

средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений размер лесосек (площадь и ширина) не должны превышать предельные параметры, приведенные в таблице 6.1.3.1.

При отводе и таксации лесосек проводится учет жизнеспособного подроста и молодняка ценных пород.

#### **Сроки примыкания лесосек**

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов (табл. 6.1.3.1).

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51-

150 м - не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151-250 м - не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1.

Между зарубами оставляются участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

### **6.3.2. Используемые технологии заготовки древесины**

Организация и проведение работ по заготовке древесины осуществляются в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, которая составляется на каждую лесосеку перед началом ее разработки на основе данных отвода и таксации.

В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.

Технологическая карта на проведение сплошных рубок приведена в приложении (приложение 2).

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и составлять от общей площади лесосеки:

- на лесосеках площадью более 10 га - не более 5% при сплошных рубках, не более 3% - при выборочных рубках;

- на лесосеках площадью 10 га и менее - при сплошных рубках с последующим возобновлением - до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках - 0,30 га, выборочных рубках - 0,25 га;

- на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок - не более 15 процентов от площади лесосеки, с повреждением почвы - не более 3 процентов.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в лесохозяйственном регламенте.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 процентов, при выборочных - не более 15 процентов от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади под волоками до 30 процентов общей площади лесосеки.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков не ограничивается. Типы (группы типов) леса, где допускается проведение таких рубок, указываются в лесохозяйственных регламентах лесничества, лесопарка.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

- укладкой порубочных остатков на волок с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

- сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;
- сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;
- разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;
- укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 3 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

Технология разработки лесосеки должна устанавливаться в зависимости от таксационных показателей древостоя; количества и размещения подроста хозяйственно-ценных пород; вида рубки, типа леса и времени года. Она должна обеспечивать наибольшую производительность механизмов при неуклонном соблюдении лесоводственных требований и правил техники безопасности.

ООО «Сургутмебель» применяет самую современную, эффективную и щадящую в плане воздействия на окружающую среду сортиментную технологию лесозаготовки комплексами харвестер и форвардер.

Наиболее широко применяемыми являются технологии разработки лесосеки с размещением волока по середине пасеки или без разубки прямолинейных волоков. Последний вариант технологии предпочтительнее, поскольку позволяет харвестеру и форвардеру обходить куртины подроста и оставляемые на доращивание деревья. Кроме того, прокладка непрямолинейных волоков ограничивает ветровые нагрузки в оставляемой на доращивание части древостоя. К недостаткам данных технологий следует отнести малую ширину пасек, то есть значительную площадь, приходящуюся на трелевочные волоки.

На участках с хорошей несущей способностью грунта (II группа лесорастительных условий), а также при проведении рубок ухода в зимний период возможно использование технологии разработки лесосеки с заходом харвестера на полупасеки. При этом варианте

возможно оставление до следующего приема рубки не изреженной полосы леса между коридорами, на расстоянии, недоступном для манипулятора харвестера. Ширина пасек при этом может быть увеличена в 1,5 ... 2 раза при сохранении общей интенсивности изреживания на участке и увеличении ее в прилегающих к технологическим коридорам полосах.

Для увеличения ширины пасек и до 30 м при рубках ухода может быть применена технология разработки лесосеки с вспомогательным коридором (по центру пасеки). Однако при применении этой технологии в древостоях с высокой плотностью повышается доля поврежденных деревьев из числа оставляемых на доращивание.

Поскольку рейсовая нагрузка на трелевочные волока за счет увеличения запаса вырубаемой древесины возрастает, основным способом очистки мест рубок будет укладка порубочных остатков на волок. В пасеках порубочные остатки складываются в мелкие кучи (IV группа лесорастительных условий) или равномерно размещаются по площади (II и III группы лесорастительных условий).

Сплошные рубки с последующим возобновлением планируются при отсутствии на лесосеке подростка хозяйственно-ценных пород предварительной генерации, либо при недостаточном для последующего лесовосстановления количестве жизнеспособного подростка хозяйственно-ценных пород при условии его сохранения в процессе лесозаготовок.

Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений, сплошные санитарные и прочие рубки, а также чересполосно - постепенные рубки с последующим лесовозобновлением выполняются по технологии с размещением волока по границе пасеки.

При проведении сплошных рубок с последующим лесовосстановлением возможны и другие технологии лесосечных работ, однако экономические показатели при этом существенно ухудшаются.

При проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений с наличием подростка предварительной генерации целесообразно применение технологии разработки лесосеки с размещением волока посередине пасеки. Данная технология заслуживает внимания не только возможностью сохранения значительной части подростка, но и концентрацией порубочных остатков на трелевочном волоке. Другими словами, технология целесообразна для применения при слабой несущей способности грунта. При разработке лесосек в летний период в III и IV группах лесорастительных условий технология лесосечных работ с размещением волока посередине пасеки минимизирует отрицательное воздействие форвардера на почву.

#### **6.4. Воспроизводство лесов**

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления).

Естественное лесовосстановление осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подростка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т. п.

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или целесообразное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры и осуществляется путем создания лесных культур: посадкой семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений. Участки земель, предназначенные для искусственного возобновления, составляет лесокультурный фонд.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Способы лесовосстановления назначают исходя из количества предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород и на непокрытых лесом площадях (таблица)

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород (Приложение 2 к Правилам лесовосстановления)

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
1	2	3	4
<b>Западно-Сибирский равнинный таежный район</b>			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковая	Более 2,5
		Зеленомошниковая	Более 4
		Чернично-долгомошниковая	Более 3,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Травяная, травяно-болотная	Более 2
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 1,5
		Травяная, травяно-болотная	Более 1
	Береза	Зеленомошниковая	Более 3
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Более 5
	Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковая
Зеленомошниковая			2-4
Чернично-долгомошниковая			1,5-2,5
Ель, пихта		Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1,5-2,5
		Травяная, травяно-болотная	1-2
Кедр		Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-1,5
		Травяная, травяно-болотная	0,5-1
Береза		Зеленомошниковая	1-3
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	2-5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковая
	Зеленомошниковая		Менее 2
	Чернично-долгомошниковая		Менее 1,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1,5
		Травяная, травяно-болотная	Менее 1

#### **Естественное лесовосстановление**

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом леса жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

- минерализация поверхности почвы;

- огораживание площадей.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохранным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк хвойных пород, а также березы.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняки хвойных пород характеризуются следующими признаками:

- густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои,

- заметно выраженная мутовчатость,

- островеишинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола при одиночном размещении,

- прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны,

- прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, еловый подрост сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- **по высоте** - на три категории крупности: мелкий до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

- **по густоте** - на четыре категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2-8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

- **по распределению по площади** - на три категории, в зависимости от встречаемости (*встречаемость подроста - это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах*): равномерный - встречаемость свыше

65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по высоте.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как главная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в таблице 4.3.1.1. проекта освоения лесов.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проверяется через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима использования соответствующих территорий.

При количестве подроста менее, указанного в таблице 4.3.1.1 проекта освоения лесов предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

### ***Искусственное и комбинированное лесовосстановление***

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

На вырубках свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч штук на 1 гектаре, на сухих почвах – не менее 4 тысяч штук на 1 гектаре. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектар.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве – к занятым комбинированным лесовосстановлением.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления.

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления по договорам аренды приведены в соответствующих проектах освоения лесов.

Лесные культуры проектируются на площадях, где возобновление главных пород естественным путем не может быть обеспечено.

Подготовку почвы под лесные культуры предусматривается проводить осенью, предшествующей году их создания, либо весной текущего года посадки. В качестве главной породы проектируется вводить сосну.

Посадку семян следует производить в количестве не менее 4,0 тыс. шт./га.

Основным методом создания лесных культур является посадка под меч Колесова.

Комбинированное лесовосстановление проектируется на площадях, где естественное лесовосстановление насаждений ценных лесных древесных пород обеспечено не в достаточном количестве и осуществляется путем частичной посадки лесных культур на участках, где естественное лесовосстановление не обеспечивается.

Под комбинированное лесовосстановление проектируются лесосеки сплошных рубок с неравномерным размещением подроста. При комбинированном



лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений ценной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений ценной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в приложении 2 «Правил лесовосстановления».

Лесные культуры рекомендуется создавать механизированным способом. Для этой цели рекомендуется использовать волока, так как на волоках подрост будет уничтожен в процессе трелёвки. Посадку семян следует производить в количестве не менее 2,0 тыс.шт./га. В качестве главной породы проектируется использовать сосну.

Естественное лесовосстановление проектируется на лесосеках сплошных рубок предстоящего периода на участках с достаточным количеством жизнеспособного подроста под пологом насаждений, на вырубках прошлых лет, и в погибших насаждениях.

Естественное лесовосстановление осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста древесных пород при проведении рубок лесных насаждений и минерализации почвы (в хвойных насаждениях).

## **6.5. Противопожарные мероприятия**

Лесной фонд арендуемой территории относится к зоне наземной охраны в сочетании с авиапатрулированием.

Существующее состояние охраны лесов от пожаров удовлетворительное.

Распределение арендуемых лесов по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с классификацией природной пожарной опасности (таблица ниже), утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 05 июля 2011 г. № 287 с учетом типов лесорастительных условий, структуры насаждений, породного состава, возраста и категорий земель лесного фонда.

Средний класс пожарной опасности договора аренды №39 – 2,87; по договору №11 – 4,2.

Исходя из требований «Правил пожарной безопасности в лесах», «Перечня противопожарных мероприятий, выполняемых лесопользователями», «Требований к плану противопожарных мероприятий, выполняемых лесопользователями» и «Указаний по проектированию противопожарных мероприятий в лесах РФ», арендатор обязан выполнять нижеследующие меры пожарной безопасности, включающие в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включая сюда и формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности);

- участие в разработке и утверждении планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов приведены в соответствующих проектах освоения лесов.

## **6.6. Мероприятия по защите лесов**

На момент разработки проекта освоения лесов общее санитарное состояние насаждений лесничества, в том числе и на арендуемом лесном участке – удовлетворительное.

По данным ежегодных отчетов лесничества на арендуемом лесном участке очагов хвое и листогрызущих вредителей не обнаружено.

В целях поддержания насаждений в удовлетворительном санитарном состоянии предусматривается проведение следующих лесозащитных мероприятий:

- лесопатологического обследования для выявления и учета очагов вредителей и болезней леса и определения общего санитарного состояния насаждений
- проведения биологических методов защиты лесов путем изготовления и развешивания искусственных гнезд для птиц,
- проведения разъяснительной работы среди населения о полезной деятельности птиц, муравьев и других полезных энтомофагов.

Все лесозащитные мероприятия должны проводиться в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах».

В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и вспышка массового размножения вредителей и болезней леса.

Согласно «Правил санитарной безопасности в лесах РФ» арендатор обеспечивает осуществление общего надзора за состоянием насаждений на арендуемом лесном участке. В случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений он обязан в 5-дневный срок с момента обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти или органы местного самоуправления, предоставившие лесные участки для использования.

В случае ухудшения санитарного состояния лесов объем санитарно-оздоровительных мероприятий ежегодно корректируется на основании лесопатологического обследования.

Санитарно-оздоровительные мероприятия планируется выполнять на выявленной площади по результатам ежегодного лесопатологического обследования в пределах объема лесопользования.

## **6.7. Охрана территории от незаконных видов деятельности**

На предприятии разработана и внедрена процедура выявления и предотвращения нелегальных рубок и другой незаконной деятельности на арендуемых ООО «Сургутмебель» лесных участках

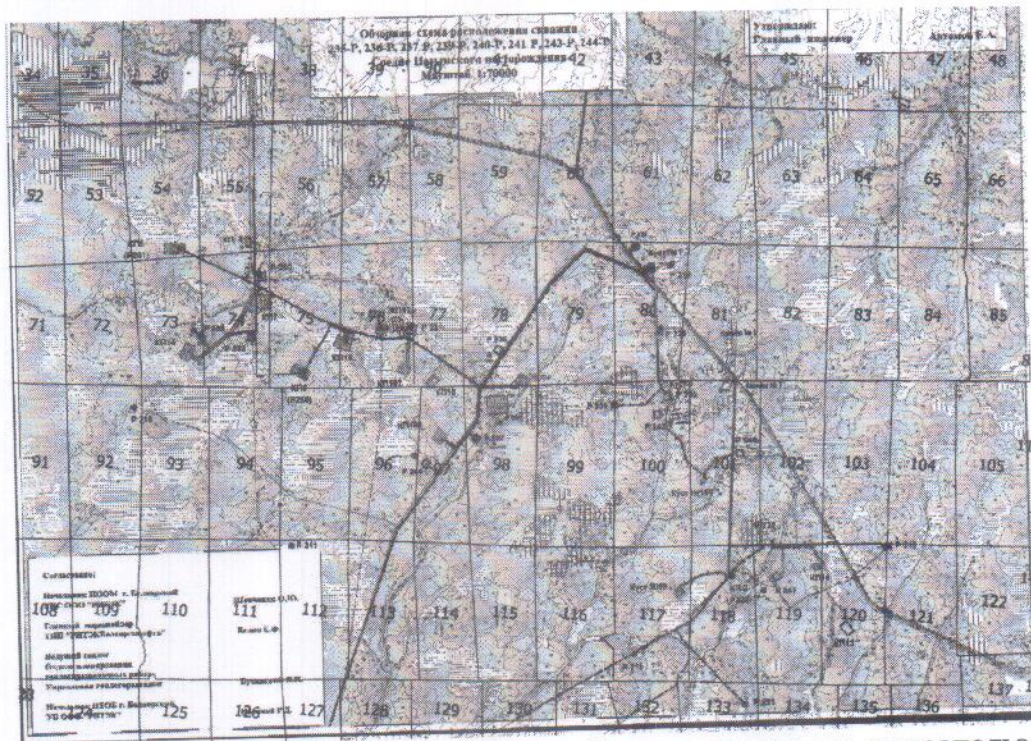
Данная процедура разработана с целью выявления и предотвращения незаконной деятельности на арендуемых ООО «Сургутмебель» лесных участках. Выполнение положений процедуры, а также других требований сертификации является обязательным для всех работников и подрядчиков, ведущих хозяйственную деятельность на арендуемых ООО «Сургутмебель» лесных участках по договорам с предприятием.

## **6.8. Контроль за неподконтрольной деятельностью сторонних организаций.**

### **6.8.1. Описание неподконтрольной деятельности**

На территории арендуемых предприятием лесов проводятся работы по геологическому изучению недр. Заказчик – АО «РИТЭК», исполнитель – АО «Башнефтегеофизика». Работы заключаются в разрубке геологических профилей шириной 4 метра, в направлении с севера на юг и с запада на восток. На первом этапе разрубка профилей производится через каждые 300-400 м. При выявлении месторождений нефти, производится их локализация через разрубку профилей с шагом 100-150 м. Далее, в местах залегания нефти, расчищаются площадки от леса для установки нефтяных скважин и вагончиков служб материального обеспечения (см. рис. ниже). Остальная территория (включая разрубленные геопрофили) оставляется в естественном состоянии.

*Схема объектов нефтеразработок в аренде ООО «Сургутмебель».*



К концу 2018 года согласованные с Департаментом по недропользованию и природным ресурсам ХМАО Югры объёмы работ по геологоразведке завершены. Всего по договору аренды №39 (по которому проводились работы), по оценке компании разрублено порядка 832,9 га геопрофилей, или 2,5 га на квартал 1 км x 1 км. Работы на этой территории завершены, на данный момент они либо зарастают лесом, либо используются в качестве транспортной сети при освоении лесосек.

Кроме того, на общей площади в 275,3 га (которая не учтена лесоустройством) организована нефтедобыча с площадок под нефтяные скважины и службы материального обеспечения. По окончании разработки, данные территории также оставляются в вырубленном состоянии на зарастивание.

#### 6.8.2. Описание возможных негативных воздействий неподконтрольной деятельности (экологических, экономических, социальных).

##### А) Возможные негативные воздействия на экологию:

- загрязнение водных источников и почвы продуктами нефтедобычи;
- истощение лесных ресурсов в связи с вырубкой леса.

##### Б) Возможные негативные воздействия на экономику:

- воздействие на оленеводство, в связи с возможным снижением пастбищ для северного оленя в результате катастрофических загрязнений почвы нефтью.

##### В) Возможные негативные воздействия на социальную сферу:

- угроза здоровью местного населения в случае катастрофических нефтяных разливов и её попадании в грунтовые воды и водотоки;
- угроза ограничения оленеводства в случае сокращения пастбищ.

В связи с вышесказанным, существует риск для безопасности и здоровья работников, которые работают в лесу, связанный с риском отравления при катастрофических нефтяных разливах.

С целью обеспечения безопасности работников, в случае появления информации о катастрофических разливах нефти, компания оценивает риски заражения работников и

при необходимости останавливает лесосечные работы и эвакуирует работников из зоны заражения.

### **6.8.3. Описание контрольных мер по исключению или снижению возможных негативных последствий неподконтрольной деятельности.**

С целью исключения превышения уровня неистощительности лесопользования, в связи с работами по геологоразведке и нефтедобычи компанией осуществляется мониторинг за проводимыми работами: ежегодно оцениваются объёмы вырубленных геопрофилей и участков под установку буровых скважин. Данная информация учитывается компанией при оценке неистощительности лесопользования в долгосрочной перспективе (см. п. 6.2.). На конец 2018 года работы по геологоразведке и нефтедобычи не привели к превышению уровня неистощительности лесопользования. Результаты мониторинга отражаются в ежегодном отчёте о хозяйственной деятельности компании.

С целью снижения возможного негативного воздействия на водные ресурсы и почву при нефтеразливах, сотрудники компании производят периодический наземный мониторинг объектов нефтедобычи в ходе своей работы и по согласованию с организацией, осуществляющей нефтеразработку. Результаты данных оценок также отражаются в ежегодном отчёте по мониторингу хозяйственной деятельности компании ответственным по сертификации.

## **7. Мониторинг прироста и динамики леса**

Мониторинг прироста и динамики лесов осуществляется в рамках регулярного государственного лесоустройства один раз в 10-15 лет. Между лесоустройствами проводится учет площадей вырубок и облесенных территорий (перевод в лесопокрытую площадь) по действующим нормативам.

## **8. Социальная политика**

Предприятие проводит ответственную социальную политику. Предприятие оказывает различную материальную помощь по обращениям администраций и других заинтересованных сторон.

### **8.1. Социально-экономические условия**

Арендованные лесные участки располагаются в Муниципальном образовании Ханты-Мансийский район, Ханты-Мансийского автономного округа – Югра.

Ханты-Мансийский район расположен в ландшафтной зоне средней тайги. Площадь 46,4 тыс. кв. км., 47,8% занято лесами. На территории района расположено 3014 озер общей площадью 22465 га. Протяженность рек - 16165 км. В реках обитают ценные породы рыб: осетр, стерлядь, нельма, муксун.

Природа щедро одарила местные леса грибами, ягодами - черникой, голубикой, брусникой, морошкой, клюквой, а также кедровым орехом. На территории района располагаются Елизаровский республиканский заказник, Васьухольский заказник, памятник природы "Шапшинский кедровник". В национальном поселке Кышик действует этнографический музей, в котором можно познакомиться с самобытной культурой и традициями коренного населения. Большая площадь района и сложный ландшафт затрудняют транспортное сообщение между населенными пунктами. Зимой приходится содержать и обслуживать свыше 800 км зимних дорог и несколько ледовых переправ через Иртыш и Обь.

Из 22 муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Ханты-Мансийский район лидирует:

в сфере развития информационных технологий для местного самоуправления по производству молока и мяса фермерскими хозяйствами и сельскохозяйственными предприятиями по качеству образования (ежегодно 9-10% учеников заканчивают школу с медалями).

по темпам прироста нефтедобычи.

По общему уровню социально-экономического развития Ханты-Мансийский район занимает 12 место среди муниципальных образований Югры, 4 место среди муниципальных районов (поднялись с 9 места по факторам развития инвестиций и развития предпринимательства).

Площадь - 46,4 тыс. кв.км

Численность населения - 19,9 тыс.чел.

Населенные пункты: с.Базьяны, д.Ярки, п.Горноправдинск, п.Бобровский, д.Лугофилинская, с.Елизарово, п.Кедровый, д.Шапша, с.Зенково, п.Луговской, д.Белогорье, п.Кирпичный, д.Согом, с.Кышик, с.Нялинское, д.Нялина, д.Скрипунова, п.Пырьях, с.Сеиярово, д.Долгое Плесо, п.Сибирский, с.Реполово, с.Батово, с.Троица, д.Матка, д.Ягурьях, с.Тюли, п.Выкатной, п.Красноленинский, д.Сухорукова, п.Урманый, с.Цингалы, д.Семейка, д.Чембакчина

Муниципальные образования: сельское поселение Выкатной, сельское поселение Горноправдинск, сельское поселение Кедровый, сельское поселение Красноленинский, сельское поселение Кышик, сельское поселение Луговской, сельское поселение Нялинское, сельское поселение Сеиярово, сельское поселение Сибирский, сельское поселение Согом, сельское поселение Цингалы, сельское поселение Шапша.

Ближайшими к арендованным участкам являются сельские поселения Кышик, Кедровый и Красноленинский. Предприятие взаимодействует с СП Кышик по вопросам согласования планов хозяйственной деятельности с коренным населением.

Перерабатывающие мощности Сургутмебель размещены в соседнем, Сургутском районе ХМАО - Югра.

## **8.2. Социальная политика в отношении работников предприятия**

Основное внимание в рамках политики направлено на улучшение условий труда и отдыха работников ООО «Сургутмебель». На предприятии принят и действует коллективный договор, большинство работников входит в профсоюзную организацию, объединенную с профсоюзом работников ОАО «Сургутнефтегаз».

## **8.3. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами**

Предприятие наладило взаимодействие с главами семей, ведущих традиционное природопользование, обладающими зарегистрированными правами на родовые угодья, которые частично располагаются на арендованных ООО «Сургутмебель» участках. С представителями КМНС проведено предварительное согласование планов по развитию заготовки древесины и подписаны протокола согласования (в рамках согласования передачи арендованных участков в пользования ООО «Сургутмебель»). Кроме этого проведено согласование детальных планов хозяйственной деятельности с каждым представителем семей с родовыми угодьями на арендованных участках. Никаких конфликтов и спорных ситуаций в отношениях с представителями КМНС не выявлено.

Дополнительную информацию можно получить у ответственного по сертификации ООО «Сургутмебель»: Иматова Анна Васильевна, инженер по качеству, тел.: +7 346 245 12 20, доб.450, E-mail: [uzd@surgutmebel.ru](mailto:uzd@surgutmebel.ru)

# Картографические приложения к Плану лесоуправления ООО «Сургутмбель»

## 1. Расположение арендованных участков

