

Краткий обзор лесоустроительного проекта ГЛХУ «Оршанский лесхоз» на 2017-2026гг.

Государственное лесохозяйственное учреждение "Оршанский лесхоз" Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения (далее по тексту "лесхоз") расположено в юго-восточной части Витебской области на территории Оршанского и Дубровенского административных районов (рисунок 1).

Протяженность территории лесхоза с севера на юг 52 км и с запада на восток – 62 км.

На севере лесхоз граничит с ГЛХУ «Богушевский лесхоз», ГЛХУ «Лиозненский лесхоз», на востоке – с Российской Федерацией, на юге – с ГЛХУ «Могилевский лесхоз», ГЛХУ «Горецкий лесхоз», на западе – с ГЛХУ «Толочинский лесхоз».

Административное здание лесхоза находится в районном центре – городе Орша, расположенном в 87 км от областного центра г. Витебска. Расстояние до г. Минска составляет 220 км.

Почтовый адрес лесхоза: 211387 ул. Могилевская, 106, г. Орша, Витебская область.

Таблица 1.1.1 Административно-хозяйственная структура

| Наименование лесничества | Местонахождение административного здания лесничества | Наименование района | Площадь лесного фонда, га | Протяженность квартальных просек, км | Расстояние, км | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | до административного здания лесхоза | до ближайшей железнодорожной станции |
| Клюковское | д. Клюковка | Оршанский | 9636,0 | 195,7 | 27,0 | 9,0 |
| Осинторфское | п. Осинторф | Дубровенский | 21469,3 | 348,7 | 35,0 | 8,0 |
| | | Оршанский | 5894,7 | 98,8 | | |
| Итого | | | 27364,0 | 447,5 | х | х |
| Оршанское | г. Орша | Дубровенский | 88,0 | 2,5 | - | 3,0 |
| | | Оршанский | 11390,0 | 160,9 | | |
| Итого | | | 11478,0 | 163,4 | х | х |
| Дубровенское | г. Дубровно | Дубровенский | 14121,7 | 218,1 | 22,0 | 9,0 |
| | | Оршанский | 69,3 | 0,4 | | |
| Итого | | | 14191 | 218,5 | х | х |
| Болбасовское | г.п. Болбасово | Оршанский | 6329,0 | 118,8 | 15,0 | 11,0 |
| Копысское | г.п. Копысь | Оршанский | 8051,0 | 174,4 | 25,0 | 4,0 |
| Кленовское | г. Дубровно | Дубровенский | 8361,0 | 136,1 | 25,0 | 10,0 |
| Всего по лесхозу | | | 85410,0 | 1454,4 | х | х |
| | | Дубровенский | 44040,0 | 705,4 | х | х |
| | | Оршанский | 41370,0 | 749,0 | х | х |

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА

2.1 Структура лесного фонда

Таблица 2.1.1 Распределение площади лесного фонда по видам земель

| Наименование вида земель | Площадь по данным лесоустройства | | | | Изменение, (±) | |
|------------------------------------|----------------------------------|-------|------------------------------|-------|----------------|-------|
| | настоящего на 01.01.2016 г. | | предыдущего на 01.01.2007 г. | | | |
| | га | % | га | % | га | % |
| Общая площадь земель лесного фонда | 85410,0 | 100,0 | 81490,0 | 100,0 | +3920,0 | +4,8 |
| в том числе: | | | | | | |
| Лесные земли – всего | 75919,6 | 88,9 | 74985,9 | 92,0 | +933,7 | +1,2 |
| из них: | | | | | | |
| Покрытые лесом земли | 66406,8 | 77,7 | 63750,5 | 78,2 | +2656,3 | +4,2 |
| в том числе | | | | | | |
| лесные культуры | 13667,8 | 16,0 | 13313,0 | 16,3 | +354,8 | +2,7 |
| Несомкнувшиеся лесные культуры | 4180,3 | 4,9 | 4398,2 | 5,4 | -217,9 | -5,0 |
| Лесные питомники, плантации | 38,0 | – | 22,4 | – | +15,6 | +69,6 |
| Не покрытые лесом земли | 5294,5 | 6,3 | 6814,8 | 8,4 | -1520,3 | -22,3 |
| в том числе | | | | | | |
| гари, погибшие насаждения | 396,1 | 0,5 | – | – | +396,1 | – |
| вырубки | 2972,9 | 3,5 | 1989,9 | 2,4 | +983,0 | +49,4 |
| прогалины, пустыри | 1925,5 | 2,3 | 4824,9 | 6,0 | -2899,4 | -60,1 |
| Нелесные земли, всего | 9489,4 | 11,1 | 6504,1 | 8,0 | +2986,3 | +45,9 |
| из них: | | | | | | |
| пахотные | 7,7 | – | 20,8 | – | -13,1 | -63,0 |
| земли под постоянными культурами | – | – | – | – | – | – |
| сенокосные | 18,3 | – | 30,2 | – | -11,9 | -36,4 |
| пастбищные | – | – | – | – | – | – |
| земли под болотами | 6482,5 | 7,6 | 3711,8 | 4,7 | +2770,7 | +74,6 |
| земли под водными объектами | 346,8 | 0,4 | 606,0 | 0,7 | -259,2 | -42,8 |

| Наименование вида земель | Площадь по данным лесоустройства | | | | Изменение, (±) | |
|---|----------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------------|--------|
| | настоящего на 01.01.2016 г. | | предыдущего на 01.01.2007 г. | | | |
| | га | % | га | % | га | % |
| земли под дорогами, просеками, другими транспортными путями | 1267,1 | 1,5 | 1656,6 | 2,0 | -389,5 | -23,5 |
| земли под застройкой | 9,3 | — | 9,2 | — | +0,1 | +1,1 |
| нарушенные земли | — | — | — | — | — | — |
| неиспользуемые земли | 743,4 | 0,9 | 217,6 | 0,3 | +525,8 | +241,6 |
| другие земли | 615,3 | 0,7 | 251,9 | 0,3 | +363,4 | +144,3 |

Общая площадь лесхоза за ревизионный период увеличилась на 3920,0 га (+4,8%) в результате приемо-передач земель и уточнения контуров участков при формировании земельной информационной системы по Оршанскому и Дубровенскому районам.

Площадь лесных земель увеличилась на 933,7 га (+1,2%).

Площадь покрытых лесом земель увеличилась на 2656,3 га (4,2%), в их составе лесные культуры увеличились на 354,8 га (2,7%). Увеличение площади покрытых лесом земель произошло по причине приемки земель в состав лесхоза и перевода лесных культур и естественно возобновившихся земель в покрытые лесом земли.

Площадь несомкнувшихся лесных культур уменьшилась на 217,9 га (5,0%) за счет уменьшения объемов их создания в истекшем ревизионном периоде.

Не покрытые лесом земли по сравнению с данными прошлого лесоустройства уменьшились на 1520,3 га (22,3%). В результате проведения лесовосстановительных мероприятий пустыри и прогалины уменьшились на 2899,4 га (60,1%), а вырубки в результате проведения сплошных санрубок и рубок главного пользования в больших объемах увеличились на 983,0 га (49,4%).

Площадь нелесных земель увеличилась на 2986,3 га (45,9%).

Учтенные прошлым лесоустройством сельскохозяйственные земли на площади 25,0 га переведены лесхозом в лесные земли.

Земли под болотами увеличились на 2770,7 га, в основном, в результате реализации проекта ПРООН по восстановлению и устойчивому управлению нарушенных торфяных болот. При финансовой поддержке ГЭФ в Осинторфском лесничестве были повторно заболочены 3 выработанных торфяника общей площадью 4637,4 га.

Уменьшение площадей земель под дорогами, просеками и другими транспортными путями на 389,5 га произошло по причине изъятия из состава лесного фонда лесхоза линий электропередач, связи, нефте- и газопроводов.

Уменьшение земель под водными объектами произошло по причине исключения из состава лесхоза озера Большое Ореховское в Клюковском лесничестве.

Увеличение площади неиспользуемых земель произошло по причине приемки в состав лесхоза пойменных земель.

Необоснованного перевода лесхозом лесных земель в нелесные при настоящем лесоустройстве не выявлено.

По данным земельного баланса района по состоянию на 01.01.2016 года земель временного пользования с изъятием земельных участков из площади лесхоза не числится.

Особо охраняемые природные территории

В соответствии с Законом Республики Беларусь "Об особо охраняемых природных территориях" [4], на территории лесхоза на основании соответствующих решений исполнительных и распорядительных органов, при проведении лесоустройства выделены особо охраняемые природные территории (ООПТ), перечень которых приведен в таблице 4.1.2.1.

Таблица 4.1.2.1 Особо охраняемые природные территории

| Наименование особо охраняемой природной территории. Решение органа об объявлении особо охраняемой природной территории | Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га | Наименование лесничества | Номера лесных кварталов и таксационных выделов |
|---|---|--------------------------|---|
| Памятники природы республиканского значения | | | |
| "Рудаков ров". Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.03.2008 года № 21 | 3,9 | Копысское | кв. 12 выд. 1-4,21 |
| Обнажение "Кобеляки". Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.03.2008 года № 21 | 30,0 | Оршанское | кв. 193 выд. 1,5; кв. 194 выд. 1,4 |
| Итого | 33,9 | | |
| Памятники природы местного значения | | | |
| Памятник природы местного значения «Дендросад». Решение Оршанского районного исполнительного комитета от 18.03.2011 года № 277 | 6,0 | Копысское | кв. 99 выд. 20 |
| "Бородинцевская криница". Решение Дубровенского РИК № 281 от 29.09. 1992 г. | 0,1 | Дубровенское | кв. 72 выд. 26 |
| Итого | 6,1 | | |
| Заказники местного значения | | | |
| Гидрологический заказник местного значения "Пунище". Решение Дубровенского районного исполнительного | 64,2 | Кленовское | кв. 397 выд. 17-20; кв. 398 выд. 3-12; кв. 399 выд. 11-18; кв. 400 выд. 2-5,13,15; кв. 401 выд. 1-7,9-13,28; кв. 402 выд. 1-3,8 |

| Наименование особо охраняемой природной территории. Решение органа об объявлении особо охраняемой природной территории | Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га | Наименование лесничества | Номера лесных кварталов и таксационных выделов |
|---|---|--------------------------|--|
| комитета от 23.11.95 № 589 в редакции решения Дубровенского районного исполнительного комитета от 08.12.2008 года № 999 | | | |

Продолжение таблицы 4.1.2.1

| Наименование особо охраняемой природной территории. Решение органа об объявлении особо охраняемой природной территории | Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га | Наименование лесничества | Номера лесных кварталов и таксационных выделов |
|---|---|--------------------------|--|
| Биологический заказник местного значения "Озеры". Решение Дубровенского районного исполнительного комитета от 23.11.95 № 589 в редакции решения Дубровенского районного исполнительного комитета от 08.12.2008 года № 999 | 57,3 | Осинторфское | кв. 274 выд. 1-22 |
| Гидрологический заказник местного значения «Жуковское». Решение Дубровенского районного исполнительного комитета от 23.11.95 № 589 в редакции решения Дубровенского районного исполнительного комитета от 08.12.2008 года № 999 | 263,0 | Осинторфское | кв. 33 выд. 5,6,11,14-17; кв. 34 выд. 1,10,11,14-17; кв. 38 выд. 5-7,12,15,16,24,25,49,54; кв. 39 выд. 1-25,34; кв. 48 выд. 3-12,16,23,26; кв.50 выд. 1-19,24,28,32,33,37,38; кв. 51 выд. 15-26,42,43; кв. 52 выд. 10-23,25-27,30; кв. 53 выд. 9,11-14,17-19,22,24; кв. 64 выд. 3,40,41; кв. 65 выд. 1-9,12-14,38; кв. 66 выд. 7,8,25,28 |
| Гидрологический заказник "Осинторфский". Решение Дубровенского райисполкома от 22.10.1993 года № 349 | 5920,0 | Осинторфское | кв. 55 выд.1-13,20,22; кв. 56,57; кв. 67 выд. 11,12,18-20,23,27-30,34-37, 44,47; кв. 68 выд. 5-14,21-23,25,32-34,57-62,66-68; кв. 69,70,71,78,79, 80,81,82,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95; кв.96 выд.1-14,27,30-32; кв. 97 выд. 1-14,16-20,22-25,48-50,52,53,61-64; кв. 98-103; кв. 104 выд. 1-9,13-15,22-29,31,32; кв. 105-111; кв. 112 выд. 1-11,30; кв. 113 выд. 1-4; |

| | | |
|--------------|---------------|---|
| | | кв. 114-119; кв.120 выд. 1-6, 8-10, 12, 13, 36, 41, 43, 45, 53-55; кв. 121 выд. 40-41; кв. 122-125; кв. 126 выд. 1-24, 26-35, 43, 44, 47-49; кв. 127-147, 149, 150, 155; кв. 317 выд. 12-26, 28, 32; кв. 318, 325; кв. 326 выд. 1-12,17-56,59; кв. 327 выд. 1-40,44,48-52; кв. 331 выд. 33, 34; кв. 333; кв. 334 выд. 1-17,23-25,30,51,52; кв. 336, 337, 338; кв. 339 выд. 1,2,12-25,27-38,42-45,47-50,53,55,57-59,61; кв. 349,350; кв. 352 выд. 1-17,20-30; кв. 353; кв. 395 выд. 1-10,19-21, 24, 26-28; кв. 396 |
| Итого | 6304,5 | |
| Всего | 6344,5 | |

Месторасположение особо охраняемых природных объектов лесхоза приведено на прилагаемой карте-схеме.

Общая площадь особо охраняемых территорий и объектов в пределах лесхоза составляет 6344,5 га, или 7,4% от общей площади лесхоза.

Памятники природы республиканского значения «Рудаков ров» и «Обнажение «Кобеляки» относятся к геологической группе памятников. На их территории запрещена всякая хозяйственная деятельность.

Общий объем проектируемой заготовки древесины при проведении всех видов рубок леса

Таблица 4.2.4.1 Проектируемый ежегодный размер лесопользования по всем видам рубок

Площадь, га; запас, тыс. м³

| Группа пород | Леса I группы | | | | | Леса II группы | | | | | Всего | | | | |
|---|---------------|------------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| | площадь | выбираемый запас | | | | площадь | выбираемый запас | | | | площадь | выбираемый запас | | | |
| | | общий | ликвидный | деловой | дрова | | общий | ликвидный | деловой | дрова | | общий | ликвидный | деловой | дрова |
| Рубки главного пользования | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 44 | 7,9 | 7,1 | 6,4 | 0,7 | 103 | 36,6 | 32,9 | 29,7 | 3,2 | 147 | 44,5 | 40,0 | 36,1 | 3,9 |
| Мягколиственные | 152 | 18,9 | 16,9 | 10,9 | 6,0 | 457 | 108,5 | 96,6 | 60,3 | 36,3 | 609 | 127,4 | 113,5 | 71,2 | 42,3 |
| Итого | 196 | 26,8 | 24,0 | 17,3 | 6,7 | 560 | 145,1 | 129,5 | 90,0 | 39,5 | 756 | 171,9 | 153,5 | 107,3 | 46,2 |
| Рубки промежуточного пользования | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 221 | 78,9 | 56,2 | 17,1 | 39,1 | 126 | 50,2 | 36,2 | 10,7 | 25,5 | 348 | 128,6 | 92,4 | 27,8 | 64,6 |
| Твердолиственные | 36,8 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 35,5 | 1,0 | 0,5 | 0,1 | 0,4 | 72,3 | 1,6 | 0,9 | 0,2 | 0,7 |

Продолжение таблицы 4.2.4.1

| Группа пород | Леса I группы | | | | | Леса II группы | | | | | Всего | | | | |
|-------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | площадь | выбираемый запас | | | | площадь | выбираемый запас | | | | площадь | выбираемый запас | | | |
| | | общий | ликвидный | деловой | дрова | | общий | ликвидный | деловой | дрова | | общий | ликвидный | деловой | дрова |
| Мягколиственные | 247,2 | 5,9 | 4,0 | 1,4 | 2,6 | 276,1 | 9,0 | 6,2 | 3,2 | 3,0 | 523,3 | 14,9 | 10,2 | 4,6 | 5,6 |
| Итого | 250,3 | 8,4 | 6,6 | 18,6 | 42,0 | 157,4 | 60,5 | 42,9 | 14,0 | 28,9 | 407,6 | 145,1 | 103,5 | 32,6 | 70,9 |
| Прочие рубки | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 492,4 | 9,9 | 5,0 | 0,7 | 4,3 | 301,7 | 5,9 | 2,8 | 0,3 | 2,5 | 794,1 | 15,8 | 7,8 | 1,0 | 6,8 |
| Твердолиственные | 17,8 | 0,3 | 0,1 | – | 0,1 | 47,7 | 0,9 | 0,5 | – | 0,5 | 65,5 | 1,2 | 0,6 | – | 0,6 |
| Мягколиственные | 104,6 | 2,1 | 0,6 | 0,1 | 0,5 | 47,6 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 152,2 | 2,9 | 1,0 | 0,2 | 0,8 |
| Итого | 614,8 | 12,3 | 5,7 | 0,8 | 4,9 | 397,1 | 7,6 | 3,7 | 0,4 | 3,3 | 101,8 | 19,9 | 9,4 | 1,2 | 8,2 |
| Всего по лесхозу | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные | 275 | 95,9 | 68,3 | 24,2 | 44,1 | 166 | 93,7 | 71,9 | 40,7 | 31,2 | 442 | 188,3 | 140,9 | 64,9 | 75,3 |
| Твердолиственные | 54,6 | 0,9 | 0,5 | 0,1 | 0,4 | 83,2 | 1,9 | 1,0 | 0,1 | 0,9 | 137,8 | 2,8 | 1,5 | 0,2 | 1,3 |
| Мягколиственные | 503,8 | 26,9 | 21,5 | 12,4 | 9,1 | 780,7 | 118,3 | 103,2 | 63,6 | 39,6 | 128 | 145,2 | 124,7 | 76,0 | 48,7 |
| Итого | 331,4 | 123,7 | 90,3 | 36,7 | 53,6 | 253,1 | 213,2 | 176,1 | 104,4 | 71,7 | 584,5 | 336,9 | 266,4 | 141,1 | 125,3 |

Общий ежегодный размер лесопользования по всем видам рубок составит 266,4 тыс. м³ ликвидной древесины.

Общее среднее изменение сыrorастущего запаса насаждений лесхоза составляет 271,3 тыс. м³. Среднегодовой объем изъятия общего запаса сыrorастущей древесины проектируется в объеме 259,9 тыс. м³. Процент использования среднего прироста насаждений составит 95,8%. Объем заготовки с 1 га покрытых лесом земель составит 4,0 м³ ликвидной древесины.

Промышленное производство

Среднегодовые объемы промышленного производства

| Вид продукции, работы, услуги | Единица измерения | Достигнутый объем на год лесоустройства | Планируемый объем на конец ревизионного периода | Темп роста, процент |
|--|---------------------|---|---|---------------------|
| 1 Заготовка и реализация ликвидной древесины – всего | тыс. м ³ | 354,5 | 251,4 | 71,0 |
| в том числе: | | | | |
| 1.1 при рубках главного пользования | тыс. м ³ | 77,4 | 143,5 | 185,4 |
| -удельный вес от расчетной лесосеки | % | 62,3 | 93,4 | x |
| 1.2 при рубках промежуточного пользования | тыс. м ³ | 40,7 | 98,5 | 242,8 |
| -удельный вес от проектируемого размера | % | 65,2 | 95,2 | x |
| 1.3 при прочих рубках | тыс. м ³ | 236,4 | 9,4 | 251,4 |
| -удельный вес от проектируемого размера | % | 3716,9 | 100,0 | x |
| 2 Производство и реализация топлива -всего | тыс. м ³ | 33,4 | 50,1 | 150,0 |
| в том числе: | | | | |
| 2.1 дрова | тыс. м ³ | 57,5 | 60,0 | 104,3 |
| 2.2 щепы | тыс. м ³ | 41,4 | 62,5 | 150,0 |
| 3 Производство продукции деревообработки: | | | | |
| 3.1 пиломатериалы | тыс. м ³ | 16,2 | 25,0 | 150,4 |
| 4 Работы, услуги - всего | млн. руб. | 121248 | 182000 | 150,1 |
| в том числе: | | | | |
| 4.1 заготовка и трелевка древесины | тыс. м ³ | 178,8 | 251,4 | 140,6 |
| 4.2 транспортировка древесины | тыс. м ³ | 270,0 | 220,0 | 81,5 |
| 4.3 деревообработка давальческого сырья | тыс. м ³ | – | – | – |
| 5 Прочая продукция | млн. руб. | 12734 | 19000 | 149,6 |

Уменьшение общего объема заготовки и реализации, а также транспортировки ликвидной древесины на конец предстоящего ревизионного периода по сравнению с фактически достигнутым в 2015 году вызвана тем, что в планируемые объемы предстоящего ревизионного периода не включены объемы возможных сплошных санитарных рубок по разработке усыхающих ельников. В достигнутом объеме заготовки ликвидной древесины (2015 год), сплошные санитарные рубки составили 66,6%.

На конец предстоящего ревизионного периода проектируется увеличение продукции переработки древесины лесхозом в 1,5 раза.

Лесхоз планирует в предстоящем ревизионном периоде закупить ленточнопильное оборудование во второе здание цеха.

Объемы и виды услуг могут изменяться в зависимости от спроса на них на внутреннем и внешнем рынках.