

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Ивановская Лесопромышленная компания»

Корнев В.С.
«20» августа 2020 г.



**Резюме плана лесоправления
ООО «Ивановская Лесопромышленная компания»**

1. Описание документа

ООО «Ивановская Лесопромышленная компания» является претендентом на сертификацию лесоуправления. В соответствии с добровольной лесной сертификации на предприятие накладываются определенные требования, связанные с предоставлением отчетности для общественности. Резюме плана лесоуправления является сжатым информационным документом, описывающим основные элементы плана мероприятий по ведению лесохозяйственной деятельности на арендованной сертифицируемой территории. В Резюме освещаются следующие положения:

- а) задачи осуществления хозяйственной деятельности;
- б) описание лесных ресурсов, которые предполагается использовать, экологических ограничений, характера землепользования и землевладения, социально-экономических условий;
- в) описание системы управления и пользования лесными ресурсами;
- г) обоснование уровня ежегодной заготовки лесных ресурсов и выбора заготавливаемых видов;
- д) условия для мониторинга динамики прироста древесины;
- е) меры экологической безопасности, основанные на результатах проведенной оценки воздействия на окружающую среду;
- ж) план выявления и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов;
- з) выявление и сохранение лесов высокой природоохранной ценности;
- и) выявление и сохранение репрезентативных участков экосистем;
- к) описание месторасположений лесных ресурсов, включая границы особо охраняемых территорий, планируемых лесохозяйственных мероприятий;
- л) описание используемой технологии лесозаготовки.

2. Основная часть

ООО «Ивановская Лесопромышленная компания» определило долгосрочные цели лесоуправления и управления хозяйственной деятельностью на арендуемой территории:

- 1) Стабильная работа предприятия;
- 2) Соблюдение российского законодательства и инструкций МОТ, ратифицированных Российской Федерацией;
- 3) Сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса;
- 4) Сохранение биоразнообразия, встречающегося на арендной территории;
- 5) Трудоустройство местного населения;
- 6) Своевременно выплачивать все виды налогов и сборов, предусмотренных законодательством;
- 7) Обеспечение неистощительного природопользования на сертифицируемой арендной территории;
- 8) Сохранение мест особой культурной и религиозной ценности;
- 9) Участие общественности в управлении лесами;
- 10) Обеспечивать работникам предприятия заработную плату выше уровня прожиточного минимума.

Исходя из указанных целей, предприятие ставит перед собой следующие задачи:

- ежегодное освоение планируемого объема по заготовке, вывозке и отгрузке древесины (с учетом экологических требований);
- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной проектами освоения лесов согласно договорам аренды лесных участков и обеспечивать неистощительное лесопользование;
- развивать инфраструктуру предприятия;

- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем с учетом мнения заинтересованных сторон;
- поддерживать инфраструктуру населенных пунктов, расположенных в непосредственной близости от арендованного лесного участка, обеспечивать местных жителей рабочими местами;
- своевременно выдавать заработную плату работникам;
- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения с учетом мнения заинтересованных сторон.

Описание лесных ресурсов предприятия

Арендованные лесные участки ООО «Ивановская лесопромышленная компания» расположена на территории Ивановской области. Нами определены соседние арендаторы, цель аренды которых – также заготовка древесины:

- 1) ООО «ЛесИнвест»;
- 2) ООО «Дивизион»;
- 3) ООО «ЛесТорг»
- 4) ООО «ЛесТрансХолдинг»;
- 5) ООО «Чкаловский лес»;
- 6) ООО «Ковровский леспромхоз»;
- 7) ООО «КовровЛесПром»;
- 8) ООО «Вязниковский ЛПХ»

Аренда предприятия также граничит со следующими компаниями:

- 1) ООО «ФСК ЕЭС» - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

Лесной участок, предоставленный ООО «Ивановская лесопромышленная компания» по договору аренды от 16.07.2009 г. общей площадью 38557,96 га, расположен на территории Палехского муниципального района ОГКУ «Южское лесничество» (Палехское, Сакулинское, Майдаковское участковые лесничества). Южная граница арендованного лесного участка проходит по границе Палехского и Южского муниципальных районов, на востоке лесной участок граничит с Верхнеландеховским муниципальным районом ОГКУ «Пучежское лесничество», на юге с Южским муниципальным районом ОГКУ «Южское лесничество», на западе с Шуйским муниципальным районом ОГКУ «Шуйское лесничество».

Перечень переданных в аренду лесных кварталов

Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов	Общая площадь, га
Майдаковское	1-13; 14ч.; 15-17; 18ч.,19-22; 23ч.; 24-32; 33ч.; 34; 35ч.; 36ч.; 37-43; 44ч.-49ч.; 50-54; 55ч.; 56; 57ч.; 58; 59ч.; 60; 61; 62ч.; 63; 64ч.; 65; 66; 67ч.; 68-76; 77ч.-79ч.; 80-83; 84ч.; 85; 86; 87ч.; 88-104; 105ч.;-107ч.; 108-110; 111ч.-113ч.; 114	12293,46
Палехское	1-4; 6ч.; 7-18; 19ч.;20ч.; 21-69; 70ч.; 71-111	11661,2
Сакулинское	1-34; 36-40; 41ч.;42-97; 99-111	14603,3
Итого		38557,96

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Целевое назначение лесов	Площадь, га	В %%
--------------------------	-------------	------

Целевое назначение лесов	Площадь, га	В %%
Защитные леса, всего	4086,8	10,6
В том числе:		
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	675,8	1,7
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:		
В том числе:		
А) Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автодорог общего пользования, автодорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов РФ	484,0	1,2
Б) Зеленые зоны	1911,0	5,0
В) Лесопарковые зоны	1016,0	2,7
Эксплуатационные леса, всего	34471,16	89,4
Всего лесов	38557,96	100,0

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1 Общая площадь земель лесного фонда	38557,96	100,0
2 Лесные земли, всего	35882,6	93,1
2.1 Покрытые лесной растительностью, всего	34490,6	89,5
2.1.1 В том числе лесные культуры	6945,3	17,9
2.2 Не покрытые лесной растительностью, всего	575,0	1,5
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	573,0	1,5
лесные плантации, питомники	2,0	-
фонд лесовосстановления, всего*	1094,8	2,8
в том числе: вырубки	890,0*	2,3
гари, погибшие насаждения	204,8	0,5
прогалины, пустыри	-	-
3 Нелесные земли, всего	2675,36	6,9
в том числе: дороги, просеки	625,6	1,6
сенокосы	-	-
болота	1471,7	3,8
воды	403,0	1,0
пашни	3,0	-
пастбища	-	-
другие земли	172,06	0,5

*из общего объема вырубок на арендованном лесном участке 761,1 га приходится на проведенное, но не законченное содействие естественному лесовосстановлению

Насаждения арендуемого лесного участка характеризуются достаточно высокой продуктивностью (средний класс бонитета – 1,3). Среди них преобладают средневозрастные (средний возраст – 51 год) среднеполнотные насаждения (средняя полнота – 0,62), представленные преимущественно мягколиственными насаждениями. Средний состав лесных насаждений арендуемого участка: 5Б2Е2Ос1С.

Хвойное хозяйство представлено средневозрастными (49 лет), среднеполнотными (0,63) насаждениями достаточно высокой продуктивности (средний класс бонитета – 1,2). Средний состав насаждений хозяйства – 4ЕЗСЗБ.

Мягколиственное хозяйство представлено преимущественно берёзовыми насаждениями (6Б2Ос1Е1Олч). Их средние таксационные показатели: средний возраст – 54 лет, средний класс бонитета – 1,3, средняя относительная полнота – 0,61.

Средний запас на 1 га спелых и перестойных насаждений по хвойному хозяйству составляет 191 м³/га, по мягколиственному – 189 м³/га.

Средние таксационные показатели лесных насаждений в арендной базе

Категория насаждений	Состав насаждений	Возраст, лет	Бонитет, класс	Полнота ед.	Запас спелых и	Среднее изменение
----------------------	-------------------	--------------	----------------	-------------	----------------	-------------------

(хозяйство)					перестойны х, м ³ /га	запаса (средний прирост), м ³ /га
Хвойное	4ЕЗСЗБ	49	1,2	0,63	439	7,2
Мягколиственн ое	6Б2Ос1Е1Олч	54	1,3	0,61	386	6,4
Итого	5Б2Е2Ос1С	51	1,3	0,62	392	6,7

Возраст главной рубки в эксплуатируемых лесах промышленного потребления принят:

для сосновых насаждений 81 год и выше,

для еловых насаждений 81 год и выше,

для березовых насаждений 61 год и выше,

для осиновых насаждений 41 год и выше.

Сроки примыкания лесосек в насаждениях с последующим лесовозобновлением установлены для сосновых древостоев – 4 года, еловых - 3 года, для мягколиственных - 2 года.

Лесной участок, предоставленный ООО «Ивановская лесопромышленная компания» по договору аренды от 16.07.2009 г. общей площадью 48124,6 га, расположен на территории Пестяковского муниципального района ОГКУ «Пучежское лесничество» (Пестяковское, Н-Ландеховское, Демидовское, Сезуховское участковые лесничества). Юго-восточная граница арендованного лесного участка проходит по границе Ивановской и Нижегородской областей, на севере лесной участок граничит с Верхнеландеховским муниципальным районом ОГКУ «Пучежское лесничество», на западе с Южским муниципальным районом ОГКУ «Южское лесничество».

Перечень переданных в аренду лесных кварталов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Общая площадь, га
ОГКУ «Пучежское лесничество» Нижне-Ландеховское участковое лесничество	1-84	13801,0
Пестяковское участковое лесничество	1-51; 52ч.; 53-90	12507,6
Демидовское участковое лесничество	1-56	10781,0
Сезуховское участковое лесничество	1-95	11035,0
Всего		48124,6

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса, всего	2109,0	4,4
В том числе:		
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	1390,0	2,9
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	719,0	1,5
В том числе:		
– защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	225,0	0,5
– лесопарковые зоны	93,0	0,2
– зеленые зоны	401,0	0,8
Эксплуатационные леса	46015,6	95,6
Всего лесов	48124,6	100,0

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1 Общая площадь земель лесного фонда	48124,6	100
2 Лесные земли, всего	44139,6	91,7
2.1 Покрытые лесной растительностью, всего	39025,6	81,1
2.1.1 В том числе лесные культуры	8667,0	18,0
2.2 Не покрытые лесной растительностью, всего	5114,0	10,6
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	804,0	1,7
лесные плантации, питомники	4,0	-
фонд лесовосстановления, всего	4306,0	8,9
в том числе: вырубки	782,0*	1,6
гари, погибшие насаждения	3459,0	7,2
прогалины, пустыри	65,0	0,1
3 Нелесные земли, всего	3985,0	8,3
в том числе: дороги, просеки	948,0	2,0
сенокосы	-	-
болота	1400,0	2,9
воды	537,0	1,1
пастбища	-	-
неиспользуемые земли	1100,0	2,3

* из общего объема вырубок 672 га приходится на проведенное, но не законченное содействие естественному лесовосстановлению.

Насаждения арендуемого лесного участка характеризуются достаточно высокой продуктивностью (средний класс бонитета – 1,6). Среди них преобладают средневозрастные (средний возраст – 43 года), среднеполнотные насаждения (средняя полнота – 0,62), представленные практически в равной степени мягколиственными и хвойными насаждениями. Средний состав лесных насаждений арендуемого участка 5Б3С1Е1Ос+Олч+Дн при среднем запасе покрытых лесом земель 128 м³/га и среднем запасе спелых и перестойных насаждений 180 м³/га.

Хвойное хозяйство представлено средневозрастными (52 года), среднеполнотными (0,62) насаждениями достаточно высокой продуктивности (средний класс бонитета – 1,6). Средний состав насаждений хозяйства – 5С2Е3Б+Ос+Олч+Дн.

Мягколиственное хозяйство представлено преимущественно берёзовыми насаждениями (8Б1Ос1Е+С+Олч+Дн). Их средние таксационные показатели: средний возраст – 35 лет, средний класс бонитета – 1,5, средняя относительная полнота – 0,62.

Средний запас на 1 га спелых и перестойных насаждений по хвойному хозяйству составляет 201 м³/га, по мягколиственному – 171 м³/га.

Средние таксационные показатели лесных насаждений в арендной базе

Категория насаждений (хозяйство)	Состав насаждений	Возраст, лет	Бонитет, класс	Полнота ед.	Запас спелых и перестойных, м ³ /га	Среднее изменение запаса (средний прирост), м ³ /га
Хвойное	5С2Е3Б+Ос+Олч+Дн	52	1,6	0,62	201	
Мягколиственное	8Б1Ос1Е+С+Олч+Дн	35	1,5	0,62	171	
Итого	5Б3С1Е1Ос+Олч+Дн	43	1,6	0,62	180	

Возраст главной рубки в эксплуатируемых лесах промышленного потребления принят:

- для сосновых насаждений 81 год и выше,
- для еловых насаждений 81 год и выше,
- для березовых насаждений 61 год и выше,
- для осиновых насаждений 41 год и выше.

Сроки примыкания лесосек в насаждениях с последующим лесовозобновлением установлены для сосновых древостоев – 4 года, еловых - 3 года, для мягколиственных - 2 года.

Лесной участок, предоставленный ООО «Ивановская лесопромышленная компания» по договору аренды от 18.08.2010 г. общей площадью 71829,8057 га, расположен на территории Южского муниципального района ОГКУ «Южское лесничество» (Козловское, Мостовское, Холуйское, Южское и Гридинское участковые лесничества). Юго-восточная граница арендованного лесного участка проходит по границе Ивановской и Нижегородской областей, на севере лесной участок граничит с Верхнеландеховским муниципальным районом ОГКУ «Пучежское лесничество», на западе с Южским муниципальным районом ОГКУ «Южское лесничество».

Перечень переданных в аренду лесных кварталов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Общая площадь, га
ОГКУ «Южское лесничество» Козловское участковое лесничество	1-92	10019,0
Мостовское участковое лесничество	1-120	15330,0
Холуйское участковое лесничество	1-56, часть 57, 58-70	10032,8
Южское участковое лесничество	2-6, 9-137, части 1, 7, 8	25519,0
Гридинское участковое лесничество	1-71	10929,0
Всего		71829,8

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса, всего	20763,9	28,9
В том числе:		
Леса, расположенные в водоохранных зонах	1388,9	1,9
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	5617,0	7,8
– защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	456,0	0,6
– лесопарковые зоны	1669,0	2,3
– зеленые зоны	3492,0	4,9
Ценные леса, всего	13758,0	19,2
в том числе:		
-запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	11608,0	16,2
-нерестоохранные полосы лесов	2150,0	3,0
Эксплуатационные леса	51065,9	71,1
Всего лесов	71829,8	100,0

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	71829,8	100,0
2. Лесные земли – всего	64035,5	89,1
2.1. Покрытые лесной растительностью – всего	59981,5	83,5
2.1.1. В том числе лесные культуры	13256,7	18,5
2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего	4054,0	5,6
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	2598,0	3,6
питомники и лесные плантации	10,0	-
фонд лесовосстановления – всего	1446,0*	2,0
в том числе:		

Показатели	Площадь, га	%
гари	-	-
погибшие древостои	37,0	0,1
вырубки	1381,0	1,9
прогалины, пустыри	28,0	-
3. Нелесные земли – всего	7794,3	10,9
в том числе:		
пашни	2,0	-
сенокосы	180,0	0,3
пастбища	15,0	-
воды	858,0	1,2
дороги, просеки	905,1	1,3
усадыбы и пр.	17,0	-
болота	4889,8	6,8
прочие земли	927,4	1,3

В лесном фонде арендованного лесного участка преобладают мягколиственные насаждения. По возрастной структуре преобладают средневозрастные древостои.

Средний запас на 1 га покрытых лесной растительностью земель составляет 174 м³, средний запас спелых и перестойных насаждений – 208 м³.

Средний класс бонитета насаждений – 1,8, что свидетельствует о высокой производительности насаждений и естественном плодородии почв.

Таким образом, переданный в аренду лесной фонд представлен смешанными по составу (4СЗБ1Е1Ос1Олч) среднеполнотными (0,67) насаждениями, средний возраст которых составляет 57 лет, со средними лесоводственными и эксплуатационными показателями

Средние таксационные показатели лесных насаждений в арендной базе

Категория насаждений (хозяйство)	Состав насаждений	Возраст, лет	Бонитет, класс	Полнота ед.	Запас спелых и перестойных, м ³ /га	Среднее изменение запаса (средний прирост), м ³ /га
Хвойное	6С2Б2Е+Ос+Л,Лп	63	1,6	0,68	211	3,43
Мягколиственное	6Б2Ос1Олч1С1Е1 Лп+Олс, Дн	51	1,8	0,68	201	3,15
Итого	4СЗБ1Е1Ос1Олч	57	1,8	0,67	208	3,11

Возраст главной рубки в эксплуатируемых лесах промышленного потребления принят:

для сосновых насаждений 81 год и выше,

для еловых насаждений 81 год и выше,

для березовых насаждений 61 год и выше,

для осиновых насаждений 41 год и выше.

Сроки примыкания лесосек в насаждениях с последующим лесовозобновлением установлены для сосновых древостоев – 4 года, еловых - 3 года, для мягколиственных - 2 года.

Контроль деятельности на соседних с ООО «Ивановская Лесопромышленная компания» участках, осуществляется уполномоченными органами государственной власти.

Атмосферный воздух и климатические условия

На территории аренды предприятия климат умеренно-континентальный с хорошо выраженными сезонами года, с умеренно-холодной зимой и умеренно-теплым летом. Самым теплым месяцем является июль со среднемесячной температурой +18,1°С, а самым холодным – январь, среднемесячная температура которого -11,4 °С. Абсолютные максимальные и минимальные температуры довольно значительны. Абсолютный минимум температуры воздуха по многолетним наблюдениям -48°С, а абсолютный максимум +38 °С. Повышение температуры воздуха выше 0° возможно в любой из зимних месяцев. Месяцами, свободными от понижения температуры ниже 0° можно считать только июль и

август. Существенное влияние на режим погоды оказывают воздушные массы. На территории области наблюдаются: Арктические воздушные массы – сухие и холодные, приходящие со стороны Северного Ледовитого океана. С их приходом устанавливается морозная погода.

Умеренные воздушные массы – морские и континентальные. Континентальный воздух обуславливает теплую солнечную, даже жаркую летом, погоду, а зимой - морозную, ясную. Морской умеренный воздух приходит в циклонах с атлантического океана и приносит осадки. Зимой с его приходом наступает потепление, идет снег, летом – температура понижается, идет дождь, погода пасмурная. Изредка на территорию области вторгаются тропические воздушные массы. Они приходят со стороны Казахстана и Средней Азии, или от Черного и Средиземного моря. С их приходом устанавливается жаркая сухая погода.

Свободной циркуляции воздуха способствует равнинная поверхность. При смене воздушных масс возникают атмосферные фронты, циклоны и антициклоны. Именно эти образования обуславливают тип погоды. При циклоне погода неустойчивая, изменчивая, ветреная, с выпадением осадков. При антициклоне устанавливается ясная безоблачная тихая погода, холодная зимой, жаркая летом.

Большая часть территории области расположена в зоне достаточного увлажнения. Осадки распределяются неравномерно. Годовая сумма осадков, в среднем 610 мм. Распределение осадков в течение года неравномерно. Большая часть выпадает летом в виде дождя. Самое большое количество осадков приходится на июль – до 80 мм, самое меньшее на февраль – до 30 мм.

По многолетним наблюдениям число дней с осадками составляет 160-170. Снеговой покров появляется в октябре-ноябре, с переходом среднесуточной температуры через 0°. Высота снежного покрова непостоянная, наибольших значений достигает в феврале- марте – 40-50 см. Снежный покров сходит в середине марта - начале апреля.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется: интенсивностью антропогенного воздействия, которая зависит от концентрации предприятий, их специализации, уровня развития промышленных технологий, от эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; климатическими и метеорологическими условиями. Участки планируемой деятельности расположены на значительном удалении от крупных населённых пунктов и промышленных предприятий – основных источников выбросов в атмосферу, поэтому состояние атмосферного воздуха на территории участков можно считать фоновым. Источниками загрязнения атмосферы в данном районе являются в основном автотранспорт, продукты сгорания топлива в коммунальных и производственных котельных, характерными загрязняющими веществами для которых являются пыль, оксиды азота, диоксид серы и оксид углерода. Вредные вещества, поступающие в атмосферу от источников, оседают на поверхности растений, почвы, вымываются атмосферными осадками или переносятся на значительные расстояния от места выброса. Эти процессы происходят с помощью ветра и зависят от температуры воздуха, солнечной радиации и атмосферных осадков. Метеорологические условия играют немаловажную роль в формировании уровня загрязнения атмосферы. Атмосфера, как и вся природная среда в целом, обладает способностью к самоочищению. Прямое влияние на самоочищение атмосферы оказывает направление и скорость ветра. При застоях воздуха выбросы не могут подниматься в верхние слои и вредные вещества скапливаются у источников. Так же и при туманах усиливается загрязнение воздуха как вблизи поверхности, так и вышележащих слоях атмосферы, при этом концентрация примесей в тумане возрастает. Загрязнение атмосферного воздуха на территории земель лесного фонда происходит от следующих источников:

1. Антропогенные: - двигатели лесозаготовительной техники (трелевочные трактора, комплексы, бензопилы, и т. д.); - очистка мест рубок методом сжигания (в неопасный в пожарном отношении период), а также сжигание топлива, дров в котельных и обогревательных домиках на лесосеках; - двигатели автотранспорта (лесовозов, автотранспорта для перевозки людей, ГСМ и т.д.); - пыление грунтов на лесовозных дорогах при движении автотранспорта;

2. Природные - лесные пожары. Выхлопные газы от двигателей внутреннего сгорания представляют собой смесь примерно 200 веществ. В них содержатся углеводороды, оксид углерода, оксиды азота, альдегиды, обладающие резким запахом и раздражающим действием, и другие. Вследствие неполного сгорания топлива в двигателях часть углеводородов превращается в сажу и смолистые вещества. При лесозаготовках техника всегда рассредоточена по всей территории, а их местонахождение постоянно меняется, поэтому возможные негативные воздействия на атмосферный воздух незначительны и не выходят за установленные нормативы. При очистке мест рубок методом сжигания в неопасный в пожарном отношении период, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу могут повышаться в несколько раз по сравнению с выбросами от двигателей лесозаготовительной техники. Поэтому такой метод очистки вырубок лесничеств следует назначать в крайних случаях, в

основном на тех площадях, где планируется создание лесных культур с механизированной подготовкой почвы и посадкой, а также при проведении сплошных санитарных рубок (п.42 Правил санитарной безопасности в лесах). Загрязнение атмосферы при сжигании дров в котельных и обогревательных домиках незначительное, поэтому нет необходимости их учитывать.

Геология и рельеф. Территория аренды предприятия находится в центре Восточно-Европейской равнины.

По генетическим, морфологическим, гипсометрическим особенностям рельефа в пределах арендованной территории выделяется ряд районов:

- Клинско-Дмитровская гряда (абсолютные высоты 220-271 м, глубина вреза главных речных долин 30-50 м);

- Юрьевское Ополье – расположено к востоку и юго-востоку от Клинско-Дмитровской гряды, в бассейнах рек Пекши, Колокши, Рпени, Каменки. Высоты междуречий здесь составляют 170-236 м, глубина вреза главных долин 60-80 м;

- Клязьминская низина – плоская низменная равнина приустьевых частей бассейнов рек Шерна и Киржач на западе области. Высота плоских междуречий здесь составляет 140-160 м, глубина вреза рек 15-30 м.

Таким образом, Владимирская область, Ивановская область, как часть Восточно - Европейской равнины, имеет типично платформенный рельеф.

Ветер. Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года потоков западного и юго-западного направления. В зимний период преобладают ветры южного и юго-западного направлений, в летний – северные, северо-восточные и северо-западные.

Средняя годовая скорость ветра на территории составляет 3,6 м/с. Самые ветреные месяца со средней скоростью ветра более 4,0 м/с – это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (4,9-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (3,3-3,8 м/сек).

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Особенно это относится к ветрам со скоростью 0-1 м/сек. На рассматриваемой территории повторяемость ветров этой градации в среднем за год составляет 20-30%. Увеличение повторяемости слабых ветров и штилей отмечается в летние месяцы.

Почвы. Согласно «Почвенно-географическому районированию...» (1962) сертифицируемая территория относится к умеренно-холодному (бореальному) почвенно-климатическому поясу, к Центральной таежно-лесной области, южнотаёжной подзоне дерново-подзолистых почв.

Основным почвообразовательным процессом на сертифицируемой территории является подзолообразовательный, характерный в целом для всей таежной зоны. По своим свойствам это самые бедные почвы с высокой кислотностью, на которых произрастают мягко-лиственные насаждения.

Наибольшую площадь занимают подзолистые и дерново-подзолистые почвы.

Дерново-подзолистые почвы, сформировавшиеся под хвойными и смешанными лесами среднесуглинистого типа, являются основным типом почв сертифицируемой территории. Они развиваются под мелколиственно-хвойными и хвойно-широколиственными лесами с кустарничково-травяным и травянистым надпочвенным покровом. Они более продуктивны, чем подзолистые и заняты сельскохозяйственными угодьями. Дерново-подзолистые почвы преобладают во всех административных районах.

Аллювиально-луговые почвы занимают преимущественно центральные равнинные части пойм. Эти почвы сложены суглинистыми или супесчаными слабослоистыми отложениями реки. Неглубоко залегающие грунтовые воды даже в период засухи питают буйную травяную растительность. Таким образом, в профиле формируется мощный верхний слой прекрасно гумусированного мелкозернистого наивливания. Водоносный слой, залегающий на глубине обычно менее метра, капиллярно подпитывает луговую растительность. В нижней части грунтового профиля наблюдается оглеенность. Гумуса в аллювиально-луговых почвах на три процента больше, чем в слоистых. Если грунтовые воды слишком минерализованы, на таких участках поймы развиваются осолоделые или солонцеватые подтипы грунтов. Немалое влияние на почвообразование оказывает растительность. Деревья и кусты формируют оподзоленный подтип аллювиально-луговых грунтов.

Серые лесные почвы по своим свойствам занимают промежуточное положение между дерново-подзолистыми и черноземными почвами. В зависимости от содержания гумуса и мощности гумусового

горизонта серые лесные почвы подразделяются на следующие подтипы: светло-серые, серые и темно-серые. Гумусовый горизонт (7–15 см) светло-серый, зернисто-порошистый, переходит в оподзоленный серовато-белесый горизонт плитчатой или комковато-плитчатой структуры с очень обильной белесой присыпкой. Реакция профиля кислая, наибольшая кислотность в иллювиальном горизонте. Для гранулометрического и валового состава характерна отчетливая элювиально-иллювиальная дифференциация. Распространены под широколиственными (в европейской части России) и мелколиственными лесами с примесью хвойных пород (азиатской части) на рыхлых глинистых и суглинистых отложениях.

Водные объекты. Поверхностные воды представлены реками, ручьями и поверхностными водотоками, проявляющими свою активность лишь при сильных атмосферных осадках и таянии снега. По характеру водного режима все реки относятся к типично-равнинным: имеют малые уклоны, медленное течение, большую извилистость русла, выраженное весеннее половодье, низкую летнюю и зимнюю межень, устойчивый ледяной покров.

Водные объекты занимают незначительную площадь – 59,0 га, или 0,1% от общей площади сертифицируемой территории. Протяженность рек составляет 89,3 км, ручьев – 36,4 км.

Наиболее крупными реками на территории сертификации являются Большая Киржач, Малая Киржач, Шаха, Пекша, Большая Липня, Шередарь, Колокша, Селекша, Уводь, Шижегда, Теза, Луха.

Самые крупные реки Владимирской области – Ока, протекающая по западной границе, и Клязьма, пересекающая территорию с запада на восток. Клязьма впадает в Оку на юго-восточной окраине по границе с Нижегородской областью. Крупнейшие притоки Клязьмы: Киржач (с притоками Большой и малый Киржач), Пекша, Колокша, близ Александрова берет начало приток Волги – река Дубна.

Основные причины загрязнения поверхностных водных объектов – неорганизованный сток, поступающий с водосборной площади, несоблюдение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты в связи с недостаточной эффективностью работы очистных сооружений, а также несоблюдение концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в систему канализации.

Растительность и флора

Преобладающим типом растительности является лесная.

В лесном фонде сертифицируемой территории преобладают мягко-лиственные насаждения, занимающие 78% покрытых лесной растительностью земель. По возрастной структуре преобладают средневозрастные и спелые и перестойные древостои. Средний возраст насаждений на лесных участках составляет 53 года. Леса характеризуются высокой производительностью. Преобладают насаждения 1 и 2 классов бонитета. Основными лесобразующими породами являются береза (53%), осина (20,2%), ель (15%), сосна (7,2%) и ольха серая (5%). Встречаются дуб, ольха черная, липа, клен и ива древовидная. Основной тип лесорастительных условий являются ельники сложно травяные.

Лес во Владимирской области является основным элементом географического ландшафта. Из лесорастительных ландшафтов преобладают елово-березовые леса на слабо, средне, грядово холмистых моренных равнинах, менее распространены: сосново-березовые леса на водноледниковых суглинисто-супесчаных равнинах и сосново-еловые и ольхово-ивовые леса на заболоченных поймах.

К богатству почвы берёза не требовательна, растет на песчаных и суглинистых, богатых и бедных, влажных и сухих почвах. Она встречается на сырых берегах рек и на болотах, в тоже время светолюбива.

Берёза - пионер заселения вырубок, гарей, пустошей и обнажений. В этих местах нередко наблюдаются чистые берёзовые насаждения (вторичные леса) в основном травяного типа, поэтому нередко берёзу относят к почвоулучшающим породам. В дальнейшем состав древостоя меняется: берёза вытесняется елью, так как еловая поросль может существовать под относительно светлым берёзовым пологом, а молодые берёзы затеняются елями и гибнут. Различие в минеральном составе почв не обнаруживает особенно заметного влияния на рост берёзы, и только на известковых почвах она растёт весьма редко. Нуждаясь, как светолюбивая древесная порода, в достаточном солнечном освещении, она рано изреживается в чистых насаждениях. Произрастая же в смеси с хвойными породами и отличаясь быстрым ростом, берёза скоро обгоняет их в высоту и обнаруживает вредное влияние на их дальнейшее произрастание: её длинные и тонкие ветви, приводимые в движение ветром, сбивают, «охлестывают» почки у хвойных, вследствие чего деревья этих пород становятся уродливыми. После срубki берёза успешно возобновляется как семенами, ежегодно производимыми в изобилии, так и порослью от пня, появляющейся возле шейки корня даже у старых 60—70-летних деревьев.

Осину можно встретить по берегам водоёмов, в лесах, по опушкам, изредка на сухих песках и вырубках, по оврагам, болотам и в горах; поднимается до верхней границы леса. Хорошо растёт на различных почвах, образует, чистые осинники и входит в состав смешанных лесов вместе с хвойными (сосной, лиственницей, елью) и лиственными (берёзой, ольхой, дубом). Корневая система располагается глубоко под землёй. Обильно образует корневые отпрыски. Растёт очень быстро, но подвержена заболеваниям древесины. Старые, крупные и при этом здоровые особи — большая редкость.

Болотная растительность. Небольшая часть сертифицируемой территории занята болотными экосистемами (1161,5 га, или 1,1%). Обширные участки болот встречаются среди березово-осиновых лесов. На водоразделах при заболачивании лесов и лугов, зарастании водоёмов большую роль играют сфагновые мхи. Они способствуют образованию верховых или сфагновых болот. Влага, поступающая сюда из осадков, не содержит минеральных веществ. Поэтому на сфагновом ковре развиваются нетребовательные к питанию травянистые растения и кустарнички. Изредка на таких участках встречаются низкорослые корявые сосны и березы.

Луговая растительность. Луга являются интразональным типом растительности и встречаются на сертифицируемой территории в основном в виде небольших участков по берегам лесных рек и ручьев.

Часть луговых сообществ представлена сенокосами. Удельный вес луговых фитоценозов составляет около 0,1% сертифицируемой территории.

Водная и прибрежно-водная растительность. На сертифицируемой территории хорошо развита гидрологическая сеть, которую формируют лесные реки, ручьи и озера. Вдоль водных объектов формируется специфическая прибрежная растительность. Растительность рек и озёр представлена кувшинками, рдестами, пузырчаткой, стрелолистом, камышом, осокой, тростниками.

В долинах рек и в местах выхода ключей располагаются низинные болота. Они хорошо снабжаются минеральными веществами грунтовых вод, поэтому здесь обильно разрастаются травы, прежде всего осоки, камыши, касатики и другие.

Разнообразны по составу растений заливные и суходольные луга. Особенно богат травостой пойменных лугов, занимающих центральные части пойм рек. Они ежегодно затопляются внешними водами, которые откладывают ил, улучшающий плодородие почв. Здесь растут ценные злаки (мятлики, полевицы, овсяницы, лисохвост, тимофеевка), бобовые и разнотравье.

Водораздельные (суходольные) луга возникают после вырубок леса на малопродуктивных сухих участках. Здесь обычно образуется низкорослый травостой из полевицы тонкой, овсяницы красной, белоуса. Иногда на лугах поселяется вейник наземный.

Животный мир и фауна

Животный мир сертифицируемой территории представлен западноевропейскими лесными, северными таежными и южными степными видами. На территории Владимирской, Ивановской области зарегистрировано 56 видов млекопитающих, 240 видов птиц, 5 видов пресмыкающихся, 10 — земноводных и 43 — рыб.

В давние времена, после отступления ледника, с запада сюда проникли типичные западноевропейские животные и птицы — зеленый дятел, зеленушка, лесная куница, черный хорь, рыжая полевка.

Из Сибири вслед за хвойной растительностью пришли: лось, заяц-беляк, белка, летяга, белая куропатка, рябчик, малая мухоловка и другие. Вырубка лесов, расширение

пашен и лугов повлекли за собой появление представителей степной фауны (хорь белый, заяц-русак, хомяк, полевая мышь, серая куропатка, перепел, жаворонок, грач). В глухих местах обитает крупная лесная кошка — рысь. Она охотится за зайцами и птицами. Ближе к полям, в оврагах, недалеко от селений могут встречаться и волчьи семьи. На поле выходит охотиться за мышами лисица. Повсеместно встречаются крот, еж, ласка, зайцы — русак и беляк.

В конце 30-х — начале 40-х годов во Владимирской области были расселены кабаны. Еще недавно они были полностью истреблены, а затем снова завезены из других областей.

Типичным обитателем Владимирских лесов является белка. Главная ее пища — семена шишек, орехи, желуди, грибы, птичьи яйца. В неурожайные годы белки могут откочевывать в другие места, иногда на сотни километров.

Самый крупный грызун — речной бобр. Он был истреблен, затем снова завезен в область и в настоящее время довольно широко распространился. Многочисленны мелкие грызуны — полевки и мыши — вредители сельского хозяйства.

В пойменных озерах Клязьмы обитает древнее животное — выхухоль. На территории Владимирской области выхухоль разводится в Муромском и Ковровском заказниках. Отлавливается и

развоятся в другие области страны. Этот зверек занесен в Красную книгу. Охота на него повсеместно запрещена.

Во многих не промерзающих до дна пойменных водоемах, где есть запасы водной растительности – тростника, осоки, камыша, кувшинки, рдестов – водится ондатра.

Из 240 видов птиц, встречающихся во Владимирской и Ивановской областях, только 50 видов оседлые. Остальные перелетные или кочующие. На примере пернатых смешанный характер животного мира особенно заметен. Так, из северной тайги

прилетают зимовать снегири, свиристели, чечетки и другие птицы. Но птенцов они выводят в тайге или в лесотундре.

Из перелетных птиц, которые на зиму улетают в теплые края, водятся жаворонки, скворцы, зяблики, чиби́сы, дрозды, утки, гуси, бекасы, ласточки, кукушки, соловьи, мухоловки, пеночки, стрижи и другие.

К хозяйственно значимым видам животных относятся виды, используемые в охотничьем хозяйстве и рыболовстве, поскольку в иных целях использование животных на участке не развито.

Среди видов животных, обитающих на сертифицируемой территории в соответствии с ФЗ Российской Федерации от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в настоящее время к охотничьим ресурсам отнесен 91 вид животных, из них 29 видов – млекопитающие и 62 вида – птицы.

Список видов животных, отнесенных к охотничьим ресурсам на сертифицируемой территории: лось, олень (благородный, пятнистый), косуля, кабан, крот обыкновенный, лисица, ондатра, водяная полевка, бобр обыкновенный, енотовидная собака, норка (американская, европейская), белка обыкновенная, куница (лесная, каменная), горностай, хорь (лесной, степной), ласка, летяга, обыкновенный хомяк, барсук, заяц (беляк, русак), волк; боровая дичь (глухари, тетерева, рябчики, (курообразные), вальдшнеп (ржанкообразные), болотно-луговая (бекасы, чиби́сы, улиты (ржанкообразные), коростели, камышницы (пастушковые), водоплавающая дичь (гуси, казарки, утки (утиные), лысухи (пастушковые), степная и полевая дичь (перепела, голуби и горлицы (голубиные)), птицы (дятел, дрозд, синица, кукушка, мухоловка), рептилии (вереница ломкая, ящерица прыткая, медянка обыкновенная).

В соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 06.01.1997 № 13 «Об утверждении правил добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ, за исключением водных биологических ресурсов» добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных

биологических ресурсов (далее – объекты животного мира), допускается в исключительных случаях в целях сохранения объектов животного мира, осуществления мониторинга состояния их популяций, регулирования их численности, охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от массовых заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, обеспечения традиционных нужд коренных малочисленных народов.

Другие виды животных, отнесенных к охотничьим ресурсам на сертифицируемой территории, используются в целях любительской и спортивной охоты. Число таких видов 79, в том числе двадцать шесть видов – млекопитающие, и пятьдесят три вида – птицы. Среди них 12 видов – один вид млекопитающих (европейская норка) и одиннадцать видов птиц (серый гусь, серая утка, большой крохаль, серая куропатка, малый погоныш, фифи, большой улит, травник, мородунка, дупель, кольчатая горлица) нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде.

К объектам любительского рыболовства на сертифицируемой территории относятся: плотва, щука, карась, красноперка, сом, сазан, подуст, голавль, елец, вьюн, судак, жерех, линь, налим, язь, лещ, чехонь и др.

В последние десятилетия ихтиофауна области пополнилась видами, расселение которых связано с рыбохозяйственной деятельностью – распространение растительноядных рыб (белого амура, белого и пестрого толстолобика), карпа, ротана-головешки.

В реках Ока, Клязьма обитает ценная порода рыбы – стерлядь и шип занесенные в Красную книгу Владимирской области.

При любительском и спортивном рыболовстве запрещается добыча (вылов) без путевок на добычу (вылов) водных биоресурсов: осетровые виды рыб, подуст.

Описание социально-экономических условий

Городское население составляет 826 727 человек (81,5% от общего населения области) и сосредоточено в городах – Вичуга, Иваново, Кинешма, Тейково, Фурманов, Шуя, Кохма.

Сельское население Ивановской области составляет 187919 человек (18,5% от общего населения области).

Палехский муниципальный район

Палехский муниципальный район находится в центре Ивановской области. Как административно – территориальная единица Палехский район был образован 25 января 1935 года. Районный центр, посёлок Палех, находится в 60 км к востоку от областного центра и в 30 км от г. Шуя. В Шуе расположена ближайшая к Палеху железнодорожная станция. Район занимает территорию площадью 852 кв.км. В его состав входят 124 населенных пункта, объединенных в 1 городское и 3 сельских поселения.

На территории района по состоянию на 1 января 2019 года проживает 9,3 тыс. человек, в том числе численность сельского населения 4,6 тыс. человек. Демографическая ситуация в районе характеризуется продолжительным процессом естественной убыли населения, связанной с высокой смертностью и низкой рождаемостью. За 2018 год в районе родилось 79 человек, умерло 198 человек.

Объем промышленной продукции в 2018 году (млн. руб.) – 471,5

ООО «Майдаковский завод», форма собственности – частная, основной вид деятельности – металлургическое производство и производство готовых металлических изделий.

В Палехском муниципальном районе 3 дошкольных образовательных учреждения, 1 Центр внешкольной работы и 4 общеобразовательных учреждения, в которых получает образование 872 школьника и 357 дошкольников.

Бюджетная обеспеченность по разделу «социальная политика» (на душу населения) (руб.) - 655;

Обеспеченность нуждающихся граждан (стоящих на учете в органах социальной защиты) услугами учреждений социальной защиты (стационарных и нестационарных учреждений для престарелых, инвалидов и детей) (%) – 100;

Доля малоимущих граждан, зарегистрированных в органах социальной защиты населения, от всех жителей (%) - 30;

Коэффициент кратности оказания социальной помощи (число раз): адресная социальная помощь из средств областного бюджета не чаще 1 раза в квартал по заявлению.

На территории района зарегистрировано более 100 юридических лиц и 192 индивидуальных предпринимателя. Экономика Палехского района представлена сельским хозяйством, промышленностью, торговлей, художественными промыслами. Палехский район является сельскохозяйственно-промышленным районом. В настоящее время осуществляют деятельность 4 сельскохозяйственных предприятия. Основное направление - молочное животноводство. За 2018 год предприятиями агропромышленного комплекса произведено продукции на сумму 115,2 млн. рублей. Промышленные предприятия района ООО «Майдаковский завод», ООО «Ивановская лесопромышленная компания», ООО «Палехская мануфактура». Общий объем промышленной продукции за 2018 год – 471,5 млн. рублей. Средняя заработная плата за 2018 год по крупным и средним предприятиям – 20342,5 рублей в месяц.

Пестяковский район

Численность населения района на 01 января 2019 г. по предварительным данным составила – 5611 человек. Естественная убыль населения за 2018 год составила (-127) человек. В 2018 г. родилось 19 детей (2017 - 50), умерло 146 человек (2017 - 117). Численность постоянного населения района продолжает ежегодно снижаться, и в 2018 г. снизилась на 4% (231 человека). На сложившуюся ситуацию повлиял социально-экономический кризис 90-х годов, который повлек за собой спад рождаемости, и, соответственно, сокращение числа женщин репродуктивного возраста.

Уровень регистрируемой безработицы в 2018 году составил – 1,8 %, (2017 г. – 2,2 %). По состоянию на 1 января текущего года в службе занятости населения стояло на учете 15 граждан, из них 12 безработных. В целом за 2018 год за содействием в поиске работы в ЦЗН обратились 344 человека, из них 163 получили статус безработного. Необходимо отметить, что в 2018 году дополнительно на территории района создано 15 рабочих мест. Среднемесячная начисленная заработная плата в организациях района, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, за 2018 год составила 22443 рубля, что на 19,6% выше по сравнению с 2017 годом.

В районе зарегистрировано более 83 юридических лиц различных форм собственности и 107 индивидуальных предпринимателя. Основная часть предприятий и организаций составляют предприятия малого и микробизнеса. Предприятия района производят - тренажерное оборудование, холсты, арболитовые строительные блоки, валяную обувь, изделия народно - художественных промыслов, осуществляют пошив верхней одежды, заготовку древесины и деревообработку. В целом на предприятиях трудятся около 556 чел., что составляет 18 % работающего населения. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами составил – 55 млн. руб., что на 28 % больше прошлого года (2017 г. – 43 млн. руб.), за счет увеличения количества оказываемых в течение отчетного периода работ и услуг организациями (учреждениями) района.

Наиболее стабильным предприятием, представляющим обрабатывающую промышленность в районе, является Завод тренажерного оборудования «Кинезис». Степень загрузки производственных мощностей предприятия 100%. В настоящее время на заводе трудится 30 человек.

Важнейшим сектором экономики района является потребительский рынок, представляющий собой сеть предприятий торговли, общественного питания и сферы услуг. Всего на территории района зарегистрировано 69 торговых объектов. Объем оборота розничной торговли за 2018 год составил 513,9 млн. рублей, что на 6,6 % больше периода прошлого года. Товарная насыщенность потребительского рынка района носит устойчивый характер. В сельских поселениях функционируют 3 мобильных торговых объекта. В районе работает торговое предприятие, которое имеет статус «Социального магазина» - ООО «Венера», статус «социальной аптеки» имеют МУП «Фармация» и ООО «Олимп». На территории п. Пестяки еженедельно проводится ярмарка выходного дня с предоставлением 70 торговых мест, а так же универсальные и праздничные ярмарки, посвященные памятным датам.

Предприятия общественного питания в районе представлены – 7 столовыми (из них общедоступного типа -1, закрытого типа – 6, 3 кафе (ИП Муратов В.А, ООО «Сбытстройсервис», ООО «Олимп»), 1 закусочной (ООО «Венера»). Общее количество посадочных мест – 421.

Бытовое обслуживание населения представлено услугами парикмахерской, услугами по ремонту обуви, по ремонту и пошиву одежды, оказанием ритуальных услуг, обслуживанием автотранспортных средств, фотоуслугами.

В июле 2018 года возобновилась работа ТМУП «Пестяковское», предприятие возглавил Шляпугин Д.В. Предприятие передано новому руководству с большими долгами как в расчетах с поставщиками, по оплате счетов за электроснабжение, по налогам. Первыми шагами к восстановлению деятельности предприятия был подбор штата работников, проведение ревизии в магазинах, осуществление поставки продовольственного товара, расширение направлений выездной торговли. На данный момент предприятие постепенно погашает долги и производит расчеты с поставщиками. Первоочередной задачей предприятия является выход на местный рынок со здоровой конкуренцией.

В отчетном году в п. Пестяки открылся кабинет стоматологии, магазин «Запчасти ГАЗ», сетевой магазин ООО «Агроторг» (Пятерочка).

Для поддержки развития малого предпринимательства в районе, продвижения продукции на региональный, межрегиональный рынок, администрацией района оказывалось содействие в организации выставочно-ярмарочной деятельности за пределами Пестяковского района.

На официальном сайте района создана вкладка «Малое и среднее предпринимательство», где размещена необходимая информация для бизнес-сообщества.

Для повышения эффективности экономики ведется работа по формированию актуальных инвестиционных площадок для включения их в каталог, размещенный на инвестиционном портале Ивановской области, на данный момент размещено 7 «зеленых площадок» (земли сельхозназначения) и 5 «коричневых площадок» (строения), также актуализирован инвестиционный паспорт района.

В сфере инвестиционной деятельности за 2018 год предприятиями и организациями всех форм собственности освоено более 17,5 миллиона рублей.

Это данные официальной статистики, а статистика, так называемая «избирательная наука», которая не учитывает данные малого и микробизнеса.

Привлечение инвестиций – это приоритетная задача, стоящая перед администрацией района, поскольку рост инвестиций приводит к созданию новых рабочих мест, наполняемости доходной части бюджета, развитию инфраструктуры и, напрямую, влияет на уровень и качество жизни населения. К сожалению, пока приходится констатировать, что все инвесторы, изучающие наш район, не решились пока вкладывать в него деньги. Факторами, сдерживающими приток инвестиций в экономику района, остаются отсутствие газоснабжения, неудовлетворительное состояние дорог, нехватка рабочих рук. Поэтому приоритеты инвестиционной политики района, как и в прошлом году, будут направлены в сферу жилищно-коммунального хозяйства, дорожное строительство.

Южский район

Социально-экономическое развитие Южского муниципального района строится в соответствии с приоритетными направлениями, обозначенными в утвержденной Стратегии социально-экономического развития Южского муниципального района до 2020 года. Основной целью Стратегии является повышение уровня доходов и качества жизни населения района на основе активизации развития малого бизнеса в приоритетных отраслях экономики. Уровень жизни населения напрямую зависит от эффективности работы экономики района. Экономический потенциал района в основном представлен ресурсами промышленных предприятий, сельского хозяйства, потребительского рынка товаров и услуг. В 2018 году в районе зарегистрировано 202 юридических лица различной формы собственности и 319 индивидуальных предпринимателей. Основная часть предприятий и организаций составляет предприятия малого предпринимательства.

Численность трудоспособного населения района составляет 12,9 тыс.чел., из них около 15% заняты в малом бизнесе. Сегодня малый бизнес в экономике Южского муниципального района занимает существенные позиции и присутствует практически во всех сферах экономики, но самой значимой является сфера потребительского рынка, в которой занято более 70% предпринимателей. Уровень официально-зарегистрированной безработицы по району на 01.01.2019 г. составил 0,6%, или 78 чел.

Среднемесячная заработная плата работающих на крупных и средних предприятиях района составляет 26 тыс.руб. Величина прожиточного минимума Ивановской области в среднем на душу населения за 4 квартал 2018 года составила 9900 руб.

Меры экологической безопасности

Влияние на атмосферный воздух

Хранение основных видов отходов, размещаемых на временных площадках, не оказывает значимого отрицательного влияния на атмосферный воздух, так как организовано на специально оборудованных площадках и в металлических емкостях, снабженных при необходимости крышками, снижающих выделение вредных веществ (в частности летучих углеводородов) в атмосферу. Загрязнение воздушной среды производится от выбросов выхлопных газов работающей техники. Вся техника,

используемая предприятие в своей хозяйственной деятельности, исправна и ежегодно проходит техосмотр, соответственно данные выбросы не превышают допустимые нормы.

Влияние на почвы, поверхностные и подземные воды

Размещение отходов на открытых временных площадках и в закрытых производственных помещениях не представляет опасности для почвы, поверхностных и подземных вод. Отработанные нефтепродукты накапливаются в металлических бочках, установленных на поддонах, во избежание проливов. Отходы, накапливаемые на открытых площадках, в большинстве своем инертны, в некоторых случаях собираются и накапливаются в металлических контейнерах, что препятствует загрязнению. Эксплуатация таких площадок производится согласно местным инструкциям по технике безопасности, противопожарной профилактике.

При составлении технологических карт в соответствии с лесным законодательством выделяются особо защитные участки леса, заготовка в которых полностью исключается. Вдоль всех водоемов оставляются водоохранные зоны от 50 м до 1 км в зависимости от величины водоема.

При строительстве лесовозных дорог через лесные ручьи устанавливаются водопропускные сооружения, которые исключают заболачивание прилегающей территории.

Оценка воздействия на окружающую среду производится до начала строительства лесовозных дорог.

На избыточно-увлажненных почвах делянки с подлежащими сохранению жизнеспособным подростом и молодняком, как правило, назначаются для разработки в зимний период. При таких вырубках оставляются группы деревьев, особенно лиственные, что позволяет избежать поднятия уровня грунтовых вод, подтопления и заболачивания лесосек.

Трелевка древесины в летний период независимо от типов почвы допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

Лесозаготовка

Влияние рубок на качественный состав фауны нельзя оценить однозначно:

- в первое время может сократиться численность типично таежных видов (тетеревиные, кукушка, малая мухоловка, деряба, сероголовая гаичка – виды коренных лесов; московка, пеночка-теньковка, клест-еловик, клест-сосновик, свиристель, хохлатая синица – виды-кронники хвойных лесов; бородастая и длиннохвостая неясыти, воробьиный и мохноногий сычи, ворон, клинтух, желна – виды лесных массивов). Для снижения негативного воздействия оставляются водоохранные зоны, ОЗУ и не эксплуатационные участки леса.

- в то же время возрастает численность видов, предпочитающих ранние стадии сукцессии (тетерев, луговой чекан, серая славка, садовая камышевка, бормотушка, лесной жаворонок, обыкновенная кукушка, дрозд-белобровик, рябинник, пеночка-весничка, речной сверчок, лесной конек, серый сорокопуд, овсянка-крошка). Эти виды играют также важную роль в лесных экосистемах.

- кроме того, поскольку возобновление на месте вырубок начинается с мелколиственных пород, возрастает площадь кормовых станций ряда видов животных (заяц-беляк, лось и др.).

- возможно снизится видовое разнообразие насекомых и грибов, связанных с мертвой древесиной. Для минимизации воздействия оставляется крупный валеж, сухостой и единичные старые деревья.

При сплошных рубках в наибольшей степени преобразуется лесная среда, резко изменяется режим температуры и влажности, условия освещенности. Большинство природных видов, обитающих под пологом леса, страдает при сплошных рубках не столько от непосредственного повреждения, сколько от изменений условий среды.

Для того чтобы предотвратить воздействие сплошных рубок на сокращение биоразнообразия и ослабление других природных свойств лесных экосистем, предприятие стремится уменьшить степень преобразования лесной среды при сплошной рубке.

Одной из основных форм сохранения биологического разнообразия в процессе лесозаготовок является выделение и сохранение ключевых местообитаний ценных или исчезающих биологических видов. Ключевые биотопы характеризуются наибольшей концентрацией ценных в природоохранном отношении видов животных организмов, за счет наличия уникальных субстратов, условий влажности, освещенности и пр. Они являются хранилищами локального биоразнообразия на территории, однородной по другим признакам.

В соответствии с существующими рекомендациями в целях сохранения биоразнообразия предприятие стремится:

1. Оставлять на корню следующие ключевые элементы древостоя (деревьев или их групп, если их рубка и вывозка не оправданы с точки зрения техники безопасности и санитарного состояния насаждений, а также не создает препятствий для последующего лесовосстановления):

а) Единичные старые деревья. Экологические функции: сохраняют разновозрастность и разновысотность будущего древостоя, сохраняют элементы вертикальной структуры леса. Биотопическая значимость: размещение гнезд редких видов птиц; являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей, многих видов насекомых, мхов и лишайников.

б) Деревья с гнездами и дуплами. Биотопическая значимость: места обитания летяги и летучих мышей, места гнездований птиц.

в) Единичные сухостойные деревья, высокие пни. Биотопическая значимость: размещение гнезд птиц, являются местом обитания летяги и летучих мышей, многих видов лишайников.

г) Единичные редкие в данной местности виды деревьев и кустарников.

2. Сохранять ключевые местообитания:

а) Малопродуктивные участки леса в пониженных местах, например, небольшие болотца, (как правило, неудобные для лесозаготовок и имеющие значительную концентрацию биологических видов).

б) Участки леса вдоль постоянных водотоков, неучтенных при лесоустройстве, которые должны быть выделены как водоохранные полосы (Положение о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации № 1404).

в) Участки леса вдоль временных водотоков, заросшие овраги (лога), выраженные в рельефе или отличающиеся напочвенным покровом и почвами, сильно подверженными повреждению лесозаготовительной техникой.

г) Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом различной стадии разложения.

д) Участки леса, на которых произрастают и обитают редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, занесенные в Красную книгу Кировской области.

е) Разновозрастные деревья (единичные или группы) редких для данной местности пород (лиственница, пихта, липа).

ж) Крупные устойчивые сухостойные и перестойные деревья, обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы).

з) Деревья с гнездами и дуплами.

Сохранение ключевых биотопов и ключевых объектов (микроместообитания), снижает ущерб, наносимый обитателям леса при проведении сплошных рубок.

Влияние на социально-экономическую сферу

В ходе работы ООО «Ивановская Лесопромышленная компания» создаются рабочие места для местного населения (все работники предприятия – представители местного населения).

Предприятие планирует и проводит ремонт существующих грунтовых дорог (в том числе общего пользования) и строительство лесных дорог, что облегчает выезд местного населения в лес, с целью сбора грибов и ягод, охоты и рыбной ловли.

Предприятие участвует в социальных программах района (обеспечивает местное население дровами, оказывает спонсорскую помощь муниципальным образованиями пр. .

При проведении лесохозяйственных, лесовосстановительных, противопожарных и других мероприятий по договорам аренды, предприятие попутно осуществляет контроль за охотой, рыбной ловлей и возможным браконьерством на арендованной территории, а также принимает посильное участие в совместных рейдах, проводимых уполномоченными органами.

Заготовка древесины может отразиться на возможности населения «пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов» (Лесной кодекс, 2006). Кратковременное влияние вырубок может привести к сокращению пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов, в то же время в долгосрочной перспективе на вырубках происходит увеличение недревесных лесных ресурсов. Кроме того, строительство и ремонт дорожно-транспортных путей повысит доступность территории для населения..

Предприятие проводит мероприятия по уменьшению негативного воздействия на социальную среду:

- отдает предпочтение местному населению при приеме на работу при прочих равных условиях;
- не допускает в отношении своих работников дискриминации по половому, национальному, религиозному и иным признакам в вопросах занятости, обеспечения условий труда и прав человека;
- ознакомит работников предприятия с правилами по охране труда, технике безопасности и безопасными приемами работы и регулярно проводит обучение по вопросам безопасности;
- разработан и внедрен механизм урегулирования споров между работниками и руководством;
- учитываются интересы местного населения в сохранении участков, имеющих особо важное значение с религиозной, культурной, экологической или экономической точек зрения (места массового сбора грибов и ягод, рыбной ловли, охоты, массового отдыха, участки археологической и исторической значимости, места боевой славы, массовые захоронения, кладбища, церкви, часовни, старые поместья, культовые рощи, священные деревья, родники и т.д.);

Описание системы лесоправления предприятия

При составлении проекта освоения лесов были учтены следующие положения:

- 1) Определенный размер рубок главного пользования через расчетную лесосеку.
- 2) Согласование размещения лесосек по годам и способам рубок лесного фонда.
- 3) Равномерность освоения эксплуатационного фонда по годам.
- 4) Концентрация размещения лесосек по кварталам.

Лесоводственные требования к организации и технологии лесосечных работ определяются в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах и правилами пожарной безопасности в лесах. На каждую лесосеку до получения разрешения на проведение подготовительных работ и ее разработку составляется технологическая карта, в которой указываются:

- ее расположение, включая участковое лесничество, группу лесов, номера кварталов, выделов, лесосек;
- вид хозяйственного мероприятия (пользования);
- способ и вид рубки или вид заготавливаемых ресурсов;
- вид заготавливаемой древесины;
- площади лесосек;
- состав исходного древостоя;
- площадь, на которой должен быть сохранен подрост;
- количество отпускаемой древесины и/или других лесных ресурсов;
- деревья, подлежащие или не подлежащие рубке;
- неэксплуатационные площади, других участки/элементы древостоя, не подлежащие рубке;
- срок окончания заготовки и вывозки;
- мероприятия по охране и защите леса и срок их проведения;
- способ очистки лесосек;

- особенности проведения лесосечных работ;
 - мероприятия по восстановлению леса;
 - места стоянки техники, складирования производственных и бытовых отходов;
- мероприятия по вывозу/утилизации отходов.

Технологические карты на разработку лесосек могут проходить согласование с лесничествами.

Меры экологической безопасности, основанные на результатах оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с данными лесоустройства, отвода делянок и визуального осмотра предприятие, в зависимости от характера увлажнения грунтов, планирует сезонность освоения той или иной лесосеки, с целью минимизации нагрузки на окружающую среду. Заболоченные и сильно увлажненные делянки осваиваются в зимний период, сухие – летом.

Лесовосстановление, уход за лесом

На всех вырубленных лесосеках должно быть обеспечено восстановление леса хозяйственно-ценными породами и в наиболее короткие сроки.

Лесовосстановление предусматривает следующие способы: сохранение хвойного подроста, создание лесных культур и естественное зарастивание.

Способы возобновления леса намечаются по каждой лесосеке при отводе лесосечного фонда в соответствии с Проектом освоения лесов, с последующим уточнением намеченных мероприятий при освидетельствовании мест рубок.

Лесные культуры проектируются на площадях с недостаточным количеством хвойного хозяйства или отсутствием хвойного подроста.

Способ лесовосстановления на лесосеках определяет лесоустроительная экспедиция и уточняется лесничеством. Лесовосстановительные работы производятся за счет средств предприятия способом создания лесных культур и дополнения лесных культур.

Численность растительноядных млекопитающих не представляет опасности для санитарного состояния лесов.

Противопожарные мероприятия

Проектом предусмотрены противопожарные мероприятия.

1) Предупредительные мероприятия:

- постоянные выставки-витрины;
- предупредительные (противопожарные) аншлаги в местах летних заготовок;
- устройство мест отдыха и курения в местах летних заготовок.

2) Мероприятия по ограничению распространению пожаров

- устройство минерализованных полос вдоль летних лесовозных дорог;
- уход за минполосами.

3) Мероприятия по борьбе с пожарами:

- создание пожарных дружин;
- организация пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря;
- комплектование противопожарным оборудованием и инвентарем согласно норм

обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров.

Кроме вышеперечисленных мероприятий необходимо осуществлять наблюдение за пожарной обстановкой в местах работы лесозаготовителей и на арендуемой территории.

Мониторинг динамики прироста древесины проводится работниками специализированных лесоустроительных организаций в рамках плановых лесоустройств.

Описание планов по выявлению и охране редких, находящихся под угрозой исчезновения видов

Предприятие обращает особое внимание на места потенциального сосредоточения редких видов, такие как: ельники и сосняки трояно-болотные, травяно-сфагновые, приручейно-крупнотравные, окраины болот, участки леса постоянных и временных водотоков, места сосредоточения крупномерных старовозрастных осин, участки болот внутри крупных малонарушенных хвойных массивов. Наряду с собственной деятельностью предприятие проводит опрос охотников, местных жителей, прочих заинтересованных сторон.

При обнаружении редких видов животных и растений на участке обитания, произрастания ООО «Ивановская Лесопромышленная компания» вводит ограниченный режим лесопользования или выводит данный участок из эксплуатации.

Выделение и сохранение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

Предприятием подготовлена вся необходимая информация о выявленных в пределах сертифицированной территории участках ЛВПЦ, включая их месторасположение, площадь и критерии выделения, подготовлены карты с нанесенными ЛВПЦ каждого выявленного типа.

Типы ЛВПЦ по классификации FSC:	Площадь, га	% от площади аренды
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	29 305,41	18,49
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	8 232,91	5,19
Лесной массив «Заводы»	8,7	0,01
Кудашские сосны-великаны	0,01	0,00
Сосновая роща (Палехское уч. лесничество)	21,5	0,01
Государственный природный заказник федерального значения «Клязьминский»	5079,6	3,20
Памятник природы «Понихра (Понахарь Понхарь)»	58,3	0,04
Охранная зона памятника природы «Понихра (Понахарь Понхарь)»	738,2	0,47
Памятник природы «Озеро и болото Рябо»	72	0,05
Памятник природы «Озеро Бельское»	10	0,01
Охранная зона памятника природы «Озеро Бельское»	123,6	0,08
Памятник природы «Болото Куракинское»	1368,7	0,86
Памятник природы «Озеро Большие Рассохи»	12,8	0,01
Охранная зона памятника природы «Озеро Большие Рассохи»	96,8	0,06
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	16 608	10,48
КОТР ИВ-007 «Клязьминский государственный боброво-выхухольевый заказник»	5261	3,32
КОТР ИВ-012 «Пойма р.Клязьма от устья р.Теза до г.Мстера»	767	0,48
КОТР ИВ-014 «Южское Поозерье»	8476	5,35
КОТР ИВ-009 «Пойма р. Лух от с. Мыт до с. Мугреево-Никольское»	2104	1,33
ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0	0
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	2 314,5	1,46
Полосы лесов по берегам рек, заселенными бобрами	1965,4	1,24
Участки лесов вокруг глухариных токов	349,1	0,22
ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях В т.ч. с режимом строгой охраны	0	0

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	3,8	0,002
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	16 227,7	10,24
ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	15 062,7	9,50
ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	1165	0,73
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автодорог общего пользования, автодорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов РФ	1165	0,73
ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	29 145,2	18,39
Зеленые зоны:	5804	3,66
Лесопарковые зоны:	12717	8,02
Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов, садовых товариществ	10590,3	6,68
Медоносные участки	33,9	0,02
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	0	0
ВСЕГО:	64 743,11	40,84

Репрезентативные участки помимо ОЗУ включают в себя участки редких на территории аренды типов леса (Ельник кисличный, березняк черничный и березняк долгомошный). ЛВПЦ помимо ОЗУ включают в себя лесные территории, имеющие особо важное значение для местного населения. На территории указанных участков предприятие не ведет хозяйственной деятельности.

Лесотипологический подход в выделении репрезентативных участков также обеспечивает и сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, поскольку каждый лесной выдел, представляющий тот или иной тип леса является по сути биогеоценозом, т.е. ландшафтной фацией (элементарным ландшафтом).

Договор аренды от 16.07.2009 г. (Майдаковское, Палехское и Сакулинское участковые лесничества)

Группа типов леса	Площадь, га	Площадь, сохраняемая в ЛВПЦ	Доля ЛВПЦ от площади группы типов леса, %
Б ебр	351,1	48,7	13,9
Б едм	174,4	30,4	17,4
Б еслж	11908,2	1954	16,4
Б еч	1378,8	206,7	15
Б олп	490	68,6	14
Б сбр	11,2	0	0
Б сдм	683,4	16,9	2,5
Б ссф	304	4,4	1,4
Б сслж	784,3	240,4	30,6
Б сч	219,1	55	25,1
ОС ебр	47,5	7,3	15,3
ОС еслж	3309,3	621,9	18,8
ОС еч	229,8	16,1	7

ОС олп	1,2	0	0
ОС сдм	1,4	0,6	42,8
ОС сслж	37,3	14,2	38
ОС сч	23,8	7	29,4
ОЛС еслж	9,3	2,8	30,1
ОЛС еч	0,8	0,8	100
ОЛС олп	65,9	42,4	64,3
ОЛЧ еслж	12,9	1,9	14,7
ОЛЧ олп	2006,2	290,4	14,5
ЛП еслж	41,1	33,4	81,3
ЛП сч	0,5	0,5	100
Е еч	885,2	108,8	12,3
Е ебр	885,6	108,9	12,3
Е едм	22,7	1,1	4,8
Е еслж	7270	1482,3	20,4
Е сслж	45	22	48,9
С сбр	89	2,6	2,9
С сдм	92,4	15,9	17,2
С сслж	3357,8	1122,8	33,4
С ссф	266	8,6	3,2
С сч	228	70	30,7
С еслж	412,7	102,9	24,9

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил доказать, что все группы типов лесов сохранены в существующей сети защитных лесов и ОЗУ в достаточной степени.

Лесотипологический подход в выделении репрезентативных участков также обеспечивает и сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, поскольку каждый лесной выдел, представляющий тот или иной тип леса является по сути биогеоценозом, т.е. ландшафтной фацией (элементарным ландшафтом).

Таблица 2 Договор аренды от 18.08.2010 г. (Южское, Гридинское, Холуйское, Мостовское и Козловское участковые лесничества)

Группа типов леса	Площадь, га	Площадь, сохраняемая в ЛВПЦ	Доля ЛВПЦ от площади группы типов леса, %
Б ебр	85,2	60,6	71,1
Б едм	2429,8	882,5	36,3
Б еслж	1440,5	300,9	20,9
Б еч	2689,8	951,7	35,4
Б олп	662,7	211,2	31,8
Б сбр	5617,2	2049,6	36,5
Б сдм	1703,2	486,1	28,5
Б ссф	372,3	115,5	31,0
Б сслж	3868,8	1133,4	29,3
Б сч	4980,4	1728,4	34,7
ОС еслж	694,2	80,3	11,6
ОС еч	255,5	166,8	65,3
ОС сслж	159,6	72,9	45,7
ОС сч	102,3	10,8	10,6
ОЛС еч	0,4	0	0
ОЛЧ едм	53,3	5,9	11,1
ОЛЧ сч	6,8	0,7	10,3
ОЛЧ олп	3761,8	2815,7	74,8
ЛП еслж	24,4	6,8	27,8

ЛП еслж	17,8	0	0
ЛП дп	3,6	3,6	100
ИВД дп	12,7	12	94,5
Е ебр	321,1	176,3	54,9
Е едм	45,1	28,9	64,0
Е еслж	613,5	224,5	36,6
Е еч	1273,2	542,7	42,6
Е сбр	61,1	17,4	28,5
Е сч	117	74,3	63,5
Е сслж	19,7	9,3	47,2
С сбр	9500,8	4826,2	50,8
С сдм	1273,7	551,1	43,3
С сслж	3605,6	911,1	25,3
С ссф	1237,6	593,6	48
С сч	3094	1339	4363
С еч	41,7	6,6	15,8
С еслж	6,2	3,4	54,8

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил доказать, что практически все группы типов лесов сохранены в существующей сети защитных лесов, ОЗУ и ООПТ в достаточной степени.

Дополнительно необходимо сохранить следующие участки:

ОЛС еч – Южское участковое лесничество квартал 130, выдел 1, площадь 0,4 га, состав 5ОЛС3Ос2Б;

ЛП еслж – Южское участковое лесничество квартал 2, выдел 46, площадь 1,4 га, состав 6ЛП4ОС+Е.

Таблица 3 Договор аренды от 16.07.2009 г. (Пестяковское, Нижне-Ландеховское, Демидовское и Сезуховское участковые лесничества)

Группа типов леса	Площадь, га	Площадь, сохраняемая в ЛВПЦ	Доля ЛВПЦ от площади группы типов леса, %
Б ебр	315	53	16,8
Б едм	203,1	15,8	7,8
Б еслж	6374,9	200,4	3,1
Б еч	2471,2	192,4	7,8
Б олп	675	137,8	20,4
Б сбр	1255,2	90,2	7,2
Б сдм	2454,4	192,7	7,8
Б ссф	162,5	24,8	15,3
Б сслж	1269,2	646,2	50,9
Б сч	3424,3	624,6	18,2
ОС еслж	358,1	33	9,2
ОС еч	155,3	5,6	3,6
ОС сслж	117,4	45,2	38,5
ОС сч	12,4	0	10,6
ОЛЧ едм	16,2	0,2	1,2
ОЛЧ олп	649	152,5	23,5
ЛП еслж	25,2	13,3	52,8
ИВД олп	11,3	9,8	86,7
Е ебр	177,5	29,3	16,5
Е едм	47,1	7,4	15,7
Е еслж	3409	168,3	4,9
Е еч	1154,1	152,3	13,2
Е сбр	2,7	1,1	40,7
Е сч	31,8	3,5	11
С сбр	3209,4	224,4	7

С сдм	860,8	69,1	8
С сслж	1679,4	179,3	10,7
С ссф	980,5	80,4	8,2
С сч	2302,6	198,4	8,6

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил доказать, что практически все группы типов лесов сохранены в существующей сети защитных лесов, ОЗУ и ООПТ в достаточной степени.

Дополнительно необходимо сохранить следующие участки:

ОС сч – Нижне-Ландеховское участковое лесничество квартал 20, выдел 5, площадь 2,0 га, состав 5ОС4Б1Е+С.

Произведен расчет ежегодного размера пользования по формуле равномерного пользования.

$$L_p = \frac{F}{U}$$

где: L_p – исчисленный размер пользования;

F – лесопокрытая площадь хозяйства;

U – возраст рубки.

Также приведен расчет по хвойному хозяйству, в соответствии с расчетной лесосеки методом первой возрастной группы:

$$L_{\text{воз.}} = \frac{F_{\text{пр.}} + F_{\text{сп. и пер.}}}{2K}$$

где: $F_{\text{пр}}$ – площадь приспевающих лесов;

$F_{\text{сп и пер}}$ – площадь спелых и перестойных лесов;

K – класс возраста.

Возраст рубки для хвойных насаждений: 81-100 лет; для мягколиственных: Береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой – 61-70 лет; Осина, ольха серая, тополь, ива – 41-50 лет.

Результаты расчёта приведены в таблице ниже.

Договор аренды от 16.07.2009 г. (Южское лесничество)

Хозяйство	S, га	Ср. запас сп. и пер. м ³ /га	Возраст рубки, лет	Объем, м ³		
				По проекту освоения лесов	Формула равномерного пользования	Первая возрастная группа
Хвойное	11210,3	217	81	9800	30032	11020
Мягколиственное	18587,3	195	61	43900	59418	

Хвойное: 11381 га – 170,7 га = 11210,3 га

Лиственное 19838 га – 1250,7 га = 18587,3 га

$F_{\text{пр}} = 1783$ га

$F_{\text{сп и пер}} = 740 + 5 = 745$ га

$L = (1783 + 745 - 170,7) / 20 * 2 = 58,93$ га

Средний запас покрытых лесами земель по хвойному хозяйству равен 187 км³/га

Разрешенный объем заготовки древесины по проекту освоения лесов ниже размера пользования, исчисленного по формуле лесосеки равномерного пользования. Основываясь на этих результатах, можно сделать вывод, что нет необходимости корректировать объем заготовки предприятия по этому договору аренды.

Договор аренды от 16.07.2009 г. (Пучежское лесничество)

Хозяйство	S, га	Ср. запас сп. и пер. м ³ /га	Возраст рубки, лет	Объем, м ³		
				По проекту освоения лесов	Формула равномерного пользования	Первая возрастная группа
Хвойное	15782,2	201	81	18900	39163	20583
Мягколиственное	21121,8	171	61	32400	59210	

Хвойное: 15898 га – 115,8 га = 11210,3 га

Лиственное 21297 га – 175,2 га = 18587,3 га

$F_{пр} = 3541$ га

$F_{сп и пер} = 1623+3=1626$ га

$L=(3541+1626-115,8)/20*2=126,28$ га

Средний запас покрытых лесами земель по хвойному хозяйству равен 163 кбм/га

Разрешенный объем заготовки древесины по проекту освоения лесов ниже размера пользования, исчисленного по формуле лесосеки равномерного пользования. Основываясь на этих результатах, можно сделать вывод, что нет необходимости корректировать объем заготовки предприятия по этому договору аренды.

Договор аренды № от 18.09.2010 г. (Южское лесничество)

Хозяйство	S, га (эксплуатационные)	Ср. запас сп. и пер. м ³ /га	Возраст рубки, лет	Объем, м ³		
				По проекту освоения лесов	Формула равномерного пользования	Первая возрастная группа
Хвойное	17636,1	211	81	28100	45940	30868
Мягколиственное	24328,2	201	61	43300	80163	

Хвойное: 17977 га – 340,9 га = 17636,1 га

Лиственное 24677 га – 348,8 га = 24328,2 га

$F_{пр} = 4930$ га

$F_{сп и пер} = 2461+46=2507$ га

$L=(4930+2507-340,9)/20*2=177,4$ га

Средний запас покрытых лесами земель равен 174 кбм/га

Разрешенный объем заготовки древесины по проекту освоения лесов ниже размера пользования, исчисленного по формуле лесосеки равномерного пользования. Основываясь на этих результатах, можно сделать вывод, что нет необходимости корректировать объем заготовки предприятия по этому договору аренды.

Описание технологии предприятия

Разработка лесосек производится по сортиментной технологии с применением лесозаготовительного комплекса.

Погрузка сортиментов на лесовозный транспорт производится погрузчиками с грейферным захватом и гидроманипуляторами.

Вывозка леса по автомобильным дорогам – автолесовозами.

3. Плановые показатели на 2019 год.

Заготовка древесины:

План заготовки круглых сортиментов по всем договорам аренды составляет: 212 540 м³.

Информацию (кроме конфиденциальной) относительно планов хозяйственной деятельности предприятия, а также о выявленных в пределах сертифицированной территории участках ЛВПЦ, включая их месторасположение на картах, площадь и критерии выделения можно получить в офисе ООО «Ивановская Лесопромышленная компания», на официальном сайте компании, либо отправив запрос по электронной почте.

4. Пересмотр плана лесоправления.

Предприятие предусматривается внесение оперативных изменений в план лесоправления, связанных:

- с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);
- с информацией в отношении ключевых биотопов и ЛВПЦ, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в политики и инструкции предприятия;
- дополнительными обязательствами предприятия, согласованными с заинтересованными сторонами, в отношении сохранения или изменения хозяйственного режима;
- с местами, имеющими особое значение (культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное для местного населения);
- с ЛВПЦ.

Предусматривается регулярно (не реже, чем раз в 5 лет) пересматривать План лесоправления с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации.