

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ.

Документ отражает перечень проводимых мероприятий по природопользованию в предприятии и мерах направленных на обеспечение вмешательства в лесные сообщества с минимальными последствиями для них и недопущения загрязнения окружающей среды, лесов, вод, земель, воздуха.

№	Наименование показателей	Единица изм.	показатели		
			по проекту	в 2017 году	
1.	Объемы лесозаготовок: - в арендованных лесах; - аукционных	тыс. кбм.	1610.35	1414.21 21.66	88%
2.	Выпуск товарной продукции	млн. руб.	2898.9	3335.6	115%
3.	Распределение всех лесозаготовок: - сплошные рубки всего в т. ч. сплош. р., с мерами СЕВ в т. ч. сплошные рубки зимний (снегопокрытый) период - выборочные рубки - лесовосстановительные рубки	т. кбм. т. кбм. т. кбм. т. кбм. т. кбм. т. кбм.	1358.4 1040 740 144.8 73.4	1257.2 856.2 702.6 124.2 55.6	93 82 95 86 76
4.	Расчетная лесосека в арендованных лесах главное пользование промежуточное пользование	т. кбм. т. кбм. т. кбм.	1610.35 1389.1 73.4	1610.35 1389.1 73.4	100 100 100
5.	Использование расчетной лес-ки процент использования р. лес-ки	т. кбм. %		1414.2 88%	
6.	Общая площадь арендованного леса	тыс. га	744.3527	744.3527	
7.	Ежегодная лесосека всего главное пользование промежуточное пользование осветление + прочистки коммерческие рубки	га га га т. м ³ . га га т. м ³	12793.6 9314.1 3754.4 100.7 2160.9 1593.5 97.7	9414.4 5891.9 2912.5 25.6 2450.1 462.2 22.1	74 63 78 25 113 29 23
8.	Ежегодный прирост древесины на арендуемых площадях	т. кбм.	1610.4	1749.2	109
9.	Общий запас древостоя на арендуемых площадях, в т. ч. в спелых и перестойных	т. кбм. т. кбм.	12036.3 66770.8	122119.6 66770.8	109 100
10.	Наличие лесных площадей в арендуемых лесах, находящихся под особой охраной (ЛВПЦ, ООПТ, включая заповедники, заказники и репрез. уч.)	тыс. га % от общ. тер.	131.5 17.7	131.5 17.7	100 100
11.	Количество разрабатываемых делянок: в т. ч. площадью более 30га в т. ч. выборочных рубок	шт. шт. шт.	- - -	665 22 135	

12.	Подготовка почвы под Л К мех. способом в т. ч. с ЗКС комбинир. лесовосстановление	га га га	439 - -	454.5 33.9	104 -
13.	Выделено репрезентативных участков типов леса типов мест произрастания	шт./ га. шт./ га. шт./ га.	- - -	86/451.2 74/394 -	
14.	Активное лесовосстановление: - посадка саженцев - в т. ч. с ЗКС - посев - все виды СЕВ - естественное заращивание	га га га га га	1000 50 5700 4200	1009.6 28.9 5618.6 3428.3	
15.	Аудит внутренний аудит аудит GFA расходы на аудит всего в т. ч. аудит GFA	по плану по плану тыс. руб. тыс. руб.	62 2 - -	66 2 4346 1937	
16.	Ежегодные затраты на проведение дополнительных лесохозяйственных и п. п. работ: - по лесочистке; - на подготовке почвы; - на укреплении волоков -на строительстве лесовозных усов - противопожарное ут-во - мониторинг ЛВПЦ, ООПТ и репрезентативных участков - мониторинг биоразнообразия	тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб.	1300 2500 3200 200000 1500 - -	1359.5 2691.9 1094.2 214017 2664.3 64.6 32.3	
17.	Контроль лесовосстановительных процессов: кол-во проверок лесозаготовок - предприятием - лесничеством приемка работ по лесовосстановлению - лесничеством	шт. шт. шт. шт.	- - - -	204 319 168 117	
18.	Допущенные нарушения Правил - заготовки древесины Приказ 474 -разработки лесосек Приказ 367 - санитарных правил -противопожарных правил	шт. т. руб.	- -	20 769.3	
19.	Плата за лес на корню: - общий платеж; - в среднем на 1 кубм. заготовленной древесины - плата за сертификацию и расходы по ней - в т. ч. на куб. заготовки	тыс. руб. руб. руб. тыс. руб. руб.	116633.9 72.4 - - -	116633.9 - 82.5 2401.7 1.69	

20.	Допущено случаев загорания и площадь, подвергнутая пожарам	случ./га		нет	
21.	Переведено в лесопокрытую площадь	га		3728.2	
22.	Охраняемые природные территории в аренде по признакам:	тыс. га	-	131.9	
	ЛВПЦ-1	га	-	55223.7	
	ЛВПЦ -2	тыс. га	-	-	
	ЛВПЦ-3	га	-	3435.1	
	ЛВПЦ-4	га	-	66164.2	
	ЛВПЦ-5	га	-	5400.1	
	ЛВПЦ-6	га	-	1706.0	
	ООПТ	га	-	-	
	- гидрологические	тыс. га	-	28.1	
	- ландшафтные	тыс. га	-	2.6	
	- охраны животных и растений	тыс. га	-	34.6	
	- выделено биотопов за год	га	-	737.8	
23.	Стоимость оборудования, зданий и сооружений, задействованных в систему охраны арендованных участков леса и окружающей среды	млн. руб.	-	6.97	
24.	Перечень объектов производственного и бытового назначения, являющихся источниками загрязнения сточных вод, атмосферного воздуха, почвы:	кол-во			
	- механические мастерские;		8	8	
	- котельные;		7	7	
	- деревообрабатывающие цеха		4	4	
25.	Перечень объемы выемок (карьеров), используемых для дорожного строительства	шт. га/ т. кубм.	26 200	26.2/ 251.8	
26.	Использование земельных ресурсов:	га	1127	1127	
	- под зданиями, сооружениями;	га	24	24	
	- под свалками отходов;	га	-	-	
	- для складирования продукции;	га	88.8	88.8	
	- под дорогами	га	-	1014.2	
27.	Земельные ресурсы предприятий:	га			
	- во временном пользовании;	га	-	76.4	
	- в аренде;	га	-	159.6	
	- в собственности	га	-	26.8	
28.	Плата за землепользование:	тыс. руб.	-		
	- местный бюджет;		-	2902	
	- федеральный бюджет		-	66799.4	
29.	Объемы используемого в производстве сырья:	тыс. м ³ .	270.0	276.7	
	- пиловочник, хвойн., листвен.;	тыс. м ³ .		234.9	
	- технологическое сырье;	тыс. м ³ .			
	- дрова, отходы лесозаготовок	тыс. м ³ .	40.8	41.8	

30.	Объемы отходов производства: - кусковые; - опилки, щепы	тыс. м ³ . тыс. м ³ . тыс. м ³ .	- - -	1.4 105.2	
31.	Занимаемые под складирование отходов площади	га	-	0.03	
32.	Плата за складирование (временное использование земли) отходов производства	тыс. руб.	-	-	
33.	Характеристика токсичных и прочих опасных материалов и веществ, применяемых в производстве (перечень)			бензин д. топ. масла	
34.	Условия их хранения: - склады; - специальные емкости	шт. на м ³ .	4	4 140	
35.	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	тыс. квт тыс. м ³ . тыс. м ³ . тонн тонн тонн тонн тонн	10000.0 700 8156 62 100 -	10122.9 - - 742 8212 64.7 97 -	
36.	Объемы утилизации масел: - в качестве топлива в котельных; - на регенерацию	 тонн	-	- 18.4	
37.	Выброс вредных веществ в атмосферу: - наличие котельных суммарной мощностью Г-ккал; - наличие других источников; - объемы выбросов (по договорам) общие; - объемы выбросов допустимые; - платежи за выбросы	шт. шт. кбм./год кбм./год тыс. руб.	6 - - 150 150 76.3	6 - - 113.2 120 76.3	
38.	Объемы потребляемого атмосферного воздуха на технологические цели: - платежи за воздух	тыс.м ³ /Г тыс. руб.	нет учета	- нет учета	
39.	Водопотребление: - оплата объемов воды, забранной из всех источников; - забрано из природных источников: - рек, озер, водохранилищ; - подземных скважин;	тыс. руб. тыс. м ³ .	225.5	225.5	

	получено от других предприятий	тыс. м ³ .	-	4.6	
40.	Использование воды: - на хозяйственно-питьевые нужды; - на производственные нужды, включая противопожарные мероприятия	тыс. м ³ . тыс. м ³ .	2.4 2.2	2.4 2.2	
41.	Водоотведение: - сброшено сточных вод в природные водоемы без очистки; - сброшено недостаточно очищенных; - сброшено нормативно чистых	тыс. м ³ . тыс. м ³ . тыс. м ³ .	- - -	- - -	
42.	Отведено сточных вод в канализационные сети других предприятий	тыс. кубм.	4.4	4.4	
43.	Оплата за сброс неочищенных вод	тыс. руб.	-	4.8	
44.	Сведения о качественном составе сточных вод и эффективности работы очистных сооружений: - установленный ПДС; - фактический ПДС	мг/л мг/л	- - -	- - -	
45.	Рекультивация нарушенных земель: - нарушено земель; - рекультивировано - под пашню - под лесные насаждения	га га га га	- - - -	2.9 17.9 2.9 2.9	
46.	Платежи за использование плодородного слоя и минерального сырья	тыс. кубм./ тыс. руб.	- -	102.9 3.0	
47.	Оплата вреда, приносимого транспортом, по всем видам платежей: - наличие автомашин; - наличие тракторов; - наличие другой техники -	тыс. руб. шт. шт. шт.	140 70 139	137 67 129	

48.	Экономический ущерб, причиняемый загрязнением окружающей среды (по платежам в бюджеты):	тыс. руб.			
	- от выбросов в атмосферу;		21.0	20.36	
	- от сбросов в водоемы;		55	55	
	- от размещения в природной среде;		-	-	
	- от нерационального использования ресурсов, в частности, оставление древесины на лесосеках		-	-	
	Итого:	тыс. руб.	76.0	75.36	
	В т. ч. на работающего в год	руб.	68.5	67.6	
49.					

Оценка экологического влияния лесопользования на лесопользование и лесовосстановление.

Экологически обоснованное использование лесных ресурсов и проведенное лесопользование с учетом экологических требований является важнейшим требованием лесопользования, от решения которого зависит благосостояние и здоровье лиц находящихся в месте производства работ по лесопользованию. Поэтому система рационального, с учетом экологических требований, лесопользования должна стать основой любого лесопользования, в том числе и интенсивного лесопользования, лесовосстановления и обустройства лесной инфраструктуры, направленной на защиту и охрану 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. 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 2017год предусматривалось решение ряда производственных задач.

Предусматривалось финансирование всего комплекса работ 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 пользования установлен и составляет 1610.35 тыс. кубов, в том числе по хвойному хозяйству 670.87 тыс. кубов. Фактически заготовлено в 2017 году 1421.9 тыс. м³ или 88% от размера пользования, переруба по хвойному хозяйству так же нет. Тенденция не полного использования размера пользования ежегодно имеет аналогичную динамику. С одной стороны, это плохо, но с другой стороны, позволяет создать страховой запас пользования, позволяющий на продолжительное время пользования, на ближайшие 50 лет, гарантированно сохранить постоянный размер пользования. Лесовосстановление проведено на площади порядка 10000 га., что полностью соответствует объемам работ, запланированных Планом освоения арендованных участков. Положительным образом необходимо отметить все возрастающий объем лесовосстановления реализуемый через закладку лесных культур путем посадки семян с закрытой корневой системой. В этом году таких культур заложено на 30% больше, чем в прошлом году. В лесопокрытую площадь переведена часть лесных земель, пройденных рубкой и восстановленных. Площади ЛВПЦ представлены 131.9 тысячами гектаров и их территориальное размещение по площади аренды, выражено более-менее равномерно, в рамках ландшафтно- гидрологического каркаса, вдоль рек, речек, ручьев, системы озер, и болот, вокруг населенных пунктов. Визуально и реально выглядит и может использоваться в форме экологического каркаса, оказывающего благотворное влияние на сохранение биоразнообразия 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 присутствие в арендованных участках леса. О чем свидетельствуют материалы учета численности охотничьих животных проводимых в районах проводимого лесопользования. Численность охотничьих животных стабильна, а некоторых растет, что свидетельствует о том, что лесопользование отрицательного воздействия на них не оказывает, а скорее оказывает положительное влияние, а значит,

ведется правильно. 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. На перспективу планируется увеличение производства брикетов и гранулированного биотоплива. Инфраструктура лесопользования арендованных лесных участков планомерно развивается и развивается она одновременно с противопожарным обустройством арендных участков, находящихся в пользовании. Сегодня строится до 200км дорог круглогодичного действия, что позволяет реально обеспечить охрану и защиту лесов на основной площади аренды. Обширная и постоянно расширяющаяся сеть лесовозных дорог круглогодичного действия позволяет местному населению ими широко пользоваться и удовлетворять свои потребности в недревесных 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 и ЛВПЦ. Показ географического расположения на картах района и муниципальных образований произведен при проведении консультаций. Практика показывает, что постоянно, каждый год, площади ЛВПЦ медленно, но растут, за счет вновь обнаруженных участков лесной территории, относимых в категорию защитных на добровольной основе.

Директор по лесопользованию
и экологии УК ООО «Череповецлес»

Шорохов А.А.

19.03.2018г.