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 2020 г.**

Минск–Городище, 2021

**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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничества | Местонахождение административного здания лесничества | Наименование  района | Площадь лесного фонда,  га | Протяженность  квартальных 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 45,5 тыс. м3. Расчетная лесосека составляет – 49,1 тыс. м3 (доступный лесосечный фонд – 46,8 тыс. м3). На сплошнолесосечных рубках заготовлено 37.9 тыс. м3 на площади 105,7 га, на постепенных и выборочных рубках – 7,6 тыс. м3 на площади 36,6 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 основного  фонда | Всего | в том числе из основно-го  фонда | |
| основной фонд | недоис-пользо-ванная преды-дущего года |
|
| По всем формам реализации | 49,1 | 49.1 | 0 | 44,4 | 44,4 | 90,4 | 90,4 | |
| в том числе:  - по таксовой стоимости | 49.1 | 49.1 | 0 | 44,4 | 44,4 | 90,4 | 90,4 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - 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 11,5 тыс.м3 ликвидной древесины на площади 435,7 га. Из общего заготовленного объема ликвидная древесины составляет 18,5 %, деловая 10,5 %.

Интенсивность рубок с 1 га по общему объему составляет:

– осветление – 10,5 м3;

– прочистка – 12,2 м3;

– прореживание – 30,0 м3;

– проходная рубка – 29,0 м3;

– выборочная санитарная рубка – 13,3 м3;

– рубка обновления и переформирования – 97,2 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.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел II - 2020 г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РАСЧЕТНАЯ ЛЕСОСЕКА, ОТПУСК И ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ ПО РУБКАМ ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | объем ликвидной древесины - тысяч кубических метров | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | с одним знаком после запятой | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Таблица-3 |
| Наименование показателя | Р – расчетная лесосека, О – отпуск по лесорубочным билетам (ордерам), Ф – фактически заготовлено | Номер строки | 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 - всего | 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 | ольха черная |
| А | В | Г | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Расчетная лесосека отчетного года (доступный) | Р | 201 | 46,8 | х | 31,7 | х | 27,9 | 3,8 | 0,0 | х | 0,0 | 15,1 | х | 6,0 | 2,1 | 7,0 |
| О | 202 | 44,1 | 33,2 | 31,7 | 25,8 | 27,9 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,4 | 7,4 | 3,6 | 2,0 | 6,8 |
| Ф | 203 | 45,2 | 34,1 | 32,4 | 26,7 | 28,5 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,8 | 7,4 | 3,8 | 2,1 | 6,9 |
| Расчетная лесосека отчетного года (труднодоступный) | Р | 204 | 2,3 | х | 0,3 | х | 0,3 | 0,0 | 0,0 | х | 0,0 | 2,0 | х | 0,7 | 0,0 | 1,3 |
| О | 205 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ф | 206 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Итого расчетная лесосека отчетного года (доступный и труднодоступный)** | Р | 207 | 49,1 | х | 32,0 | х | 28,2 | 3,8 | 0,0 | х | 0,0 | 17,1 | х | 6,7 | 2,1 | 8,3 |
| О | 208 | 44,4 | 33,4 | 32,0 | 26,0 | 28,2 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,4 | 7,4 | 3,6 | 2,0 | 6,8 |
| Ф | 209 | 45,5 | 34,4 | 32,7 | 27,0 | 28,8 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,8 | 7,4 | 3,8 | 2,1 | 6,9 |
| Дополнительный (сверх расчетной лесосеки на текущий год) отпуск древесины на корню | Р | 210 |  | х |  | х |  |  |  | х |  |  | х |  |  |  |
| О | 211 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ф | 212 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего (расчетная лесосека отчетного года и дополнительный отпуск древесины на корню)** | Р | 213 | 49,1 | х | 32,0 | х | 28,2 | 3,8 | 0,0 | х | 0,0 | 17,1 | х | 6,7 | 2,1 | 8,3 |
| О | 214 | 44,4 | 33,4 | 32,0 | 26,0 | 28,2 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,4 | 7,4 | 3,6 | 2,0 | 6,8 |
| Ф | 215 | 45,5 | 34,4 | 32,7 | 27,0 | 28,8 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,8 | 7,4 | 3,8 | 2,1 | 6,9 |
| Отпуск и заготовка древесины в зоне радиоактивного загрязнения с уровнем 15-40 Кu/км2 | Р | 216 | 0,0 | х |  | х |  |  |  | х |  |  | х |  |  |  |
| О | 217 | 0,0 | 0,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ф | 218 | 0,0 | 0,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Заготовка древесины на лесосеках главного пользования предыдущего года, на которые предоставлена отсрочка на проведение рубок леса и (или) вывозку древесины | Ф | 219 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел III | | | | | | | | | | | | |
| ОТПУСК ДРЕВЕСИНЫ НА КОРНЮ ЛЕСОПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | объем ликвидной древесины - тысяч кубических метров | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | с одним знаком после запятой | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Таблица-4 | | | | |
| Наименование лесопользователя, форма отпуска древесины на корню | Номер строки | Главное пользование | | | | | | | | Объем заготовленной древесины | | |
| объем ликвидной древесины, отпущенной по лесорубочным билетам | | из него деловой древесины | | объем фактически заготовленной ликвидной древесины | | из него деловой древесины | | из лесосечного фонда будущего года | в зоне радиоактивного загрязнения с 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 | 44,4 | 32,0 | 33,4 | 26,0 | 45,5 | 34,3 | 34,4 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| в том числе: по таксовой стоимости.............. | 302 | 44,4 | 32,0 | 33,4 | 26,0 | 45,5 | 34,3 | 34,4 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 по фонду областного исполнительного и распорядительного органа (далее - облисполком) – всего | 304 | 44,4 | 32,0 | 33,4 | 26,0 | 45,5 | 34,3 | 34,4 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| в том числе:  по таксовой стоимости…...... | 305 | 44,4 | 32,0 | 33,4 | 26,0 | 45,5 | 34,4 | 34,4 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| по ценам биржевых сделок... | 306 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белорусский производственно-торговый концерн лесной, де-ревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности – всего.………….. | 307 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе: по таксовой стоимости…....... | 308 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по ценам биржевых сделок.... | 309 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Министерство внутренних дел Республики Беларусь – всего по таксовой стоимости.... | 310 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Организации и физические лица, осуществляющие строительство жилых домов в сельской местности (фонд облисполкома), **–** всего по таксовой стоимости................ | 311 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе:  организации, ведущие лесное хозяйство | 312 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| другие организации....…..... | 313 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочие лесопользователи – всего…….. | 314 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе:  по таксовой стоимости........ | 315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по ценам биржевых сделок……. | 316 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 | 46,0 | 0,5 | 0 | 0 | 47,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 103,3 | 100,0 | 0 | 0 |
| прочистка | 47,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 49,2 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 104,5 | 100,0 | 0 | 0 |
| прореживание | 30,5 | 1,2 | 1,2 | 0,2 | 30,6 | 1,2 | 1,2 | 0,2 | 100,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| проходная рубка | 76,7 | 6,6 | 6,5 | 3,1 | 76,7 | 6,7 | 6,6 | 3,1 | 100,0 | 101,5 | 101,5 | 100,0 |
| выборочные санитарные рубки | | 161,0 | 2,1 | 2,1 | 0,5 | 172,5 | 2,3 | 2,3 | 0,5 | 107,1 | 109,5 | 109,5 | 100,0 |
| рубки обновления и переформирования | | 14,4 | 1,4 | 1,4 | 0,5 | 14,4 | 1,4 | 1,4 | 0,5 | 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** | | | | **375,6** | **12,4** | **11,2** | **4,3** | **390,9** | **12,7** | **11,5** | **4,3** | **104,1** | **102,4** | **102,7** | **100,0** |
| Прочие рубки | сплошные санитарные рубки | | | 13,0 | 4,1 | 4,1 | – | 13,0 | 4,1 | 4,1 | 2,1 | 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  лесничеств | 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 | – |

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 не выявлено.

Таблица 7. Распределение возникших лесных пожаров по лесхозу

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество лесных пожаров | Из них: | | | Общая площадь, га | Средняя площадь, га на 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 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |

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 |
| 20 | 5 | 5 | 5 | 5 | - |

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 |
| - | 7 | 2 | 15 | 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 | 20200 | 5 | 2 |

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. | 4 |
|  | в т.ч. в периодической печати | 3 |
|  | в т.ч. на радио и телевидении | 1 |
| 2 | Организовано постов, шт | 3 |
| 3 | в т.ч. проверено автомобилей, шт. | 22 |
| 4 | в т.ч. изъято новогодних деревьев, перевозимых без разрешительных документов, шт | - |
| 5 | Проведено рейдов, шт | 24 |
| 6 | в т.ч. совместных | 8 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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 | % |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**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 108 га.

Выполнено содействие естественному возобновлению леса на площади 17 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 покрытые  лесом |
| **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. | 17,0  -  -  -  - | -  -  -  -  - | 17,0  -  -  -  - |
| **Всего:** | 17,0 | - | 17,0 |
| 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 2020 году в категорию ценных древесных насаждений в Филиале УО БГТУ «Негорельский учебно-опытный лесхоз» было переведено 27 га. Их них 7 га лесных культу, 6 га с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и 14 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 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2019 |  |
| 2016 | 47 | 47 | 47 |  |  |  |  |  |
| 2017 | 58 | 58 |  | 58 |  |  |  |  |
| 2018 | 96 | 96 |  |  | 96 |  |  |  |
| 2019 | 116 | 116 |  |  |  | 116 |  |  |
| 2020 | 108 | 108 |  |  |  |  | 108 |  |
| Итого | 425 | 425 | 47 | 58 | 96 | 116 | 108 |  |
| 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 |
| 108 | - | - | 108 | 124,6 | 124,6 | 35,6 | - | 17 |

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 постоянных  с орошением | до 5 га | 5,1-10 га | 10,1-25 га | более  25,1 га | всего | в т. ч. постоянных  с 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 | | | | | | | Баланс  доходы – расходы питомника (+/-), тыс. руб. |
| всего | в т.ч. продуци-рующая | всего | выращивание посадочного материала для нужд лесхоза | приобретение посевного и  посадочного материала  для 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 | - | 9,3 | - | - | 69,0 |  | 69,0 | - | - | - | - | 59,7 |

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 | % |
| - | - | - | - | 91 | 86,1 | 63 | 85,2 | 91 | 86,1 | 63 | 85,2 |

Выращено посадочного материала в постоянном питомнике всего 686,50 тыс. шт., в том числе сеянцев 526,83 тыс. шт., саженцев 159,67 тыс. шт.

Заложено в отчетном году плантаций новогодних елей 0 га, 0 тыс. шт., имеется в наличии годных к реализации на конец отчетного года 0,51 тыс. шт.

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

– сосна обыкновенная – 360,61 тыс.шт.;

– ель европейская – 76,48 тыс.шт.;

–дуб черешчатый – 96,77 тыс.шт

– клен остролистный – 3,69 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 | 31,1 | - | - | 19,0 | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| Ель | 31,8 | - | - | 3,55 | - | 10,0 | - | - | 10,0 | - |
| Листв. |  |  |  | - |  | - | - |  |  |  |
| Дуб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Клен | - | - | 7,1 | 7,1 | - | 7,1 | - | - | 7,1 | - |
| Липа | - | - | 9,4 | 9,4 | - | 9,4 | - | - | 9,4 |  |
| Прочие | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого:** | 62,9 | - | 16,5 | 39,05 | - | 44,5 | - | - | 44,5 | - |

По лесхозу приживаемость лесных культур 2020 г. – 86,1%, 2018 г. – 85,2%.

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 ГС  Борона Низинского  КЛБ 1,7  МотокультиваторViking  Мотоблок | 1  -  1  1  1 | -  -  -  -  -  -  - | 1  1  1  1 | -  -  -  -  -  -  - | -  -  -  -  -  -  - | -  -  -  -  -  -  - |
| 3. Лесные фрезы – всего, в том числе по маркам:  Фреза садовая навесная  ФСН -1,4 | 1 | - | 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, всего  В том числе по маркам:  БДН  Плуги ПКЛ-70  ПЛН  Л-134  FS-045  Плуг 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 01.01.2021 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 2020 году от нашествия вершинного короеда на площади 13 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 16,0 га. В настоящее время скашивание продолжается.

Также имелись небольшие площади ( не более 0,3 га.) мест произрастания борщевика Сосновского. В 2020 году на данной территории было проведено скашивание и обработка глифосатсодержащими препаратами. В 2021 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 2021 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 | **140,9** | 45,5 | 47,5 | 32,7 | 15,2 |
| 2 | Отвод лесосек под РУ | га | **515** | 124,4 | 142,2 | 128,0 | 120,4 |
| 3 | Осветление | га | **45,9** | 0 | 16,7 | 29,2 | 0 |
| Общая масса | м³ | **303** | 0 | 111 | 192 | 0 |
| 4 | Прочистка | га | **47** | 0 | 16,4 | 30,6 | 0 |
| Общая масса | м³ | **744** | 0 | 266 | 478 | 0 |
| 5 | Прореживание | га | **73,1** | 6,5 | 23,2 | 23,0 | 20,4 |
| Общая масса | м³ | **4754** | 295 | 1436 | 1550 | 1473 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **3824** | 205 | 1165 | 1264 | 1190 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **3062** | 150 | 956 | 1010 | 946 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **772** | 95 | 224 | 239 | 214 |
| 6 | Проходнаяы рубка | га | **128,9** | 25,7 | 34,2 | 34,2 | 34,8 |
| Общая масса | м³ | **8909** | 1687 | 2425 | 2355 | 2442 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **7710** | 1512 | 2119 | 2039 | 2040 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **5899** | 1148 | 1606 | 1551 | 1594 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **1871** | 389 | 500 | 490 | 492 |
| **ИТОГО РУБОК УХОДА** | | га | **294,9** | 32,2 | 90,5 | 117,0 | 55,2 |
| Общая масса | | м³ | **14710** | 1982 | 4238 | 4575 | 3915 |
| Вырубаемая масса ликвида | | м³ | **11534** | 1717 | 3284 | 3303 | 3230 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | | м³ | **8961** | 1298 | 2562 | 2561 | 2540 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | | м³ | **2643** | 484 | 724 | 729 | 706 |
| 7 | Санитарная рубка выбор. | га | **77** | 6,6 | 19,8 | 25,7 | 24,9 |
| Общая масса | м³ | **1840** | 150 | 480 | 605 | 605 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **1600** | 140 | 430 | 530 | 500 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **1600** | 140 | 430 | 530 | 500 |
| 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** | 0,4 | 0 | 0 | 0 |
| Общая масса | м³ | **20** | 20 | 0 | 0 | 0 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **10** | 10 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **10** | 10 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ИТОГО ПРОМ.ПОЛЬЗ.** | | га | **379,6** | 39,2 | 112 | 146 | 82,4 |
| **Общая масса** | | м³ | **17479** | 2152 | 4943 | 5619 | 4765 |
| **Вырубаемая масса ликвида** | | м³ | **13973** | 1867 | 3922 | 4237 | 3947 |
| **в т.ч. ликвид, лесосека** | | м³ | **11400** | 1448 | 3200 | 3495 | 3257 |
| **в т.ч.ликвид., тех.коридоры** | | м³ | **2643** | 484 | 724 | 729 | 706 |
| 11 | Уборка захламл-сти | га | **120** | 20 | 36 | 38 | 26 |
| Общая масса | м³ | **770** | 100 | 240 | 240 | 190 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **500** | 60 | 150 | 170 | 120 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **500** | 60 | 150 | 170 | 120 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Разрубка кварт. просек | га | **2,3** | 0,5 | 0 | 0,6 | 1,2 |
| Общая масса | м³ | **105** | 30 | 0 | 10 | 65 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **62** | 20 | 0 | 9 | 33 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **62** | 20 | 0 | 9 | 33 |
| 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 | **1,2** | 1,2 | 0 | 0 | 0 |
| Общая масса | м³ | **450** | 450 | 0 | 0 | 0 |
| Вырубаемая масса ликвида | м³ | **450** | 450 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч. ликвид, лесосека | м³ | **450** | 450 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч.ликвид., тех.коридоры | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ИТОГО ПРОЧИХ РУБОК** | | га | **127,9** | 22,4 | 36,0 | 39,6 | 29,9 |
| **Общая масса** | | м³ | **1418** | 600 | 240 | 255 | 323 |
| **Вырубаемая масса ликвида** | | м³ | **1027** | 545 | 150 | 179 | 153 |
| **в т.ч. ликвид, лесосека** | | м³ | **992** | 530 | 150 | 179 | 133 |
| **в т.ч.ликвид., тех.коридоры** | | м³ | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ВСЕГО** | | га | **507,5** | 58,2 | 148 | 185,6 | 112,3 |
| **Общая масса** | | м³ | **18897** | 2752 | 5183 | 5874 | 5125 |
| **Вырубаемая масса ликвида** | | м³ | **15000** | 2412 | 4072 | 4416 | 4100 |
| **в т.ч. ликвид, лесосека** | | м³ | **12392** | 1978 | 3350 | 3674 | 3390 |
| **в т.ч.ликвид., тех.коридоры** | | м³ | **2643** | 484 | 724 | 729 | 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 | **206** | 56,6 | 48,6 | 49,9 | 50,9 |
| **в т.ч. ликвид** | | м³ | **49100** | 13440 | 11520 | 11830 | 12310 |
| **в т.ч. деловая** | | м³ | **43694** | 11945 | 10307 | 10565 | 10877 |
| **Лесовосстановление** | | | | | | | |
| 18 | Посадка л/к | га | **86,2** | 0 | 53,2 | 0 | 31,8 |
| 19 | Ввод молод.в кат.цен.др.н. | га | **18,5** | 0 | 0 | 18,5 | 0 |
| 20 | Уход за л/к | га | **45,7** | 0 | 17,7 | 28 | 0 |
| 21 | Дополнение л/к | га | **28** | 0 | 15 | 0 | 13 |
| 22 | Сод-вие естеств.возобн. | га | **19,6** | 0 | 4 | 0 | 15,6 |
| **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 | 2020 г. |
| Лесохозяйственное производство | |
| Среднесписочная численность, чел. | 90 |
| Фонд заработной платы всего, тыс. руб. | 1118 |
| Среднемесячная заработная плата всего, руб. | 1028 |
| Промышленное производство | |
| Товарная продукция в сопоставимых ценах, тыс. руб. | 3328 |
| Среднесписочная численность, чел. | 47 |
| Фонд заработной платы всего, тыс. руб. | 768 |
| Среднемесячная заработная плата всего, руб. | 1362 |

**13 Экономический аспект**

Таблицы 30. Показатели промышленного производства за 2020 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Лесозаготовка | | Переработка древесины | | Всего | |
| по плану | фактически | по плану | фактически | по плану | фактически |
| Выпуск товарной продукции, тыс. м3 | 60 | 62,1 | 8 | 9,84 | 68 | 71,94 |
| Себестоимость товарной продукции, тыс. руб. | 750 | 750 | 2000 | 2138 | 2750 | 2888 |
| Прибыль, тыс. руб. | 550 | 580 | 1200 | 1380 | 1750 | 1960 |
| Рентабельность продукции, % | 73,3 | 77,3 | 60,0 | 64,5 | 63,6 | 67,9 |

Таблица 31. Образование и использование прибыли промышленного  
производства

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | 2020 г., тыс. руб. |
| Выручка от реализации продукции | 3328 |
| Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг | 2138 |
| Прибыль от реализации продукции | 1380 |
| Внереализационные доходы | 529 |
| Внереализационные расходы | 346 |
| Отчетная прибыль | 1488 |
| Налоги на прибыль и иные платежи | 304 |
| **Чистая прибыль** | **1184** |

14. Охрана труда

В 2020 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 2020 г.

Форма мониторинга состояния ЛВПЦ Негорельского учебно-опытного лесхоза по лесничествам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал  выдел | Категория ЛВПЦ (1–6) | Дата регистрации | Характеристика нарушения и/или выполненного мероприятия | Состояние лесного насаждения и/или планируемые мероприятия | Исполнитель |
| Литвянское лесничество | | | | | |
| 10/5,11  (4,0/ 5,4 га) | 4 | 17.11.2020 г. | Усыхание, ССР | Вырублено (0,5 га)  Лесные культуры (2021 г.) | Лесничий Коротыш А.В. |
| 50/15,33  (1,7/ 2,3 га) | 4 | 02.12.2020 г. | Усыхание, ССР | Вырублено (0,4 га)  Создание лесных культур | Лесничий Коротыш А.В. |
| 18/8  (4,4 га) | 4 | 02.12.2020 г. | Усыхание, ССР | Вырублено (0,2 га)  Проведение СЕВ | Лесничий Коротыш А.В. |
| 204/18  (101 га) | 4 | 15.12.2020 г. | Усыхание, ССР | Вырублено (0,1 га)  Проведение СЕВ | Лесничий Коротыш А.В. |
| Центральное лесничество | | | | | |
| 61  17,19 | 4 | 03.01.2020 г. | Короед-типограф, опенок  ВСР-20 | Контроль за состоянием | Пом. лесничего  Шиманская Т.Д. |
| 66  2,14,15 | 4 | 03.01.2020 г. | Короед-типограф, опенок  ВСР-20 | Контроль за состоянием | Пом. лесничего  Шиманская Т.Д. |
| 71  27 | 5 | 24.03.2020 г. | Вершинный короед,  ВСР-20 | Контроль за состоянием | Пом. лесничего  Шиманская Т.Д. |
| 70  29 | 4 | 24.03.2020 г. | Вершинный короед,  ВСР-20 | Контроль за состоянием | Пом. лесничего  Шиманская Т.Д. |
| 34  30 | 5 | 14.04.2020 г. | Вершинный короед,  Короед-типограф,  ветровал  ВСР-20 | Контроль за состоянием | Пом. лесничего  Шиманская Т.Д. |
| 56  7,8 | 4 | 15.07.2020 г | Короед-типограф, ССР-20 | Вырублено, проект л/к 2021 год | Пом. лесничего  Шиманская Т.Д. |
| 48  1 | 4 | 18.08.2020 г. | Вершинный короед, ССР-20 | Вырублено, проект л/к 2021 год | Пом. лесничего  Шиманская Т.Д. |
| 103  27 | 4 | 15.09.2020 г. | Короед-типограф, ССР-20 | Вырублено, проект л/к 2021 год | Пом. лесничего  Шиманская Т.Д. |
| Негорельское лесничество | | | | | |
| 179/1 | 4 | 15.05.20 | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное,наблюдение | Лесничий Журавлев Д.Н. |
| 179/4 | 4 | 15.05.20 | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное,наблюдение | Лесничий Журавлев Д.Н. |
| 137/3 | 5,6 | 21.05.20 | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное,наблюдение | Лесничий Журавлев Д.Н. |
| 131/34 | 5,6 | 26.06.20 | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное,наблюдение | Лесничий Журавлев Д.Н. |
| 131/19 | 4 | 26.06.20 | Усыхание, ВСР | Удовлетворительное,наблюдение | Лесничий Журавлев Д.Н. |
| 106/1 | 5,6 | 17.02.20 | Усыхание, УЗ | Удовлетворительное,наблюдение | Лесничий Журавлев Д.Н. |

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 семь мест (лук медвежий).

Материалы переданы в Дзержинскую инспекцию природных ресурсов.

Список диких животных и дикорастущих растений занесенных в Красную книгу на территории Негорельского учебно-опытного лесхоза.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название,животного, растения | Лесничество | квартал,выыдел | наличие |
| 1 | Многоножка обыкновенная | Негорельское | №180 в.12 | 10куртин |
| 2 | Колокольчик широколистный | Негорельское | №93 в.17,18 | около 3000экз. |
| 3 | Лук медвежий | Негорельское | № 93 в.16,20,21,24,24  №94 в.27,28 | встречается по всему участку |
| 4 | Спарассис курчавый | Центральное | №58 в.13 | на пл.-ди 0,5 га. |
| 5 | Неккера перистая | Негорельское | №180 в.12 | куртинно на  0,6 га. |
| 6 | Неккера перистая | Негорельское | №93 в.21  №94 в.27,28,29,52 | куртинно на деревьях |
| 7 | Неккера перистая | Литвянское | №167 в.11 | куртина на одном дереве |
| 8 | Лук медвежий | Литвянское | №119 в.15 | на пл.-ди 1,1га. |
| 9 | Лук медвежий | Литвянское | №63 в. 15 | на пл.-ди 0,5га. |
| 10 | Лук медвежий | Литвянское | №64 в.3 | на 2,5 га. |
| 11 | Лук медвежий | Литвянское | №82 в.4 | на пл.1,0га. |
| 12 | Лук медвежий | Литвянское | №200 в.15 | на пл. 2,0 га. |
| 13 | Лук медвежий | Литвянское | №155 в.5,10  №154 в.9 | на пл. 1,3 га. |
| 14 | Прострел раскрытый | Негорельское | №98 в.16 | около 100 экз.  на пл. 0,6 га. |
| 15 | Хохлатка полая | Негорельское | №93 в.17 ,18 | куртинно по пл.-ди выделов |
| 16 | Хохлатка промежуточная | Негорельское | №93 в.17,33 | куртинно  на 4,6 га. |
|  | Животные | | | |
| 17 | Барсук | Литвянское | №100 в.4 | на пл. 1,4 га |
| 18 | Черный аист | Литвянское | № 122 в.2 | на пл.4,1 га.  одна пара |
| 19 | Большая выпь | Литвянское | №131 в.2 | несколько особей |
| 20 | Серый журавль | Литвянское | №132, в.3 | 4 особи |