным билетам), тыс. куб. м | Процент использования |
| Всего | в том числе | Всего | в том числе из основногофонда | Всего | в том числе из основно-гофонда |
| основной фонд | недоис-пользо-ванная преды-дущего года |
|
| По всем формам реализации | 49,1 | 49.1 | 0 | 45.2 | 45.2 | 92,1 | 92,1 |
| в том числе:- по таксовой стоимости  | 49.1 | 49.1 | 0 | 45.2 | 45.2 | 92,1 | 92,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - по котировкам | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - на биржевых торгах | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**4. Рубки промежуточного пользования**

По рубкам промежуточного пользования заготовлено 9,2 тыс.м3 ликвидной древесины на площади 440,5 га. Из общего заготовленного объема ликвидная древесины составляет 14,3 %, деловая 9,3 %.

Интенсивность рубок с 1 га по общему объему составляет:

– осветление – 5,8 м3;

– прочистка – 12,7 м3;

– прореживание – 30,0 м3;

– проходная рубка – 29,0 м3;

– выборочная санитарная рубка – 11,5 м3;

– рубка обновления и переформирования – 96,8 м3.

**5. Побочное пользование лесом и подсочка**

За анализируемый период и прошедший ревизионный период подсочка сосновых насаждений не проводилась, при возможном объеме подсочки 65 га.

Насаждения,вышедшие из подсочки находятся в удовлетворительном состоянии. Находящихся в подсочке насаждений сосны нет.

**6. Аренда участков лесосечного фонда**

В отчетном году в аренду участки лесосечного фонда не передовали.

На территории лесного фонда охотхозяйственную деятельность ведут: охотхозяйство УО БГТУ (90% от общей площади лесхоза), «Дзержинская РОС» РГОО «БООР», «Узденская РОС» РГОО «БООР», ОАО Агрокомбинат «Дзержинский»

Таблица 3. Отпуск древесины по рубкам главного пользования в сравнении с расчетной лесосекой Негорельского учебно-опытного лесхоза (объем ликвидной древесины – тыс. куб. м.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Р – расчетная лесосека,О – отпуск по лесорубочным билетам (ордерам),Ф – фактически заготовлено | Номерстроки | Объем ликвидной древесины – всего  | В том числе деловой древесины | Из общего количества по группам древесных пород |
| хвойной | твердолиственной | мягколиственной |
| объем ликвидной древесины – всего | в том числе деловой древесины | из графы 3 | объем ликвидной древесины – всего | в том числе деловой древесины | из графы 7 – дуб | объем ликвидной древесины – всего | в том числе деловой древесины | из графы 10 |
| сосна | ель | береза | осина | ольхачерная |
| А | Б | В | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Расчетная лесосека отчетно­го года - всего | Р | 201 | 49,1 | х | 32,0 | х | 28,2 | 3,8 | 0,0 | х | 0 | 17,1 | х | 6,7 | 2,1 | 8,3 |
| О | 202 | 45,2 | 35,9 | 32,0 | 26,5 | 28,2 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,2 | 9,4 | 5,9 | 2,1 | 5,2 |
| Ф | 203 | 45,2 | 35,5 | 32,6 | 27,4 | 28,8 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,6 | 8,1 | 5,7 | 2,1 | 4,8 |
| в том числе для участков леса:доступных | Р | 204 | 46,8 | х | 31,7 | х | 27,9 | 3,8 | 0 | х | 0 | 15,1 | х | 6,0 | 2,1 | 7,0 |
| О | 205 | 44,5 | 35,4 | 31,7 | 26,2 | 27,9 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,8 | 9,2 | 5,9 | 2,1 | 4,8 |
| Ф | 206 | 44,5 | 35,0 | 32,3 | 27,1 | 28,5 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,2 | 7,9 | 5,7 | 2,1 | 4,4 |
| труднодоступных | Р | 207 | 2,3 | х | 0,3 | х | 0,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | х | 0,7 | 0,0 | 1,3 |
| О | 208 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Ф | 209 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Дополнительный(сверх расчетной лесосеки на текущий год) отпуск древесины на корню | Р | 210 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О | 211 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ф | 212 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отпуск и заготовка древесины в зоне радиоак­тивного загрязнения с уровнем 15-40 Кu/км2 | Р | 213 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О | 214 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ф | 215 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Заготовка древесины в порядке проведения рубок главного пользования пре­дыдущего года, на которые предоставлена отсрочка на проведение рубок леса и (или) вывозку древесины | Ф | 219 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,7 |

Таблица 4. Отпуск древесины на корню лесопользователям Негорельского учебно-опытного лесхоза (объем ликвидной древесины – тыс. куб. м)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесопользователя, форма отпуска древесины на корню | Номер строки | Главное пользование | Объем заготовки древесины |
| объем ликвиднойдревесины, отпущенной по лесорубочным билетам | из него деловой древесины | объем фактически заготовленной ликвидной древесины | из него деловой древесины | из объемов расчетной лесосеки года, сле­дующего за отчет­ным | в зоне радиоактивного загрязненияс уровнем 15-40 Кu/км2 | по главному пользованию предыдущего года, по которому предоставлена отсрочка |
| всего | из него по хвойной группе пород | всего | из него по хвойной группе пород | всего | из него по хвойной группе пород | всего | из него по хвойной группе пород |
| А | Б | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Всего (сумма строк 304, 307, 310, 311, 314)…………….......... | 301 | 45,2 | 32,0 | 35,9 | 26,5 | 45,2 | 32,6 | 35,5 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 1,7 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по таксовой стоимости.......... | 302 | 45,2 | 32,0 | 35,9 | 26,5 | 45,2 | 32,6 | 35,5 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 1,7 |
| по ценам биржевых сделок... | 303 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Из строки 301:юридические лица, ведущие лесное хозяйство (без учета отпуска областным исполни­тельным и распорядительным органам (далее – облиспол­ком)), – всего............................ | 304 | 45,2 | 32,0 | 35,9 | 26,5 | 45,2 | 32,6 | 35,5 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 1,7 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по таксовой стоимости…...... | 305 | 45,2 | 32,0 | 35,9 | 26,5 | 45,2 | 32,6 | 35,5 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 1,7 |
| по ценам биржевых сделок... | 306 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белорусский производственно-торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности – всего .......... | 307 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по таксовой стоимости…...... | 308 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по ценам биржевых сделок... | 309 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Министерство внутренних дел Республики Беларусь – всего по таксовой стоимости... | 310 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Организации и физические лица, осуществляющие строительство жилых домов в сельской местности (через облисполкомы) **–** всего по таксовой стоимости............ | 311 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| организации, ведущиелесное хозяйство……..…… | 312 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| другие организации....……... | 313 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочие лесопользователи – всего………..…………….…..... | 314 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по таксовой стоимости.......... | 315 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по ценам биржевых сделок... | 316 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 5. Основные показатели выполнения плана рубок промежуточного пользования (бюджетная деятельность)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| План | План | Выполнение | Процент выполнения |
| площадь, га | общая масса,  тыс. м3 | В т.ч. ликвид | в т.ч деловой | площадь, га | общая масса, тыс. м3 | В т.ч. ликвид | в т.ч деловой | По площади | По общей массе | В т.ч. по ликвиду | в т.ч. по деловой |
| Рубки промежуточного пользования | рубки ухода за лесом | осветление | 51,7 | 0,3 | 0 | 0 | 51,8 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 100,2 | 100,0 | 0 | 0 |
| прочистка | 47,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 47,1 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 100,2 | 100,0 | 0 | 0 |
| прореживание | 14,9 | 0,8 | 0,8 | 0,2 | 15,0 | 0,8 | 0,8 | 0,2 | 100,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| проходная рубка | 76,7 | 4,9 | 4,9 | 2,3 | 76,9 | 5,0 | 5,0 | 2,4 | 100,3 | 102,0 | 102,0 | 104,3 |
| выборочные санитарные рубки | 240,0 | 2,8 | 2,8 | 1,1 | 243,5 | 2,8 | 2,8 | 1,1 | 101,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| рубки обновления и переформирования | 6,2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 6,2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| рубки реконструкции | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Итого рубки промежуточного пользования** | **436,5** | **10,0** | **9,1** | **4,2** | **440,5** | **10,1** | **9,2** | **4,3** | **100,9** | **101,0** | **101,1** | **102,4** |
| Прочие рубки | сплошные санитарные рубки  | 23,8 | 7,3 | 7,3 | – | 23,8 | 7,3 | 7,3 | 5,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | - |

**7. Изъятие участков лесного фонда**

За отчетный период Негорельский учебно-опытный лесхоз не передавал в постоянное пользование участки лесного фонда.

**8. Охрана лесного фонда**

Средний класс пожарной опасности лесхоза составляет 2,8. Леса лесхоза имеют относительно высокую степень пожарной опасности.

Таблица 6 Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименованиелесничеств | Площадь по классам пожарной опасности, га | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | итого | пожарной опасности |
| Негорельское | 1621 | 2535 | 1669 | 553 | 149 | 6527 | 2,2 |
| Центральное | 350 | 926 | 1997 | 774 | 280 | 4327 | 2,9 |
| Литвянское | 349 | 1260 | 1625 | 1799 | 1221 | 6254 | 3,4 |
| **Итого** | **2320** | **4721** | **5291** | **3126** | **1650** | **17108** | **2,8** |
| Процент | 13,6 | 27,6 | 30,9 | 18,3 | 9,6 | 100 | – |

Для обновления и пополнения материально-технической базы лесхоза перед началом пожароопасного сезона была выполнена закупка: 1 мотопомпа, 5 ранцевых лесных огнетушителей, 100 погонных метров напорных рукавов.

Также в лесхозе ежегодно уточняются планы профилактических противопожарных мероприятий и планы агитмассовой работы среди населения, назначены ответственные за выполнение поставленных задач и установлены сроки их исполнения.

В отчетном году на территории лесхоза пожарами повреждено лесного фонда на площади 0,04 га.

Таблица 7. Распределение возникших лесных пожаров по лесхозу

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество лесных пожаров | Из них: | Общая площадь, га | Средняя площадь, гана 1 сл | Лесная, га | Нелесная, га | Количество выявленных нарушений ППБ | Начислено штрафов, руб. | Взыскано штрафов, руб. |
| До 1 га | от 3 до 25 га | свыше 25 га |
| 3 | 2 | 1 | - | 3,8 | 1,26 | 3,8 | - | 15 | - | - |

Таблица 8. Количество выявленных нарушений правил пожарной безопасности в лесах

|  |  |
| --- | --- |
| Всего случаев нарушений правил пожарной безопасности в лесах  | Из общего количества выявлено |
| Инженерно-техническими работниками лесхоза | лесничими | мастерами леса | лесниками | Рейдовыми группами совместно с милицией |
| 21 | 6 | 5 | 4 | 6 | - |

Таблица 9. Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров

|  |  |
| --- | --- |
| Выступления должностных лиц государственной лесной охраны, шт | Устроено в лесу, шт |
| по радио, телевидению | прочитано лекций и докладов | опубликовано в печати | проведено бесед | распространено листовок | оборудовано выставок и витрин, на транспорте | аншлагов  | шлагбаумов | стоянок автотранспорта | кострищ | мест отдыха и курения |
| - | 5 | 1 | 12 | 100 | - | 22 | 32 | 1 | 7 | 6 |

Таблица 10.Численность государственной лесной охраны

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Директора |  | Главные лесничие | Начальники отделов | Инженеры всех категорий | Лесничие | Пом лесничих |
| факт | в т.ч. жен. |  | факт | в т.ч.жен. | штат | факт | в т.ч. жен. | штат | факт | в т.ч. жен. | штат | факт | в т.ч. жен. | штат | факт | в т.ч. жен. |
| 1 | - |  | 1 | - | - | - | - | 7 | 7 | 2 | 3 | 3 | - | 3 | 2 | 2 |

Таблица 11. Наличие и оснащенность ПХС и ППИ основными средствами пожаротушения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность команды | Количество ПХС | Количество ППИ | Мотопомпы | Лесопожарный модуль | Плуги | Ранцевые огнетушители | Пожарные рукава, м | Воздуходувки | Ёмкости для воды | Зажигательные аппарат | Грунтомёты | Пилы | РДВ | РЖТ | Пожарный автомобиль |
| Всего | в т. ч. II типа | Всего | в т. ч "Хонда" | в т.ч. грязевые |
| 15  | 1 | - | 3 | 5 | 5 | - | - | 3 | 19 | 1000 | - | 4 | 5 | - | 5 | - | 4 | 1 |

Таблица 12. Наличие пожарно-наблюдательных вышек и мачт

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего вышек и мачт | в том числе | Телефонизировано и р/ст | Оборудовано азимут. кругами | Установлено в отчётном году | Осталось не установлено | Необходимо установить в т. году | Списано в отчётном году |
| мачты | вышки |
| 2 | - | - | 1 | 2- | - | - | -- |  |

Таблица 13. Радиостанции аварийно-технологической связи .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Стационарные | Мобильные | Носимые | Общее число |
| всего | "Моторола" | всего | "Моторола" | всего | "Моторола" | всего | "Моторола" |
| - | - | - | - | - |  | - | - |

Таблица 14. Информация о работе пожарных машин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка пожарной машины | Год выпуска (приобретения) | Пробег, км | Отработано часов с насосом за сезон |
| всего | за сезон |
| Зил-131 | 1989 | 20100 | 100 | 5 |

Таблица 15. Выполнение плана противопожарных мероприятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Единица измерения | По плану | Фактически |
| объем | затраты, руб. | стоимость ед. работ, руб. | объем | затраты, руб. | стоимость ед. работ, руб. |
| Устройство минерализованных полос | км | 54 | 24 | 2,2 | 55 | 25 | 2,2 |
| Уход за минерализованными полосами и противопожарными разрывами | км | 257 | 75 | 3,4 | 257 | 75 | 3,4 |
| Разрубка квартальных просек | км | 6,0 | 93 | 15,5 | 6,0 | 93 | 15,5 |
| Расчистка квартальных просек | км | 11 | 143 | 13 | 11,5 | 149,5 | 13 |

Таблица 16. Информация об охране лесного фонда от незаконных рубок новогодних елей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | За отчетный период |
| 1 | Организовано выступлений в СМИ, шт. | 6 |
|  | в т.ч. в периодической печати | 2 |
|  | в т.ч. на радио и телевидении | - |
| 2 | Организовано постов, шт | 3 |
| 3 | в т.ч. проверено автомобилей, шт. | 20 |
| 4 | в т.ч. изъято новогодних деревьев, перевозимых без разрешительных документов, шт | - |
| 5 | Проведено рейдов, шт | 25 |
| 6 | в т.ч. совместных | 10 |
| 7 | Выявлено случаев незаконных рубок новогодних деревьев всего, шт. | - |
| 8 | в т.ч. При патрулировании лесного фонда должностными лицами государственной лесной охраны, шт. | - |
| 9 | В т. ч. при проведении совместных рейдов, шт. | - |
| 9 | В т. ч. выявлено другими контролирующими органами при проведении совместных рейдов, шт. | - |
| 10 | Выявлено других нарушений лесного и природоохранного законодательства в процессе рейдов по охране новогодних деревьев должностными лицами государственной лесной охраны, шт. | - |
| 11 | **Привлечено к административной ответственности за незаконную рубку новогодних деревьев всего, шт.** | - |
| 12 | в т.ч. ИТР лесхоза | - |
| 13 | ИТР лесничеств, шт | - |
| 14 | Лесниками, шт | - |
| 15 | Причинённый незаконными рубками новогодних деревьев, тыс. руб. | - |
| 16 | в т.ч. возмещённый вред, тыс.руб. | - |
| 17 | Уплачено штрафов от незаконных рубок новогодних деревьев, тыс. руб. | - |

Таблица 17. Сведения о лесонарушениях за отчетный период

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Незаконные рубки леса | Повреждено леса сточными водами, химическими веществами, промышленными выбросами, отходами и отбросами | Самовольный захват земель | Самовольный сбор дикорастущих плодов, орехов, грибов, ягод, растений с нарушением установленного порядка | Засорение лесов строительными, бытовыми и другими отходами и отбросами  | Прочие лесонарушения |
| число случаев | масса, м3 | ущерб, руб. | число случаев | ущерб, тыс.руб. | число случаев | площадь, га | число случаев | ущерб, руб. | число случаев | масса, м3 | ущерб, тыс.руб. | число случаев | ущерб, тыс.руб. |
| Всего лесонарушений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе совершенно невыявленными |  2  | 13,38  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 18. Сводная ведомость контроля за лесными обходами Негорельского учебно-опытного лесхоза

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кол-во обходов | Проведён контроль лесных обходов | Выявлено при проведении контроля | Меры принятые для устранения |
| лесничеством | лесхозом | ГПЛХО | Незаконных рубок, м3 | Секвестр древесины от незаконных рубок, м3 | Загрязнение м3/га | Неудов-летворитель-ное санитарное состояние, га | Самоволь-ный захват земель, га | Прочие лесонарушения |
| 31 | 2 раза в год все обходы | 2 раза в год по 9 обходов | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 19. Незаконные рубки

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего незаконных порубок | % выявленных порубок | Масса выявленных незаконных порубок | Секвестровано | Вред начисленный по протоколам, руб. | Взыскано руб. | Количество незаконных порубок в % к прошлому году | Масса незаконных порубок, в % к прошлому году |
| количество случаев | м3 | м3 | % |
| 2 | 13,38  | - | - | - | - | - | - | - | - |

**9 Лесовосстановление**

Территория хозяйства по лесорастительному районированию относится к подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов, что определяет особенности мероприятий по лесовосстановлению и выбор главных древесных пород.

В отчетном году лесовосстановление было проведено на площади 116 га.

Выполнено содействие естественному возобновлению леса на площади 14 га, в том числе за счет проведения следующих способов содействия с указанием площади по видам земель.

Таблица 20. Способы содействия естественному возобновлению

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Способ содействия | Вид земель | Итого |
| покрытые лесом | не покрытыелесом |
| **1**. Механическая обработка почвы (минерализация);**2**. Огораживание лесосек, поступающих в рубку, и вырубок;**3**. Посев в обработанную почву семян главных древесных пород;**4**. Посадка главных древесных пород в количестве не более 25 % от густоты сплошных лесных культур в соответствующих условиях местопроизрастания. | 14,0---- | ----- | 14,0---- |
| **Всего:** | 14,0 | - | 14,0 |
| Примечание:в случае проведения на одном участке двух и более мер содействия в течение срока выращивания до перевода в земли, покрытые лесом, (например, минерализация почвы и огораживание; минерализация, посев или посадка и т.п.) площадь и способ содействия учитывается один раз |

В 2019 году в категорию ценных древесных насаждений в Филиале УО БГТУ «Негорельский учебно-опытный лесхоз» было переведено 39 га. Их них 14 га лесных культу, 2 га лесных культур созданных куртинно-групповым и коридорным способами реконструкции малоценных лесных насаждений, 6 га с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и 17 га назначенных для естественного возобновления без мер содействия.

В соответствии со статьей 69 Лесного кодекса необходимо в течении 3 лет создавать лесные культуры на вырубках и другом образовавшемся лесокультурном фонде.

Таблица 21. Своевременное освоение лесокультурного фонда

|  |  |
| --- | --- |
| Образовалось лесокультурного фонда | Освоение лесокультурного фонда, га |
| всего | Год |
| год | площадь, га | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |  |
| 2015 | 31 | 31 | 29 | 2 |  |  |  |  |
| 2016 | 47 | 47 |  | 47 |  |  |  |  |
| 2017 | 58 | 58 |  |  | 58 |  |  |  |
| 2018 | 96 | 96 |  |  |  | 96 |  |  |
| 2019 | 116 | 116 |  |  |  |  | 116 |  |
| Итого | 348 | 348 | 29 | 49 | 58 | 96 | 116 |  |
| Примечание:– таблица заполняется на основании Книги учета площадей лесовосстановления и лесоразведения (без учета площадей лесокультурного фонда для лесоразведения).– в таблице указываются данные за отчетный год и пять предыдущих лет. |

Таблица 22. Обеспеченность лесовосстановительных работ лесокультурным фондом

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь лесокультурного фонда на 01.01. отчётного года | Списано лесокультурного фонда в отчётном году в результате выбытия земель | Поступило в отчётном году лесокультурного фонда в результате приёмки и возврата земель | Создано лесных культур в отчётном году без реконструкции | Площадь сплошных вырубок в отчётном году | Лесокультурный фонд на выруб-ках и гарях отчётного года | Остаток лесо-культурного фонда на 01.01. после отчётного года | Площадь покрытых лесом земель, требующих реконструкции | Площадь, требующая содействия естественному возобновлению леса |
| 116 | - | - | 116 | 137,1 | 137,1 | 49,4 | - | 18 |

Таблица 23. Наличие на 01.01. послеотчётного года питомников в разрезе лесхозов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наличие питомников, шт | в том числе временных / постоянных | Общая площадь, га | Из общей площади занято, га | Приме-чание |
| всего | в том числе постоянныхс орошением | до 5 га | 5,1-10 га | 10,1-25 га | более25,1 га | всего | в т. ч. постоянныхс орошением | посевным отделением | школьным отделением | планта-циями | прочими хозчас-тями |
| 1 | 1 / 1 |  | – /  |  | 1 | 34,1 | 34,1 | 0,47 | 7,94 | 3,75 | 21,94 | - |

Таблица 24. Экономическая эффективность ведения питомнического хозяйства за отчетный год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь постоянного лесного питомника, га | Расходы на функционирование питомника, тыс. руб.в том числе на | Расходы на функционирование питомника, тыс. руб.в том числе на | Доходы питомника, тыс. руб.в том числе от | Балансдоходы – расходы питомника (+/-), тыс. руб. |
| всего | в т.ч. продуци-рующая | всего | выращивание посадочного материала для нужд лесхоза | приобретение посевного ипосадочного материаладля нужд лесхоза у | выращивание посадочного материала, реализованного сторонним потребителям | выращивание посадочного материала, на безвозмездной основе сторонним потребителям | другие расходы (инвес-тиции) | Всего | реализации посадочного материала | оказания платных услуг | реализации лекарственного сырья, плодов, ягод и т.п. | в виде стоимости посевного и посадочного материала полученного на безвозмездной основе | другие |
| лесхозам отрасли | прочим |
| других лесхозов  | прочих |
| 34,1 | 12,4 | 0,3 | - | 0,3 | - | 38,3 | - | - | 90,6 |  | 90,6 | - | - | - | - | 52,3 |

Таблица 25. Данные приживаемости однолетних и трехлетних культур

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посев | Посадка | Всего |
| 1-летних культур | 3-летних культур | 1-летних культур | 3-летних культур | 1-летних культур | 3-летних культур |
| га | % | га | % | га | % | га | % | га | % | га | % |
| - | - | - | - | 73 | 90,8 | 36 | 69,8 | 73 | 90,8 | 36 | 69,8 |

Выращено посадочного материала в постоянном питомнике всего 280,12 тыс. шт., в том числе сеянцев 227,45 тыс. шт., саженцев 52,67 тыс. шт.

Заложено в отчетном году плантаций новогодних елей 0 га, 0 тыс. шт., имеется в наличии годных к реализации на конец отчетного года 0,99 тыс. шт.

Обеспеченность посадочным материалом плана посадки и дополнения лесных культур, защитных насаждений и полезащитных лесных полос весной послеотчётного года:

– сосна обыкновенная – 70,80 тыс.шт.;

– ель европейская – 62,87 тыс.шт.;

–дуб черешчатый – 118,29 тыс.шт

– клен остролистный – 3,33 тыс.шт.;

Количество и площадь теплиц для выращивания посадочного материала 1 шт. – 108 м2, объём выращивания по видам и породам и всего – 27 тыс. шт. более 31 различных видов, форм и сортов.

Таблица 26. Обеспеченность семенами лесокультурных работ послеотчетного года (кг)

| Порода | Нали-чие на 1.01. послеотчетного года | Посту-пит обнов-ляемых семян из резерв-ного фонда | Бу-дет заго-тов-лено в I кв. | Ожида-ется наличие семян на 1.04. послеот-четного года | Планируемый расход семян | Недоста-ток (-),излишек(+) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| на посев лесных культур | на закладку питомников | в резервный фонд | другие цели | итого |
| Сосна | 21,43 | - | 18,6 | 19,0 | - | 17,26 | 4,17 | - | 17,26 | - |
| Ель | 7,63 | - | - | - | - | 7,63 | - | - | 7,63 | - |
| Листв. |  |  |  | 2,95 |  | 1,95 | 1,0 |  |  |  |
| Дуб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Клен | - | - | 18,5 | 18,5 | - | 18,5 | - | - | 18,5 | - |
| Липа | - | - | 9,4 | 9,4 | - | 9,4 | - | - | 9,4 |  |
| Прочие | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого:** | 29,06 | - | 46,50 | 49,85 | - | 54,74 | 5,17 | - | 52,79 | - |

По лесхозу приживаемость лесных культур 2019 г. – 90,8%, 2017 г. – 69,8%.

Таблица 27. Наличие и потребность основных машин, механизмов и сооружений для лесовосстановительных работ (штук)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Имеется | Из всего - состояние | Требуется приоб-рести |
| все-го | в том числе приобрете-но в отчетном году | рабо-чее | неис-прав-ное | в том числе подлежит ремонту |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Шишкосушилки | 1 | - | 1 | - | - | - |
| 2. Культиваторы – всего, в том числе по маркам:Egedal типа ГСБорона НизинскогоКЛБ 1,7МотокультиваторVikingМотоблок | 1-111 | ------- | 1111 | ------- | ------- | ------- |
| 3. Лесные фрезы – всего, в том числе по маркам:Фреза садовая навеснаяФСН -1,4 | - | - | - | - | - | 1 |
| 4. Сеялки лесных семян – всего, в том числе по маркам:Egedal модель 83 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| 5. Установки для полива питомников | 1 | - | 1 | - | - | - |
| 6. Плуги ПКЛ-70 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| 7. Лесопосадочные машины– всего, в том числе по маркам: | 1 | - | 1 | - | - | - |
| 8. Мечи Колесова | 60 | - | 60 | - | - | - |
| 9. Трактора МТЗ 1221 | - | - | - | - | - | - |
| 10. Трактора МТЗ 82  | 3 | - | 3 | - | - | - |
| 11.Трактора МТЗ 320 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| 12. Машин и механизмов для обработки почвы под лесные культуры, всегоВ том числе по маркам:БДНПлуги ПКЛ-70ПЛНЛ-134FS-045Плуг Л101 | ----3-1--1 | ---------- | ----3,-1--1 | ---------- | ---------- | ---------- |

**Техника по лесозаготовке**

1. Трактор МТЗ 1221.2 с полуприцепом МТПЛ 5-11

2. Трактор МТЗ 82 с полуприцепом МТПЛ 5-11

3. Трактор МТЗ 82 с полуприцепом ПЛ - 9

4. Трактор МТЗ 892 с полуприцепом МТПЛ 5-11

5. Трактор МТЗ 1025 с полуприцепом МТПЛ 5-11

6. МАЗ 5494 с полуприцепом ОДАЗ

7. МАЗ 6303 с прицепом МАЗ

**10. Мелиорация**

Агролесомелиоративного фонда на территории лесхоза не имеется.

Общая площадь переувлажненных земель лесного фонда составляет 3122 гектара или 18,2 % от общей площади лесхоза. По состоянию на 01.01.2020 года на территории лесхоза имеется 286 гектар болот. Принимая во внимание реальное расположение переувлажненных земель, а также преследуя цель сохранения болот как естественных резервуаров влаги, гидролесомелиоративные работы в лесхозе на предстоящий ревизионный период не проектировались.

**11. Нашествие вредителей и распространение инвазивных видов**.

В 2019 году от нашествия вершинного короеда на площади 24 га. пострадали сосновые насаждения и были проведены сплошные санитарные рубки.

В ГЛФ было выявлено на площади 26 га. произрастание инвазивного вида: золотарник Канадский.

Механическим способом было уничтожено 6,0га. В 2020 году золотарник скошен на площади более одного гектара. В настоящее время скашивание продолжается.

Также имелись небольшие площади ( не более 0,3 га.) мест произрастания борщевика Сосновского. В 2019 году на данной территории было проведено скашивание и обработка глифосатсодержащими препаратами. В 2020 году меры борьбы повторили.

Все места произрастания инвазивных видов находятся на учете и распространение их контролируется.

Таблица 28. План лесохозяйственных работ по Негорельскому учебно-опытному лесхозу на 2020 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование показателей** | **Ед.изм.** | **Филиал УО БГТУ Негорельский учебно-опытный лесхоз, всего** |
|
| **план года** | **в том числе** |
| **1 кв.** | **2 кв.** | **3 кв.** | **4 кв.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Отвод лесосек ГП | га | **158,9** | 38 | 65,5 | 50,7 | 4,7 |
| 2 | Отвод лесосек под РУ | га  | **625,4** | 120,4 | 178 | 164 | 163 |
| 3 | Осветление  | га | **45,9** | 0 | 16,7 | 29,2 | 0 |
| Общая масса | м³ | **305** | 0 | 113 | 192 | 0 |
| 4 | Прочистка | га  | **47** | 0 | 16,4 | 30,6 | 0 |
| Общая масса | м³ | **744** | 0 | 266 | 478 | 0 |
| 5 | Прореживание | га  | **87,1** | 13 | 24,7 | 24,5 | 24,9 |
| Общая масса | м³ | **4874** | 845 | 1331 | 1320 | 1378 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **3944** | 667 | 1074 | 1083 | 1120 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **3182** | 530 | 876 | 870 | 906 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **772** | 137 | 203 | 218 | 214 |
| 6 | Проходнаяы рубка | га  | **135,8** | 29,1 | 35,7 | 35,7 | 35,3 |
| Общая масса | м³ | **9029** | 1907 | 2375 | 2375 | 2372 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **7830** | 1657 | 2049 | 2109 | 2015 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **5959** | 1238 | 1596 | 1556 | 1569 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **1871** | 389 | 500 | 490 | 492 |
| **ИТОГО РУБОК УХОДА** | га  | **315,8** | 42,1 | 93,5 | 120 | 60,2 |
| Общая масса | м³ | **14952** | 2752 | 4085 | 4365 | 3750 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **11774** | 2324 | 3123 | 3192 | 3135 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **9141** | 1768 | 2472 | 2426 | 2475 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **2643** | 526 | 703 | 708 | 706 |
| 7 | Санитарная рубка выбор. | га  | **77** | 6,8 | 19,8 | 25,7 | 24,7 |
| Общая масса | м³ | **1840** | 165 | 480 | 605 | 590 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **1600** | 155 | 430 | 530 | 485 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **1600** | 155 | 430 | 530 | 485 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Рубка обновления | га  | **2,3** | 0 | 0 | 0 | 2,3 |
| Общая масса | м³ | **245** | 0 | 0 | 0 | 245 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **217** | 0 | 0 | 0 | 217 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **217** | 0 | 0 | 0 | 217 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Рубка переформирования | га  | **5** | 0 | 1,7 | 3,3 | 0 |
| Общая масса | м³ | **664** | 0 | 225 | 439 | 0 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **612** | 0 | 208 | 404 | 0 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **612** | 0 | 208 | 404 | 0 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Рубка реконструкции | га  | **0,4** | 0 | 0,4 | 0 | 0 |
| Общая масса | м³ | **20** | 0 | 20 | 0 | 0 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **10** | 0 | 10 | 0 | 0 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **10** | 0 | 10 | 0 | 0 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ИТОГО ПРОМ.ПОЛЬЗ.** | га  | **400,5** | 48,9 | 115,4 | 149 | 87,2 |
| **Общая масса** | м³ | **17721** | 2917 | 4810 | 5409 | 4585 |
| **Вырубаемая масса ликвида** | м³ | **14213** | 2479 | 3771 | 4126 | 3837 |
| **в т.ч. ликвид, лесосека** | м³ | **11580** | 1923 | 3120 | 3360 | 3177 |
| **в т.ч.ликвид., тех.коридоры** | м³ | **2643** | 526 | 703 | 708 | 706 |
| 11 | Уборка захламл-сти | га  | **190** | 26 | 63 | 61,1 | 39,9 |
| Общая масса | м³ | **1090** | 140 | 384 | 334 | 232 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **800** | 100 | 285 | 255 | 160 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **800** | 100 | 285 | 255 | 160 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Разрубка кварт. просек | га  | **2,3** | 0,5 | 0 | 0,4 | 1,4 |
| Общая масса | м³ | **110** | 30 | 0 | 10 | 70 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **50** | 20 | 0 | 0 | 30 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **30** | 20 | 0 | 0 | 10 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Расчистка кварт. просек | га  | **4,4** | 0,7 | 0 | 1 | 2,7 |
| Общая масса | м³ | **93** | 20 | 0 | 5 | 68 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Рубка единич. деревьев | га  | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая масса | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Сплошные сан. рубки | га  | **0,6** | 0,6 | 0 | 0 | 0 |
| Общая масса | м³ | **150** | 150 | 0 | 0 | 0 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **150** | 150 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **150** | 150 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ИТОГО ПРОЧИХ РУБОК** | га  | **197,3** | 27,8 | 63,0 | 62,5 | 44 |
| **Общая масса** | м³ | **1443** | 340 | 384 | 349 | 370 |
| **Вырубаемая масса ликвида** | м³ | **1015** | 285 | 285 | 255 | 190 |
| **в т.ч. ликвид, лесосека** | м³ | **980** | 270 | 285 | 255 | 170 |
| **в т.ч.ликвид., тех.коридоры** | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ВСЕГО** | га  | **597,8** | 73,7 | 178,4 | 211,5 | 131,2 |
| **Общая масса** | м³ | **19164** | 3257 | 5194 | 5758 | 5137 |
| **Вырубаемая масса ликвида** | м³ | **15228** | 2764 | 4056 | 4381 | 4027 |
| **в т.ч. ликвид, лесосека** | м³ | **12560** | 2193 | 3405 | 3615 | 3347 |
| **в т.ч.ликвид., тех.коридоры** | м³ | **2643** | 526 | 703 | 708 | 706 |
| **Рубки главного пользования** |
| 16 | Рубки гл.пользования | га  | **140** | 38,1 | 34,5 | 33,3 | 34 |
| в т.ч. ликвид | м³ | **32000** | 8640 | 7880 | 7580 | 7900 |
| в т.ч. деловая | м³ | **30202** | 8095 | 7442 | 7195 | 7470 |
| 17 | РГП (мягколиственные) | га  | **66** | 17,3 | 15,3 | 16,6 | 16,8 |
| в т.ч. ликвид | м³ | **17100** | 4490 | 3950 | 4250 | 4410 |
| в т.ч. деловая | м³ | **13492** | 3605 | 3110 | 3370 | 3407 |
| **ВСЕГО РГП** | га  | **193** | 47,9 | 47,7 | 50 | 47,4 |
| **в т.ч. ликвид** | м³ | **49100** | 13130 | 11830 | 11830 | 12310 |
| **в т.ч. деловая** | м³ | **43694** | 11700 | 10552 | 10565 | 10877 |
| **Лесовосстановление** |
| 18 | Посадка л/к | га  | **86,2** | 0 | 67,6 | 0 | 18,6 |
| 19 | Ввод молод.в кат.цен.др.н. | га  | **15** | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 20 | Уход за л/к | га  | **39,7** | 0 | 15,7 | 24 | 0 |
| 21 | Дополнение л/к | га  | **31** | 0 | 18 | 0 | 13 |
| 22 | Сод-вие естеств.возобн. | га  | **17,8** | 0 | 4 | 0 | 13,8 |
| **Лесозащитные мероприятия** |
| 23 | Текущее лесопоталогическое обследование | га | **2000** | 0 | 0 | 0 | 2000 |
| 24 | Лесопатологический мониторинг | га | **600** | 0 | 0 | 0 | 600 |
| 25 | Огораживание муравейников | шт | **20** | 0 | 20 | 0 | 0 |
| 26 | Развешивание гнездовий для птиц | шт | **20** | 0 | 20 | 0 | 0 |
| 27 | Почвенные раскопки | ям | **50** | 0 | 50 | 0 | 0 |

В связи с продолжением усыхания еловых и сосновых насаждений план работ по рубкам промежуточного пользования и прочим рубкам может корректироваться с целью сохранения здоровых насаждений не требующих срочного проведения рубок ухода.

**12 Социальный аспект**

Таблица 29. Производительность труда и заработная плата

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | 2019 г. |
| Лесохозяйственное производство |
| Среднесписочная численность, чел. | 93 |
| Фонд заработной платы всего, тыс. руб. | 938 |
| Среднемесячная заработная плата всего, руб. | 840 |
| Промышленное производство |
| Товарная продукция в сопоставимых ценах, тыс. руб. | 2816 |
| Среднесписочная численность, чел. | 47 |
| Фонд заработной платы всего, тыс. руб. | 644 |
| Среднемесячная заработная плата всего, руб. | 1142 |

**13 Экономический аспект**

Таблицы 30. Показатели промышленного производства за 2019 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименованиепоказателя | Лесозаготовка | Переработка древесины | Всего |
| по плану | фактически | по плану | фактически | по плану | фактически |
| Выпуск товарной продукции, тыс. м3 | 60 | 64,5 | 8 | 8,95 | 68 | 73,45 |
| Себестоимость товарной продукции, тыс. руб.  | 750 | 810 | 2000 | 2195 | 2750 | 3005 |
| Прибыль, тыс. руб. | 550 | 640 | 680 | 752 | 1230 | 1392 |
| Рентабельность продукции, % | 73,0 | 79,0 | 34,0 | 34,3 | 45,0 | 46,0 |

Таблица 31. Образование и использование прибыли промышленного
производства

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | 2019 г.,тыс. руб. |
| Выручка от реализации продукции | 2816 |
| Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг | 2195 |
| Прибыль от реализации продукции | 752 |
| Внереализационные доходы | 109 |
| Внереализационные расходы | 124 |
| Отчетная прибыль | 741 |
| Налоги на прибыль и иные платежи | 281 |
| **Чистая прибыль**  | **460** |

14. Охрана труда

В 2019 год на территории Негорельского учебно-опытного лесхоза несчастные случаи не зарегистрированы. В лесхозе проводятся все необходимые организационно-технические мероприятия с целью снижения производственного травматизма, ведется своевременная закупка и обеспечение всех работников необходимыми СИЗ. Проведена аттестация рабочих мест с вредными условиями труда. Объекты организации приведены в соответствие с требованиями технических нормативно правовых актов в области пожарной безопасности.

Результаты мониторинга состояния ЛВПЦ Негорельского учебно-опытного лесхоза по лесничествам за 2019 г.

Форма мониторинга состояния ЛВПЦ Негорельского учебно-опытного лесхоза по лесничествам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кварталвыдел | Категория ЛВПЦ (1–6) | Датарегистрации | Характеристика нарушения и/или выполненного мероприятия | Состояние лесного насаждения и/или планируемые мероприятия | Исполнитель |
| Центральное лесничество |
| 5115 | 4 | 16.07.2019 г. | Корневая губка | ВСР-19, контроль за состоянием | Пом. лесничего Шиманская Т.Д. |
| 5034 | 5 | 08.07.2019 г. | Вершинный короед | ВСР-19, контроль за состоянием | Пом. лесничего Шиманская Т.Д. |
| Литвянское лесничество |
|  204/19  | 4 | 18.04.2019 | Усыхание, ВСР  | Удовлетворительное, наблюдения | Коротыш А.В.Лесничий |
| 70/12 | 5,6 | 12.07.2019 | Усыхание, ВСР  | Удовлетворительное, наблюдения | Коротыш А.В.Лесничий |
| 196/20 | 4 | 15.10.2019 | Усыхание, ВСР  | Удовлетворительное, наблюдения | Коротыш А.В.Лесничий |
| 95/13,22 | 5,6 | 22.10.2019 | Усыхание, ВСР  | Удовлетворительное, наблюдения | Коротыш А.В.Лесничий |
| 50/16,33 | 5,6 | 28.11.2019 | Смоляной рак сосны, УЗ  | Удовлетворительное, наблюдения | Коротыш А.В.Лесничий |
| 203/7 | 5,6 | 06.02.2019 | Усыхание, ССР  | Вырублено, СЕВ | Коротыш А.В.Лесничий |
| 203/29 | 5,6 | 06.02.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, СЕВ | Коротыш А.В.Лесничий |
| 212/6 | 4 | 07.03.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, лесные культуры | Коротыш А.В.Лесничий |
| 68/8,9,10 | 4 | 09.04.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, СЕВ | Коротыш А.В.Лесничий |
| 204/19 | 4 | 18.04.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, СЕВ | Коротыш А.В.Лесничий |
| 204/4.13 | 4 | 29.04.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, лесные культуры | Коротыш А.В.Лесничий |
| 212/4 | 4 | 12.07.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, лесные культуры | Коротыш А.В.Лесничий |
| 10/4 | 4 | 25.07.2019 | Ветровал, ССР | Вырублено, СЕВ | Коротыш А.В.Лесничий |
| 10/2,3,4 | 4 | 26.07.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, лесные культуры | Коротыш А.В.Лесничий |
| 196/20 | 4 | 14.08.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, лесные культуры | Коротыш А.В.Лесничий |
| 196/20 | 4 | 14.08.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, лесные культуры | Коротыш А.В.Лесничий |
| 196/20 | 4 | 25.08.2019 | Усыхание, ССР | Вырублено, лесные культуры | Коротыш А.В.Лесничий |
| Негорельское лесничество |
| 71/27 | 4 | 17.01.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 71/28 | 4 | 17.01.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 130/15 | 5,6 | 08.02.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 130/10 | 4 | 08.02.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 130/22 | 4 | 08.02.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 130/23 | 4 | 08.02.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 130/31 | 4 | 08.02.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 178/3 | 5,6 | 14.05.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 178/4 | 5,6 | 14.05.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 178/5 | 5,6 | 14.05.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 178/7 | 5,6 | 14.05.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 178/19 | 5,6 | 14.05.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 95/32 | 4 | 29.05.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 75/1 | 4 | 10.07.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 75/3 | 4 | 10.07.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 75/4 | 4 | 10.07.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 75/5 | 4 | 10.07.2019 г. | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 106/4 | 5,6 | 08.01.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 94/17 | 4 | 06.02.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 94/18 | 4 | 06.02.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 94/20 | 4 | 06.02.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 94/60 | 4 | 06.02.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 94/24 | 5,6 | 06.02.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 150/56 | 4 | 14.02.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 5/7 | 4 | 04.05.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 5/14 | 4 | 04.05.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 5/17 | 4 | 04.05.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 5/19 | 4 | 04.05.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |
| 179/1 | 4 | 06.09.2019 г. | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное, наблюдение | Журавлев Д.Н.Лесничий |

На других участках ЛВПЦ, не включенных в таблицу, состояние лесных участков хорошее. Другие повреждения в результате неблагоприятных природных явлений (лесные пожары, ветровалы, буреломы, снеголом и др.), незаконных рубок, другого антропогенного воздействия (свалка мусора, повреждение растительности, подтопление животноводческой фермой) не выявлены.

В 2020 году было проведено обследование мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений занесенных в Красную книгу Республики Беларусь и переданных под охрану филиалу УО БГТУ «Негорельский учебно-опытный лесхоз».

На основании актов обследования было установлено , что места находятся в хорошем состоянии.

В 2019 году выло выявлено одно место произрастания дикорастущего растения занесенное в Красную книгу Республики Беларусь (прострел раскрытый), в 2020 году восемь мест (лук медвежий).

Материалы переданы в Дзержинскую инспекцию природных ресурсов.