

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**  
**за 2021 год по АО ЛХК «Череповецлес».**

Документ отражает перечень проводимых мероприятий по природопользованию в предприятии и мерах направленных на обеспечение вмешательства в лесные сообщества с минимальными последствиями для них.

№	Наименование показателей	Единица изм.	по предприятиям за 2020 г.				
			Баб. ЛПХ	Бел. ЛПХ.	Ваш. ЛПХ	Б/Лес	ХОЛДИНГ
1.	Объёмы лесозаготовок:	тыс.	460,135	482,586	213,165	208,560	<b>1364,446</b>
	- в арендных лесах;	кбм.	460,135	482,586	213,165	208,560	<b>1364,446</b>
	- приобретённых на аукционах		-	-	-	-	-
2.	Выпуск товарной продукции	млн. руб.	1262,4	2545,0	595,0	2079,0	<b>6481,4</b>
3.	Распределение объёма лесозаготовок по типам	тыс. м <sup>3</sup> .					
	сплошные рубки		448,026	445,16	193,571	199,7	<b>1286,457</b>
	- дороги		3,536	10,281	3,776	2,9	<b>20,493</b>
	- с сохранением подроста;		327,0	370,2	193,571	154,3	<b>1045,071</b>
	- выборочные;		-	26,577	19,594	7,2	<b>53,371</b>
	- в зимний период (снегопокрытый)		166,5	168,5	117,943	131,9	<b>584,843</b>
- на охраняемых территориях I гр	-	17,6	-	-	<b>17,6</b>		
-лесовосстановительные рубки	12,109	4,312	-	-	<b>16,421</b>		
4.	Расчётная лесосека в арендных лесах,	тыс. м <sup>3</sup> .	551,15	576,5	273,39	274,99	<b>1676,03</b>
	га	3491,55	4177,5	2825,6	1858,9	<b>12384,45</b>	
	запас на гектаре спелых и перестой.	204	210,1	166	200	-	
	Рубки ухода	тыс. м <sup>3</sup> .	38,69	35,8	24,37	41,4	<b>140,26</b>
	га	886,95	1023,0	921,9	1335,5	<b>3980,8</b>	
5.	Использование расчётной лесосеки	тыс. м <sup>3</sup> .	460,1	482,586	213,165	208,56	<b>1364,411</b>
	по площади	%	83,5	82,2	78	76,9	<b>81</b>
		га	3092,4	2998,48	1377,171	1293,42	<b>8761,471</b>

6.	Общая площадь арендуемых площадей	га	265647	254363	163859	73574.7	<b>757443,7</b>
7.	Ежегодная площадь лесосек (общая расчетка), в т.ч. размер одной делянки по исп. Р.	га	3092,4	2998,48	1377,171	1293,42	<b>8761,471</b>
		га	12,7	14,35	15,1	12,2	<b>13,6</b>
8.	Ежегодный прирост древесины на арендуемых площадях, в т. ч. хвойных пород	тыс. м <sup>3</sup> .	478,5	476,158	217.8	220,8	<b>1393,3</b>
		тыс. м <sup>3</sup> .	263,3	169,972	94.8	88,2	<b>616,3</b>
9.	Ежегодный прирост древесины на гектаре арендуемой площади	кбм	2,2	1,9	1,5	3,0	<b>2,15</b>
10.	Лесные площади в составе арендуемой территории, имеющие особый статус природоохранные зоны в лесах I-II группы заказники и др. )	га	27598,1	36870,18	29889,0	8673,7	<b>103030.98</b>
		% от общей	10,4	14,5	18.2	11,7	<b>13,6</b>
11.	Распределение расчётной лесосеки по хозяйствам: - хвойные - лиственные	%	43	39,6	56	22	<b>41,7</b>
		%	57	60,4	44	78	<b>58,3</b>
12.	Ежегодное количество разрабатываемых делянок, в т. ч. методами выборочных рубок площадью более 30га.	шт.	192	237	91	106	<b>626</b>
		шт.	-	53	12	18	<b>83</b>
		шт.	-	16	9	1	<b>26</b>
13.	Размеры делянок (по Правилам..) - ширина - длина	спл.	500x1000	500*1000	500*1000	500*1000	<b>500*1000</b>
		выб.	500x1000	500*1000	500*1000	500*1000	<b>500*1000</b>
14.	Сроки примыкания в т.ч. в лесах I-II группы	Листв./х в. лет	2/4/5	2/4/5	2/4/5	<b>2/4/5</b>	<b>2/4/5</b>

15.	Активные действия по лесовосстановлению (ежегодно): - искусственное лесовосстановление; - содействие естественному возобн. - комбинированное	га га га	2318,5 266,8 1946,8 104,9	2840,5 184,3 2522,0 134,2	974,3 98,2 866,6 9,5	1208,5 182,2 903,7 10,5	<b>7341,8</b> <b>731,5</b> <b>6239,1</b> <b>259,1</b>
16.	Затраты на аудит: всего внутренний GFA	т. руб.	6540,0 940,0 5600,0	7087,0 1200,0 5887,0	4213,0 363 3850,0	2069,0 144,0 1925,0	<b>19909,0</b> <b>2647,0</b> <b>17262,0</b>
17.	Затраты на проведение - лесохозяйственных работ, без ЛВ - по строительству дорог Всего	млн.руб. млн.руб. млн.руб.	35,9 163,8 199,7	22,879 150,5 173,38	4,9 18,0 22,9	6,03 53,1 59,13	<b>69,7</b> <b>385,4</b> <b>455,11</b>
18.	Контроль (мониторинг) Лесовосстановительных процессов (количество проверок): - районный отдел лесничество - предприятием - принятие работ лесничеством	шт. шт. шт.	- 232 232 232	136 84 115	112 60 112	133 36 88	<b>613</b> <b>412</b> <b>547</b>
19.	Допущенные нарушения Правил заготовки древесины	Всего т. руб	1 56,0	12 270,0	5 413,0	11 255,0	<b>29</b> <b>994,0</b>

20.	Плата за лес на корню (попённая плата): -арендная плата - на 1м <sup>3</sup> заготовлен.древ. - расходы на сертификацию - расход на 1м <sup>3</sup> лесозаготовки	т. руб. руб. т. руб. руб.	52716,0 99,95 6540,0 14,2	51962,9 107,6 7087,0 14,7	36880.8 168.3 4213,0 19,7	50778,0 243,47 2069,0 9,95	<b>208064,0</b> <b>193,7</b> <b>19909,0</b> <b>14,6</b>
21.	Переведено в лесопокрытую площадь	га.	1967,1	2627,7	892,6	856,8	<b>6344,2</b>
22.	Охраняемые природные территории - ЛВПЦ 1 - ЛВПЦ 3 - ЛВПЦ 4 - ЛВПЦ 5 - ЛВПЦ 6	га.	3240,0 - 21924,6 796,1 -	13703.5 2601 28873.3 4255 7,5	11671.5 257.4 15740.2 2220.6 -	7469.4 - 1184,9 - 19,4	<b>36084,4</b> <b>2858,4</b> <b>67723,0</b> <b>7271,7</b> <b>26,9</b>
23.	Стоимость оборудования, зданий и сооружений, задействованных в систему охраны арендных участков Перечень объектов являющихся источниками загрязнений - механические мастерские, - котельные - деревообрабатывающие цеха - карьеры - склады ГСМ	млн. руб.	6.97 2 1  1	9,5  3 5 1 2 -	16.8  2 2 - 10 2	116,6  2 2 1 2 1	<b>149,87</b> <b>2</b> <b>8</b> <b>9</b> <b>2</b> <b>15</b> <b>3</b>
24.	Земельные ресурсы предприятий: - в постоянном пользовании - здания и сооружения - в аренде - в собственности - карьеры и выемки под ПГС и другие инертные материалы	га    га/м <sup>3</sup>	 1,57 20,98 30,96 7,2/9600	  88,4 4,14 19/76288,7	557.5 12.6 518 39.5 10/250,0	39,3 2,7 11,4 27,9 14,4/25000	<b>596,8</b> <b>16,87</b> <b>638,78</b> <b>102,5</b> <b>50,6/111138,7</b>

25.	Плата за землепользование: - местный бюджет - областной бюджет - федеральный бюджет	т. руб.	1105,5	1404,6 8634,8 43328,1	357.4  37.7	143,2  -	<b>2867,5</b> <b>8778,0</b> <b>43365,8</b>
26.	Объёмы используемого в производстве сырья: - пиловочник - технологическое сырьё - дрова - опилки для отопления - щепы отсев - опилки	тыс. м³  тыс. м³ тонн  -	-  45,0 - -	250  53,8 11,4 -	- - 12,95 - -	258,4 0,2 9,53 310,5 -	<b>508,4</b> <b>0,2</b> <b>121,28</b> <b>321,9</b>
27.	Объёмы отходов производства: - кора - опилки - щепы - пеллеты, брикеты - пиломатериалы	тыс. м³ тыс. м³ тыс. м³ тыс. тонн тыс. м³	- - - - -	15,0 71,9 46,8 - -	- - - - -	1,0 49,83 89,4 -	<b>16,0</b> <b>121,73</b> <b>136,2</b>
28.	Занимаемые под складирование отходов площади	га	-	-	0.03	1,22	<b>1,25</b>
29.	Плата за складирование (временное использование земли), отходов производства (свалки)	т. руб.	-	-	-	384,5	384,5
30.	Характеристика токсичных и прочих опасных материалов и веществ, применяемых в производстве (перечень)	шт.	Бензин Диз. Топливо Масла	Бензин Дизтопливо масла	Бензин Дизтопливо масла	Бензин Дизтопливо масла	<b>Бензин</b> <b>Дизтопливо</b> <b>масла</b>
31.	Условия их хранения: - склады - специальные ёмкости - топливозаправочные пункты	шт./кв.м м³ шт. м³	  6 450	  140	  2 60	  1 60	  <b>8</b> <b>710</b>
32.	Расходование энергоресурсов и сопровождающих их компонентов в						

	ГОД: - э/энергия: промышленная, бытовая - газ природный - газ сжиженный - бензин - дизельное топливо - масла моторные, масла агрегатные, масла трансформаторные	т. квт. т. куб. тыс. м <sup>3</sup> тонн <sup>3</sup> тонн тонн тонн	232,9 13,8 - 252,7 2362,9 9,1 61,3	14763,1 - - 251,0 2933,0 21,0 125,0	144,48 - - 294 2656,4 43,8 1,5	7086,2 - - 94,0 1246,0 8,6 30,0	<b>22226,68</b> <b>13,8</b> <b>-</b> <b>891,7</b> <b>9198,3</b> <b>82,5</b> <b>217,8</b>
33.	Объёмы утилизации масел: - в качества топлива в котельных др. организаций - на регенерацию - использование отработанных масел в производстве (н/складское оборудов.)	тонн	- 7,76 -	10,6	12,8	21,0	<b>52,16</b>
34.	Выброс вредных веществ в атмосферу: - наличие котельных суммарной мощностью г-кал - наличие др. источников - объёмы выбросов (по договорам) общие - объёмы выбросов допустимый - платежи за выбросы	шт. г-кал т/год т.руб.	2 0,188 2 36,27 44,5 1,8	5 45,5 1706,5 1706,5 <b>6,5</b>	2 0.58 57,9 58.03 7.77	2 7,2 750,0 842,3 9,67	<b>11</b> <b>53,47</b> <b>2550,67</b> <b>2651,33</b> <b>25,74</b>
35.	Объёмы потребляемого атмосферного воздуха на технологические цели: - платежи за воздух	тыс. м <sup>3</sup> /год т. руб.	- - -	- - -	- - -	- - -	

36.	Водопотребление:						
	- оплата объёмов воды, забранной из всех источников	т. руб.	4,04	57,9	-	200,5	<b>262,44</b>
	- забрано из природных источников	т. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
	- рек, озёр, водохранилищ	-	-	-	-	38,6	<b>38,6</b>
	- подземных скважин	т. м <sup>3</sup> .	0,044	-	-	-	<b>0,044</b>
- получено от других предприятий	т. м <sup>3</sup>	-	0,895	0.23	2,3	<b>3.425</b>	
37.	Использование воды:						
	- на хозяйственные нужды	т. м <sup>3</sup>	0,01	50,025	0.129	0,3	<b>50,464</b>
	- на производственные нужды, вкл. противопожарные мероприятия	тыс. руб.	-	0,87	-	2,0	<b>2,87</b>
38.	Водоотведение:						
	- сброшено сточных вод в природные водоёмы без очистки	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
	- сброшено недостаточно очищенных	-	-	-	-	-	-
	сброшено нормативно чистых	-	-	-	-	-	-
39.	Отведено сточных вод в канализационные сети др. предприятий	тыс. м <sup>3</sup>	0,1	0,141	0.039	8,7	<b>8,98</b>
40.	Оплата за сброс неочищенных вод	тыс. руб.	4,0	12,6	-	-	<b>16,6</b>
41.	Сведения о качественном составе сточных вод и эффективности работы очистных сооружений:		-				
	- установленный ПДС	мг/л	-	-	-	-	-
	- фактический ПДС	мг/л	-	-	-	-	-

42.	Рекультивация нарушенных земель: рекультивировано	га	-	9,4	-	5,23	<b>14,63</b>
	под пашню под лесные насаждения			9,4		5,23	<b>14,63</b>
43.	Платежи за использование плодородного слоя	т. м <sup>3</sup> / т. руб.	-	12,1	-	-	<b>12,1</b>
44.	Оплата вреда, приносимого транспортом, по всем видам платежей:	т. руб.	966,3	2144	545,72	624,51	<b>4280,53</b>
	- наличие автомашин	шт.	46	110	33	36	<b>225</b>
	- наличие тракторов	шт.	19	64	14	22	<b>119</b>
	- наличие другой техники (суда)	шт.	-	1	1	2	<b>4</b>
45.	Экономический ущерб, причиняемый загрязнением окружающей среды (по платежам в бюджеты):	т. руб.	1,8	6,56	7,77	2,6	<b>18,73</b>
	- от выбросов в атмосферу	т. руб.	1,8	6,56	7,77	2,6	<b>18,73</b>
	- от сбросов в водоёмы	т. руб.	-	-	-	-	-
	- от размещения в природной среде	т. руб.	-	-	-	-	-
	- от нерационального использования ресурсов, в частности, оставление древесины на лесосеках (лесонарушения)	т. руб.	-	-	-	-	-
	Итого:	т. руб.	1,8	6,56	7,77	2,6	<b>18,73</b>
	В т. ч. на работающего	руб.	0,008	0,013	0,057	0,008	<b>0,015</b>
	Численность работающих	чел	292	507	135	312	<b>1246</b>



## **Оценка влияния лесопользования на лесопользование и лесовосстановление.**

Система рационального, экологически направленного и экономически оправданного лесопользования, должна стать основой любого лесопользования, в том числе и интенсивного лесопользования, предусматривающего и интенсивное лесовосстановление в местах рубок. Обустройство лесной инфраструктуры, должно быть направлено на обеспечение полной доступности лесных территорий, и способствовать обеспечению надежной защите и охране арендованных лесных участков. Оптимизация экологического лесопользования предусматривает ряд ограничивающих условий, оценку которых можно давать разную, но когда оценка производится комплексно, с учетом многих требований, как лесопользования, так и требований экологической направленности позволяет выверить оценку. Главное в данном случае установить положительное влияние, взаимосвязь одного с другим и перекрестное влияние одного на другое. В нашем случае попробуем обосновать имеющееся лесопользование в рамках предпринимаемых предприятиями мер по соблюдению экологического законодательства при лесопользовании и мероприятий по охране части лесных площадей от пользования и обеспечения взаимосвязи с ними, в рамках оптимального сохранения биоразнообразия и минимизации ущерба лесным площадям при лесопользовании. Планом лесопользования, пятилетним планом развития предприятий, планом организации производства и техпромфинпланом на 2021год предусматривалось решение ряда производственных задач. Предусматривалось широкое финансирование всего комплекса работ (в том числе и интенсивного лесопользования и восстановления лесов) для достижения плановых показателей в рамках контрольных цифр и нормативов расходования средств на производство, экологию, социальные вопросы, на оплату потребляемых ресурсов, в том числе и лесных, выплату налогов и налоговых платежей, средств на оплату труда и прочие расходы. Размер годового главного пользования установлен и составляет 1676.03 тыс. кубов, в том числе по хвойному хозяйству 700,2 тыс. кубов. Фактически заготовлено в 2021году 1364.7 тыс. м<sup>3</sup> или 81.% от размера пользования. Тенденция не полного использования размера годового пользования ежегодно имеет аналогичную динамику. С экономической точки зрения, и постоянства пользования, это плохо, но позволяет создать страховой запас лесопользования, позволяющий на продолжительное время пользования, на ближайшие 50 лет, гарантированно сохранить постоянный размер годового пользования. А это в свою очередь создаст благоприятные условия для внедрения интенсивной формы лесопользования и восстановления лесов, что в конечном итоге позволит увеличить объем годового пользования до 30 % к существующему уровню. Лесовосстановление проведено на площади порядка 7341,8 га. Положительным образом необходимо отметить все возрастающий объем лесовосстановления реализуемый через закладку лесных культур путем посадки сеянцев с закрытой корневой системой. В этом году таких культур заложено несколько больше, чем

в прошлом году. В лесопокрытую площадь переведена часть непокрытых лесных земель, пройденных рубкой и восстановленных в установленные сроки. Площади ЛВПЦ представлены 114 тысячами гектаров и их территориальное размещение по площади аренды, выражено равномерно, в рамках существующего ландшафтно - гидрологического каркаса, вдоль рек, речек, ручьев, системы озер, и болот, вокруг населенных пунктов. Что визуальное и реально представляет собой экологический каркас, оказывающий благотворное влияние на сохранение биоразнообразия и мозаичности в арендованных территориях. Кроме этого, в эксплуатационных лесах выделены репрезентативные участки и участки леса низко полнотные, и с низкими запасами, которые находясь пространственно между ЛВПЦ, что не только увеличивает сохраняемое биоразнообразие, но и выступает в роли буферных зон, копируя ландшафт местности, тем самым сохраняя его местный колорит и разнообразие. Сохраняя ландшафт местности и мозаичность лесных сообществ, животный и растительный мир, получает больше шансов на благополучное развитие и существование в арендованных участках леса. О чем свидетельствуют материалы учета численности охотничьих животных проводимых в районах проводимого лесопользования. Численность охотничьих животных, по материалам учетов, стабильна, а некоторых растет, что свидетельствует о том, что лесопользование отрицательного воздействия на них не оказывает, а скорее оказывает положительное влияние, что свидетельствует о правильном лесопользовании и лесопользовании. Средняя площадь разрабатываемых лесосек сплошными рубками снижается год от года, число лесосек выборочных рубок соответствует объемам, обозначенным в Проектах освоения лесов. Кроме всего этого, оставляемые биотопы, ключевые элементы леса, куртины леса, способствуют сохранению мозаичности ландшафта. Число их, в течение ряда лет, сохраняется на примерно одном уровне. Биотопы и ключевые элементы леса, оказывают благотворное влияние на окружающую среду и способствуют возобновлению леса. С каждым годом растет объем переработки древесины в предприятиях холдинга, пиловочник трех предприятий теперь перерабатывается на лесозаводах в Белозерске. Опилки, щепы и отсев щепы отгружаются потребителям, перерабатываются в топливные брикеты или используются в котельных, развивая биоэнергетику районов. В течение 2021 года произошло существенное увеличение производства гранулированного биотоплива, произведенного из отходов переработки древесины. Проводима работа, по увеличению доли использования древесного сырья на месте, свидетельствует о развитии компании, о диверсификации использования древесины и увеличению численности привлекаемого местного населения к работам и увеличению занятости. Гранулированное биотопливо в основном реализуется на экспорт, по причине отсутствия в стране мощностей по его потреблению. Но это ближайшая перспектива. Брикетированное биотопливо реализуется на внутреннем рынке, для покрытия нужд социальных объектов инфраструктуры поселений. Инфраструктура лесопользования арендованных лесных участков планомерно развивается и развивается она одновременно с противопожарным обустройством арендных участков, находящихся в пользовании. Строятся и обустраиваются пожарные водоемы, расположенные в проектных местах на строящихся и

построенных лесовозных и лесохозяйственных дорогах, создаются противопожарные минерализованные полосы и осуществляется уход за ними.

На противопожарное обустройство арендных участков в 2021 году израсходовано более 18.3 млн. рублей. В последние четыре года в среднем строится за год, до 170км дорог летнего действия, что позволяет реально обеспечить охрану и защиту лесов на основной площади аренды. На дорожное строительство и содержание дорог в течение отчетного года вложено 455,1 млн. рублей. Обширная и постоянно расширяющаяся сеть лесовозных дорог круглогодичного действия позволяет местному населению ими широко пользоваться и удовлетворять свои потребности в не древесных продуктах леса. Местное население на постоянной основе информируется о работах, проводимых в лесу. Постоянно публикуются в печати отчеты о деятельности предприятий. Поводятся встречи с населением и муниципалитетами. Во всех районных муниципальных образованиях и с заинтересованными сторонами проведены встречи и консультации по вопросу выделения репрезентативных участков леса, ЛВПЦ и ЛВЭСЦ (леса высокой экономической и социальной ценности). Показ географического расположения на картах района и муниципальных образований произведен при проведении консультаций. Практика показывает, что постоянно, каждый год, площади ЛВПЦ стабильны или медленно, но растут, за счет вновь обнаруженных участков лесной территории, относимых в категорию защитных на добровольной основе.

Начальник ПТО ООО УК «Череповецлес»

Лебедев Д.В.

16.03.2021г.