

КЕДРОСАДЫ ЮГРЫ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

КЕДРОСАДЫ ЮГРЫ

Научно-популярное издание
о припоселковых кедровниках и кедросадах
на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Екатеринбург
2020

УДК 630.27:630.174.758(571.122)

ББК 42.37(2 Рос-6Хан)

3-23

Рецензенты:

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор З. Я. Нагимов;

И. В. Петрова, доктор биологических наук, директор ФГБУ науки «Ботани-
ческий сад» УрО РАН

3-23 Кедросады Югры : научно-популярное издание о припосел-
ковых кедровниках и кедросадах на территории Ханты-Ман-
сийского автономного округа – Югры / под редакцией С. В. За-
лесова ; Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации, Уральский государственный лесотехнический уни-
верситет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. – 72 с.

ISBN 978-5-94984-748-0

Настоящее научно-популярное издание представляет собой краткое
изложение информации о припоселковых кедровниках и кедросадах, со-
зданных местными жителями и лесоводами на территории Ханты-Ман-
сийского автономного округа – Югры.

Работа преследует цель привлечения внимания всех заинтересованных
лиц к проблеме необходимости увеличения доли сосны кедровой сибирской
(*Pinus sibirica Du Tour*) в лесном фонде и к проблеме создания кедросадов
около каждого населенного пункта, расположенного на территории округа.

Научно-популярное издание предназначено для всех, кому небезраз-
лична природа родного края, кто желает принять участие в создании вокруг
наших городов и поселков зеленого пояса из наиболее ценных видов дре-
весных растений и прежде всего из такого превосходного во всех отноше-
ниях уникального вида, каким является сосна кедровая сибирская.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского
государственного лесотехнического университета.

УДК 630.27:630.174.758(571.122)

ББК 42.37(2 Рос-6Хан)

ISBN 978-5-94984-748-0

© Залесов С. В., 2020

© РОО «Общество лесоводов Югры», 2020

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Приветствие первого заместителя директора департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры.....	4
Введение.....	6
1. Кедровники Югры.....	8
2. Опыт создания припоселковых кедровников и кедросадов.....	16
2.1. Аганский территориальный отдел – лесничество.....	18
2.2. Белоярский территориальный отдел – лесничество.....	19
2.3. Березовский территориальный отдел – лесничество.....	22
2.4. Кондинский территориальный отдел – лесничество.....	25
2.5. Мегионский территориальный отдел – лесничество.....	28
2.6. Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество.....	36
2.6.1. Цель и задачи памятника природы.....	37
2.6.2. Охранный режим памятника природы.....	37
2.7. Нижневартовский территориальный отдел – лесничество....	41
2.8. Октябрьский территориальный отдел – лесничество.....	42
2.9. Самаровский территориальный отдел – лесничество.....	45
2.10. Советский территориальный отдел – лесничество.....	47
2.11. Сургутский территориальный отдел – лесничество.....	54
2.12. Урайский территориальный отдел – лесничество.....	56
2.13. Юганский территориальный отдел – лесничество.....	60
2.14. Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Природный парк «Нумто»....	67
Заключение.....	69
Список использованной литературы.....	70



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Прекрасна и многообразна природа нашей Родины. Нам есть чем гордиться и есть что передать в наследство детям и внукам. На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры особую гордость составляют кедровые насаждения. Величественные деревья сосны кедровой сибирской не перестают удивлять своей мощью, красотой, долговечностью. К сожалению, по ряду объективных и субъективных причин площадь высокопроизводительных кедровников сокращается. Они повреждаются лесными пожарами, деградируют в связи с активным их освоением. И перед лесоводами и всеми жителями Югры стоит важнейшая задача по увеличению доли кедровых насаждений в лесном фонде округа, задача по созданию вокруг каждого населенного пункта припоселкового кедровника или кедросада. Данная задача не может быть решена без поддержки всех слоев населения округа.

За последнее десятилетие в Югре беззаветным трудом энтузиастов-лесоводов, воспитанников школьных лесничеств, учащихся, обучающихся в колледжах и университетах, неравнодушных, любящих природу родного края жителей округа созданы сотни гектаров кедросадов, которые будут радовать многие поколения югорчан.

Создание колец кедровых насаждений вокруг всех населенных пунктов автономного округа лишь первый шаг. Впереди еще много трудной кропотливой работы. Но начало уже положено и, пользуясь случаем, хочу от всего сердца поблагодарить всех, кто принял участие в реализации ведомственной целевой программы «Кедровые леса Югры», тех, кто поддержал инициативу создания кедросадов, кто посадил хотя бы одно дерево сосны кедровой сибирской, оказал техническую или финансовую помощь в создании кедросадов вблизи родного поселка или города. Благодарю за неравнодушие, любовь к природе родного края, стремление сделать его еще прекраснее.

Хочу пожелать всем, кто принял участие в начатом благородном деле, крепкого здоровья, благополучия, всего самого-самого доброго. Сердечное вам спасибо!

*С глубочайшим уважением,
первый заместитель директора
департамента недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Егор Михайлович Збродов*

ВВЕДЕНИЕ

Кедр сибирский (сосна сибирская) (*Pinus sibirica Du Tour*) является одним из наиболее перспективных для выращивания в таежной зоне видов лесообразователей. Насаждения с преобладанием его в составе древостоев превосходят в большинстве случаев насаждения из других видов по производительности, долговечности, декоративности и выполнению различного рода защитных функций. При этом кедр сибирский является в таежной зоне Российской Федерации практически единственным орехоносным деревом. Неслучайно М. М. Игнатенко (1988) отмечал, что сосна сибирская – это краса и национальная гордость России, богатство нашей страны, символ силы, здоровья и мощи, символ устойчивости и долголетия народа.

Именно величием и красотой сосна сибирская обязана своему второму названию. Пришедшие на Урал русские казаки, очарованные видом могущественного прекрасного хвойного дерева, до этого времени ими невиданного, дали ему библейское название славного кедра ливанского, служащего для них олицетворением мощи и силы (Кеппен, 1885).

Хозяйственное значение кедровых лесов огромно, а проблема рациональной организации и ведения хозяйства в этих лесах является одной из важнейших.

Неслучайно русские переселенцы, обосновываясь в Сибири и на Урале, сохраняли деревья кедра сибирского вокруг своих поселений. Вырубая сопутствующие кедру сибирскому виды древесных растений на свои нужды, они формировали тем самым уникальные насаждения – припоселковые кедровники. Последние не имеют аналогов в других странах мира и являются изобретением народов России. При этом припоселковые кедровники совсем не легенда. Они до сих пор произрастают вблизи многих городов и поселков Сибири и Урала. Урожайность орехов в припоселковых кедровниках многократно превышает таковую в естественных насаждениях, где рубки ухода за кедром сибирским не проводились.

Кроме источника для заготовок кедровых орехов, припоселковые кедровники являются любимым местом отдыха населения, предметом гордости.

Кедровые леса давно признаны визитной карточкой Югры. Сосну сибирскую кедровую по праву можно считать одним символов округа. Неслучайно коренные жители Югры почитают ее как священное дерево.

В городе Нягань Октябрьского района произрастает экземпляр сосны кедровой сибирской, возраст которой превышает 500 лет. Ее высота составляет 25 м, а охват ствола – более 2,5 м.

Начиная с 2007 г. лесоводы Югры начали активную работу по созданию кедросадов и популяризации припоселковых кедровников. Работа получила поддержку в Правительстве Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, что подтверждается принятием ведомственной целевой программы «Кедровые леса Югры на 2011–2013 гг.».

Данная программа нашла отклик в сердцах не только лесоводов, но и значительной части населения округа. Вокруг многих населенных пунктов были начаты работы по созданию кедросадов. Последние создавались путем закладки лесных культур кедра сибирского или рубок ухода в естественных молодняках с участием в составе сосны кедровой сибирской.

Срок реализации программы завершен, поэтому настоящая работа преследует цель отразить достигнутые результаты, выразить благодарность тем, кто принял участие в реализации программы, обеспечить основу для планирования дальнейших работ по созданию кедросадов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

1. КЕДРОВНИКИ ЮГРЫ

Общеизвестно, что кедр сибирский является одной из наиболее ценных с хозяйственной точки зрения древесных пород-лесообразователей на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ХМАО-Югры). Площадь насаждений с участием кедра сибирского в составе древостоев (30 % и более) на территории округа составляет 4,2 млн га (или 15 %) общей покрытой лесной растительностью площади. Основную долю (40 %) кедровников округа составляют насаждения, сосредоточенные в восточной части округа, на территории Нефтеюганского и Нижневартовского административных районов.

Несмотря на исключительную хозяйственную и средообразующую ценность кедровых лесов, подавляющая часть их размещается на территориях эксплуатационных (85,5 %) и резервных (4,8 %) лесов, а на долю кедровников защитного назначения приходится лишь 9,7 % их общей площади (табл. 1.1).

Таблица 1.1

Распределение площади кедровников ХМАО-Югры
по категориям лесов

Категории лесов	Площадь		С долей участия кедра более 3 единиц, %
	Тыс. га	%	
Защитные леса:			
водоохранные зоны (включая нерестилища)	264,8	6,3	21,3
защитные полосы лесов, расположенные вдоль дорог	10,5	0,2	12,8
зеленые зоны	12,5	0,3	20,8
орехово-промысловые зоны	120,5	2,9	52,8
Эксплуатационные леса	358,2	85,5	14,6
Резервные леса	200,2	4,8	13,1

Материалы таблицы 1.1 свидетельствуют, что больше половины кедровников, произрастающих в защитных лесах, сосредоточено в водоохраных зонах, включая леса, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб.

Особо следует отметить, что на долю орехо-промысловых зон приходится лишь 2,9 % общей площади кедровников, но даже в этих зонах доля насаждений с участием кедра сибирского – 3 и более единиц формулы состава (не превышает 53 %).

Особо следует отметить, что доля участия кедр в формуле состава древостоев в орехо-промысловых зонах, как правило, варьируется от 3 до 6 единиц. На территории 20 участков (24 %) имеют место быть кедровники с долей участия кедр сибирского менее 4 единиц состава. Примерно такая же часть (21 %) орехо-промысловых зон имеет среднее участие кедр сибирского в составе древостоев на уровне 50–60 % и 55 % кедровников орехо-промысловых зон имеют кедр сибирский в составе древостоя от 4 до 5 единиц формулы состава.

Доля чистых кедровников на территории округа незначительна. Такие насаждения встречаются единично, имеют небольшую площадь и, как правило, сформированы местным населением в результате систематических рубок ухода.

Распределение кедровых насаждений по классам и группам возраста неравномерное. Последнее характерно как для округа в целом, так и для отдельных лесничеств (табл. 1.2).

Таблица 1.2

Распределение площади кедровников
по группам возраста, %

Лесничество	Насаждения с участием кедр сибирского более трех единиц в формуле состава					
	Молодняки		Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	В т. ч. перестойные
	I кл.	II кл.				
<i>Подзона северной тайги</i>						
Аганское	1	1	63	30	5	0
Белоярское	2	1	69	22	6	0
Березовское	1	1	65	20	13	0
Нижневартовское	1	1	60	30	8	0
Октябрьское	12	5	68	8	7	0
Самаровское	7	2	59	24	8	0
Советское	8	2	45	27	18	1
Сургутское	2	0	64	32	2	0
Няксимовское	1	2	31	30	36	32
<i>Подзона средней тайги</i>						
Кондинское	3	1	41	34	21	0
Нефтеюганское	2	1	56	35	6	0
Урайское	1	1	37	30	31	0
Юганское	3	1	66	19	11	1
По округу	3	1	58	26	12	3

Материалы таблицы 1.2 свидетельствуют, что доля кедровых молодняков в округе чрезвычайно мала и не превышает 4 % от общей площади кедровых насаждений. Последнее, на наш взгляд, объясняется следующими причинами. Во-первых, коренные кедровые насаждения приурочены к наиболее продуктивным типам леса с высокопродуктивными почвами. После сплошнолесосечных рубок (в частности, сплошных санитарных) и лесных пожаров именно в этих типах леса наиболее интенсивно происходит смена коренных насаждений на производные мягколиственные.

Второй причиной незначительной площади кедровых молодняков являются биологические особенности кедра сибирского, как биологического вида. В молодом возрасте кедр сибирский растет очень медленно и не может конкурировать в росте с мягколиственными древесными породами. Последнее проявляется даже в тех случаях, когда подрост кедра сибирского сохранен при проведении сплошнолесосечных рубок.

Причины малой площади кедровников I и II классов возраста достаточно детально изложены в работах по изучению восстановительно-возрастной динамики кедровых насаждений (Седых, 1974, 1979, 2009, 2014; Смолоногов, Кирсанов, 1986; Смолоногов, Залесов, 2002).

Доля спелых и перестойных кедровников в округе составляет 12 %, в том числе перестойных – 3 %. Низкая доля перестойных кедровников объясняется высокими возрастами спелости, установленными для кедровых насаждений. Кроме того, кедровники характеризуются высокими показателями фактической горимости из-за интенсивного их посещения населением, особенно во второй половине лета.

Наличие 56 % средневозрастных кедровников свидетельствует о перспективности увеличения их продуктивности за счет проведения рубок ухода, направленных на увеличение доли кедра сибирского в составе древостоев. Кроме того, актуальным является реформирование рубками ухода высокой интенсивности мягколиственных молодняков в кедровники, что позволит увеличить долю кедровых молодняков.

Организация ведения хозяйства, направленного на повышение продуктивности кедровников невозможна без наличия объективных данных о распределении насаждений по классам бонитета.

Анализ кедровых насаждений ХМАО-Югры показал (табл. 1.3), что 41,0–73,6 % в подзоне северной тайги и 38,5–49,3 % площади насаждений в подзоне средней тайги имеют V класс бонитета.

В целом же площадь насаждений V и ниже классов бонитета составляет 66,0 %.

Таблица 1.3

Распределение площади кедровых насаждений ХМАО-Югры по классам бонитета, %

Лесничество	Класс бонитета					
	II	III	IV	V	Va	Vб
<i>Подзона северной тайги</i>						
Аганское	–	0,7	34,7	62,0	2,5	0,1
Белоярское	–	0,2	8,8	57,7	31,7	1,6
Березовское	–	–	3,6	67,6	28,0	0,8
Нижневартовское	–	0,4	32,3	65,3	2,0	0
Октябрьское	–	1,3	33,8	61,2	3,7	0
Самаровское	–	4,5	49,2	41,0	5,3	0
Советское	–	0,6	29,7	63,4	6,0	0,3
Сургутское	0,1	6,4	40,0	50,1	3,4	0
Няксимовское	–	–	22,8	73,6	3,2	0,4
<i>Подзона средней тайги</i>						
Кондинское	–	4,5	44,2	49,3	2,0	–
Нефтеюганское	–	6,1	53,9	38,5	1,5	–
Урайское	–	5,6	43,9	48,5	2,0	–
Юганское	–	5,4	47,2	45,6	1,8	–
По округу	0	2,4	31,6	56,9	8,8	0,3

Примечания:

«–» – кедровники данного класса бонитета отсутствуют;

«0» – доля площади кедровников данного класса бонитета – менее 0,05 %.

Материалы таблицы 1.3 свидетельствуют, что доля относительно продуктивных кедровников (II–III классов возраста) невелика – 2,4 %. Они сосредоточены преимущественно в подзоне средней тайги, а также в Сургутском и Самаровском лесничествах подзоны северной тайги. При этом максимальная доля высокопродуктивных кедровников зафиксирована в Юганском лесничестве – 5,4 %.

Увеличить орехопродуктивность кедровников округа можно также за счет насаждений IV класса бонитета. Доля последних в подзоне средней тайги варьируется по лесничествам от 43,9 до 53,9 %, а в подзоне северной тайги – от 3,6 до 49,2 %.

Значительный потенциал повышения продуктивности лесов заключается в повышении полноты низкополнотных древостоев. Для кедровников ХМАО-Югры характерно наличие низкополнотных

древостоев. Высокополнотные древостои с относительной полнотой 0,8 и выше составляют лишь 1,7 % их общей площади (табл. 1.4).

Таблица 1.4

Распределение площади кедровников ХМАО-Югры
по полноте, %

Лесничество	Полнота							
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
<i>Подзона северной тайги</i>								
Аганское	7,2	27,3	49,8	14,1	1,1	0,3	0,2	–
Белоярское	14,0	30,1	35,8	14,9	3,6	1,5	0,1	0
Березовское	23,5	34,3	29,2	9,8	2,5	0,5	0,2	0
Нижневартовское	5,7	22,8	46,3	22,7	2,5	0	–	–
Октябрьское	7,6	23,5	33,7	22,8	7,8	3,1	1,2	0,3
Самаровское	5,4	17,4	33,2	27,3	11,2	3,9	1,1	0,5
Советское	12,7	33,6	32,9	14,8	4,3	0,9	0,5	0,3
Сургутское	7,7	24,7	42,2	20,2	4,8	0,3	0,1	0
Няксимовское	7,3	19,3	41,0	26,0	5,4	0,8	0,2	–
<i>Подзона средней тайги</i>								
Кондинское	4,7	19,7	43,0	24,2	7,4	0,6	0,4	–
Нефтеюганское	2,7	14,9	44,7	27,6	6,1	2,5	1,2	0,3
Урайское	3,9	18,3	36,0	32,1	9,4	0,2	0,1	0
Юганское	5,6	23,4	40,6	21,7	5,9	1,5	0,8	0,5
По округу	10,0	25,5	40,0	18,7	4,1	1,1	0,4	0,2

Примечания:

«–» – кедровые насаждения с данной полнотой отсутствуют;

«0» – доля кедровых насаждений с данной полнотой – менее 0,05 %.

Материалы таблицы 1.4 свидетельствуют, что большинство кедровых насаждений не нуждается в проведении интенсивных рубок ухода. В них, как правило, следует проводить выборочные санитарные рубки с уборкой спелых и перестойных деревьев мягколиственных пород в средневозрастных кедровниках.

В то же время наличие насаждений с участием кедра сибирского в составе древостоев 3 единицы формулы состава и более с полнотой 0,5 и выше позволяет формировать рубками кедровники различного целевого назначения. В частности, орехопродуктивные кедровники за счет уборки сопутствующих сосне сибирской древесных пород.

Возможность формирования высокопродуктивных кедровых насаждений во многом зависит от условий местопроизрастания. Общеизвестно (Залесов и др., 2012; Чижов, Бех, 2014), что наиболее благоприятные для произрастания кедровых насаждений условия создаются

на дренированных, хорошо увлажненных суглинистых почвах. Неслучайно, что большинство кедровых насаждений приурочено к предгорьям Урала, Средне-Сосьвинской возвышенности и прибрежным участкам лесного фонда. Приуроченность кедровников к возвышенным элементам речных долин во многом объясняется устойчивостью сосны кедровой сибирской к кратковременному затоплению во время половодий.

Верховья бассейна реки Казым, Кондинской и особенно Сургутской низменностей с крайне бедными песчаными отложениями, чередующимися с верховыми болотами и сфагновыми сосняками, имеют крайнюю ограниченность кедровников.

В восточной части ХМАО-Югры крупные массивы кедровых насаждений сосредоточены в правобережной части Оби и приурочены к Аганскому и Сибирскому увалам и надпойменным террасам р. Вах и ее притоков.

В левобережной части р. Обь пригодные для кедра лесорастительные условия складываются на дренированных участках р. Кульеган, Большой и Малый Юган, Большой Салым.

Высокую пластичность кедра сибирского, как породы лесообразователя, подтверждает тот факт, что лесоустройство выделяет на территории округа более 30 типов леса с участием данной породы в составе древостоев. При этом на низкотрофных почвах (каменистом, лишайниковом, сфагновом типах леса) кедр сибирский не создает чистых насаждений, а лишь присутствует в составе древостоев других пород и характеризуется низкой как семенной, так и древесной продуктивностью. В этих типах леса кедр сибирский следует рассматривать как ценную древесную породу, повышающую защитные функции насаждений и улучшающую кормовую базу дикой фауны.

Общую картину по распределению насаждений с участием сосны кедровой сибирской (3 и более единицы в формуле состава древостоя) по группам типов леса позволяют получить материалы, приведенные в таблице 1.5.

Согласно данным таблицы 1.5 основную долю кедровников составляют насаждения зеленомошной группы типов леса (54 %). Кроме того, в округе велика доля кедровников долгомошной (20 %) и сфагновой (14 %) групп типов леса.

Во всех лесничествах, за исключением Юганского, велика доля кедровых насаждений сфагновой группы типов леса. В целом, можно сказать, что отмеченная ранее низкая продуктивность кедровых насаждений объясняется не лесорастительными условиями, а отсутствием должных лесоводственных уходов.

Таблица 1.5

Распределение площади кедровников ХМАО-Югры
по группам типов леса, %

Лесничество	Группа типов леса						
	Каменистая	Лишайниковая	Зеленомошная	Травяная	Долгомошная	Травяноболотная	Сфагновая
<i>Подзона северной тайги</i>							
Аганское	–	0	45,6	8,5	32,5	1,6	11,8
Белоярское	–	5,6	61,8	16,5	–	5,3	10,8
Березовское	4,1	1,7	28,9	0	32,6	–	32,7
Нижневартовское	–	0	71,8	2,3	6,8	4,1	15,0
Октябрьское	–	0	77,7	3,7	6,3	–	12,3
Самаровское	–	0,1	61,2	7,6	9,6	4,9	16,6
Самзасское	–	–	41,3	12,8	41,9	–	4,0
Советское	–	0,1	44,5	14,3	31,8	1,0	8,3
Сургутское	–	0,5	59,7	14,6	5,4	10,2	9,6
Няксимовское	–	0,2	8,5	11,9	62,0	2,7	14,7
<i>Подзона средней тайги</i>							
Кондинское	–	–	46,8	4,2	30,5	3,8	14,7
Нефтеюганское	–	–	65,3	5,5	7,0	7,0	15,2
Урайское	–	–	49,2	1,8	30,3	4,1	14,6
Юганское	–	–	83,0	15,9	1,1	–	–
По округу	1	1	54	7	20	3	14

Примечания:

1. Типы леса, входящие в группы типов леса:

- каменистую: каменистый;
- лишайниковую: лишайниковый, кустарничково-лишайниковый, лишайниково-брусничный;
- зеленомошную: брусничный, бруснично-богульниковый, бруснично-багульниково-моховый, черничный, зеленомошно-ягодниковый, зеленомошно-мелкотравный, зеленомошный, мшисто-ягодниковый, мшистый, мохово-кустарничково-лишайниковый, багульниково-брусничный, багульниково-голубично-брусничный;
- травяную: крупнотравный, разнотравный, кустарничково-травяной, травяной, прирубьевый, пойменный, хвощевый, хвощево-осоково-сфагновый, луговой;
- долгомошную: долгомошный, долгомошно-хвощевый, багульниковый, долгомошно-сфагновый;
- травяно-болотную: травяно-болотный;
- сфагновую: кустарничково-сфагновый, сфагновый, осоково-сфагновый.

2. «–» – кедровники данной группы типов леса отсутствуют; «0» – доля площади кедровников данной группы типов леса – менее 0,05 %.

В то же время значительные площади насаждений с участием сосны кедровой сибирской в составе древостоев обуславливают значительные биологические ресурсы кедрового ореха по лесничествам. Согласно данным И. Е. Онучина (2017), биологические ресурсы ореха по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре составляют 49 651 т (табл. 1.6).

Таблица 1.6

Биологические ресурсы кедрового ореха
по лесничествам

Лесничество	Средний урожай, кг/га	Площадь продуцирующих кедровников, га	Биологические ресурсы ореха, т
<i>Северная подзона тайги</i>			
Аганское	53,8	45 703	2 459
Белоярское	51,0	16 864	860
Березовское	53,1	22 602	1 200
Мегионское	46,6	108 075	5 036
Нижневартовское	50,1	238 273	11 937
Няксимвольское	46,2	41 587	1 921
Октябрьское	41,6	68 863	2 865
Самаровское	45,6	67 275	3 068
Советское	48,0	43 025	2 065
Сургутское	44,8	31 154	1 396
Средние по подзоне	48,1	683 421	32 873
<i>Подзона средней тайги</i>			
Кондинское	53,0	15 850	840
Нефтеюганское	56,7	79 815	4 525
Урайское	65,0	16 955	1 102
Юганское	57,8	179 555	10 378
Среднее по подзоне	58,1	292 175	16 975
По ХМАО-Югре	52,8	975 596	51 511

2. ОПЫТ СОЗДАНИЯ ПРИПОСЕЛКОВЫХ КЕДРОВНИКОВ И КЕДРОСАДОВ

Как уже отмечалось, существует несколько способов создания припоселковых кедровников и кедросадов. Основным из них является способ, основанный на систематическом проведении рубок ухода, направленных на увеличение доли сосны кедровой сибирской в составе древостоев (за счет уборки сопутствующих мягколиственных и хвойных пород).

Данный способ позволяет получить высокий лесоводственный эффект при наличии в смешанных молодняках равномерно расположенного по площади подроста сосны кедровой сибирской (в количестве не менее 1,0 тыс. шт./га).

Учитывая высокую способность мягколиственных пород к вегетативному размножению, рубки ухода следует планировать неоднократно.

На вырубках и гарях, где подрост сосны кедровой сибирской отсутствует, кедросады и припоселковые кедровники создают искусственным способом – посадкой сеянцев и саженцев. Более эффективна посадка крупномерных саженцев с закрытой корневой системой, поскольку позволяет минимизировать количество агротехнических уходов.

При искусственном создании кедросадов, помимо агротехнических уходов, потребуется также проведение периодических лесоводственных уходов. Целью последних на начальном этапе будет уборка сопутствующих сосне кедровой сибирской древесно-кустарниковых пород, а затем, когда на участке будут иметь место только деревья сосны кедровой сибирской, целью станет уборка экземпляров худших селекционных форм и обеспечение равномерности размещения сосны кедровой сибирской.

Ускорению семеношения припоселковых кедровников и кедросадов будет способствовать прививка на высаженные растения черенков, срезанных со взрослых деревьев кедров. Черенки характеризуются повышенным семеношением, установленным по прямому признаку.

При наличии на вырубке, гари или редине незначительного количества подроста сосны кедровой сибирской можно практиковать комбинированный способ создания кедросадов, сочетающий уход за имеющимися экземплярами подроста сосны кедровой сибирской и посадку сеянцев или саженцев данной породы.

Особо следует отметить, что в округе имеется опыт создания вокруг населенных пунктов зеленых поясов из насаждений с преобладанием сосны кедровой сибирской в составе древостоев. При этом на не покрытых лесной растительностью землях кедросады создаются искусственным способом. В мягколиственных молодняках с участием в составе сосны кедровой сибирской – рубками ухода (осветления, прочистки). В средневозрастных насаждениях – проведением прореживаний и проходных рубок с измененными целями ухода. При проведении данных видов рубок ведется уход не за формой ствола и кроны и не с целью увеличения почвенно-светового прироста наиболее крупных деревьев. Целью ухода является увеличение доли сосны кедровой сибирской в составе древостоя и выведение ее из крупного подроста и второго яруса в основной (верхний) полог древостоя.

В спелых и перестойных насаждениях доля сосны кедровой сибирской в составе древостоев увеличивается за счет проведения добровольно-выборочных рубок, выполняющих по своему целевому назначению роль рубок переформирования и выборочных санитарных рубок.

Естественно, что решение указанных задач в несколько лет невозможно, как и за счет проведения одного приема рубок. Работа по созданию кедросадов и припоселковых кедровников требует времени и значительных трудовых и финансовых затрат, а также глубоких знаний специфики лесорастительных условий и биологии сосны кедровой сибирской. Только при наличии указанных знаний, продуманности всех проводимых мероприятий и привлечении общественности можно рассчитывать на создание в будущем высокопроизводительных устойчивых кедровых насаждений вокруг всех населенных пунктов ХМАО-Югры.

За период реализации ведомственной целевой программы «Кедровые леса Югры на 2011–2013 гг.» в лесничествах ХМАО-Югры проделана большая работа по созданию припоселковых кедровников и кедросадов. Каждое лесничество самостоятельно выбирало оптимальный способ создания кедросадов, учитывая специфику природных условий и экономики района расположения лесничества. Особо следует отметить, что в реализации программы приняло активное участие население округа. В создании кедросадов, помимо работников лесничеств, приняли участие школьники, учителя, арендаторы лесного фонда, работники культуры, нефтегазового комплекса. В результате в абсолютном большинстве лесничеств была создана основа для будущих кедросадов.

2.1. Аганский территориальный отдел – лесничество

На территории Аганского территориального отдела – лесничества создано 2 кедросада общей площадью 8,5 га (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Характеристика кедросадов на территории Аганского лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Место-положение	Таксационная характеристика
1	Без названия	2000	6,0	Радужнинское участковое лесничество, кв. 572, выд. 45	2К2С3Б3Ос
2	Без названия	2000	2,5	Радужнинское участковое лесничество, кв. 572, выд. 45	2К2С3Б3Ос

Оба созданных кедросада до настоящего времени не имеют официального названия. Материалы таблицы 2.1 свидетельствуют, что для формирования кедросадов необходимо проведение дополнительных рубок ухода с целью увеличения доли сосны сибирской в составе древостоя. Схема расположения кедросадов приведена на рисунке 2.1.



Рис. 2.1. Карта-схема кедросадов в Радужнинском участковом лесничестве

2.2. Белоярский территориальный отдел – лесничество

На территории Белоярского территориального отдела – лесничества в 2008–2010 гг. было заложено 3 кедрсада общей площадью 12,6 га, которым еще не даны официальные названия (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Характеристика кедрсадов на территории Белоярского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	Без названия	2008	6,0	Полноватское участковое лесничество, урочище Полноватское, кв. 460, выд. 33	5К5Б
2	Без названия	2010	1,6	Полноватское участковое лесничество, урочище Полноватское, кв. 460, выд. 23	6БЗК1С
3	Без названия	2008	5,0	Полноватское участковое лесничество, урочище Полноватское, кв. 262, выд. 39, 41, 46	9К1Б

Материалы таблицы 2.2 свидетельствуют, что доля кедра в формируемых молодняках увеличена от 3 до 9 единиц формулы состава.

Общее впечатление о создаваемых кедрсадах позволяет получить рисунок 2.2. На рисунке 2.3 приведен внешний вид кедрсада перед вторым приемом рубок ухода.

Наличие примеси мягколиственных пород обусловило необходимость проведения второго приема рубок ухода. В процессе проведения рубки вырубались, помимо березы и осины, деревья сосны обыкновенной, угнетающие сосну кедровую сибирскую (рис. 2.4).



Рис. 2.2. Последствия проведения первого приема рубки ухода (квартал 460, выдел 23, площадь – 1,6 га, 2014 г.)



Рис. 2.3. Внешний вид кедросада перед вторым приемом рубок ухода



Рис. 2.4. Внешний вид кедросада после второго приема рубок ухода

У кедросадов после проведения второго приема рубки были выставлены аншлаги (рис. 2.5).



Рис. 2.5. Аншлаг у кедросада в квартале 460, выдела 33, Полноватского участкового лесничества

В целях сохранения созданных кедросадов в будущем и внесения их в материалы лесоустройства выполнена съемка координат (и схема расположения кедросада в квартале 460, выделе 33, Полноватского участкового лесничества) с последующим нанесением данных на планшеты (рис. 2.6).

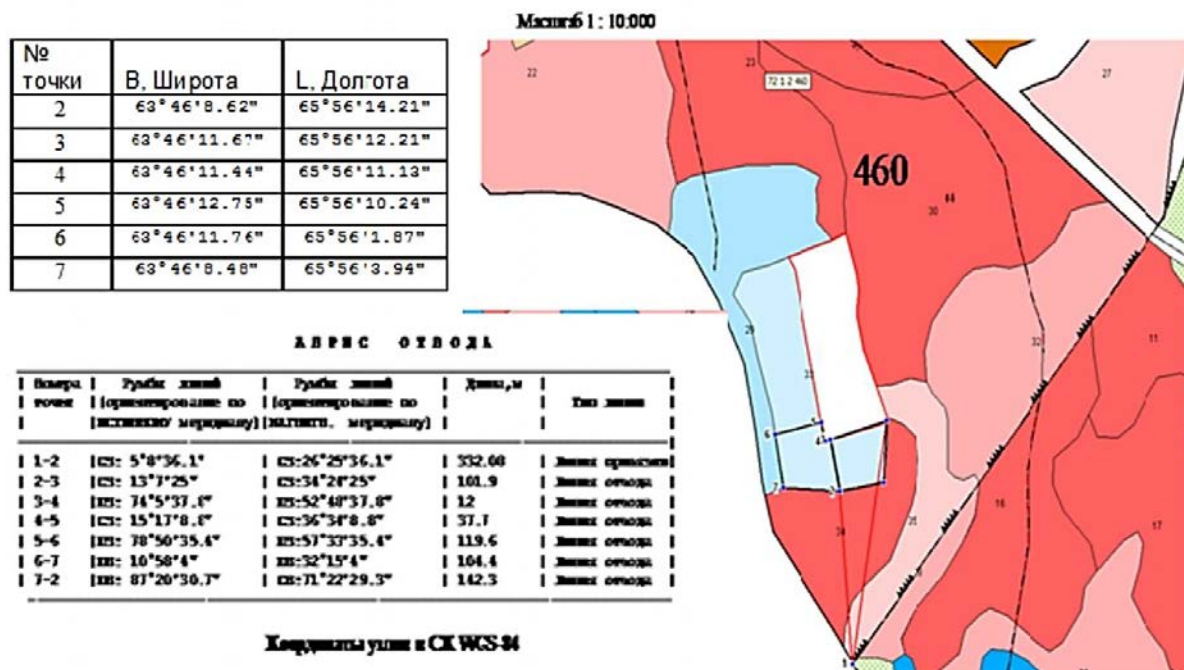


Рис. 2.6. Чертеж участка лесного фонда: Белоярское лесничество, Полноватское участковое лесничество, Полноватское урочище (квартал 460, выдел 33, площадь 1,6 га).

2.3. Березовский территориальный отдел – лесничество

В Березовском территориальном отделе (лесничестве) создан кедросад имени лесничего А. А. Брандиса. Указанный кедросад имеет площадь 15,2 га и представляет собой чистый кедровый древостой (табл. 2.3).

Кедросад им. лесничего А. А. Брандиса представляет собой 160-летний естественный кедровник с относительной полнотой 0,6–0,8. Кедросад создан по инициативе лесничего участкового Сосьвинского лесничества Аркадия Эйновича Рауданена. Кедросаду присвоено имя лесничего Александра Александровича Брандиса, который работал помощником лесничего (1972–1979 гг.), а затем лесничим (1979–1982 гг.) Сосьвинского лесничества Березовского лесхоза.

Таблица 2.3

**Характеристика кедросадов на территории
Березовского территориального отдела – лесничества**

Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
Кедросад им. лесничего А. А. Брандиса	2012	15,2	Сосьвинское участковое лесничество, урочище Пойменное, кв. 46, выд. 23, 39	10К

Древостой кедросада характеризуется IV–V классами бонитета, тип леса – кедровник бруснично-багульниково-моховой. Организация кедросада заключалась в очистке его территории от захламленности, устройстве дорожно-тропиночной сети, обустройстве мест отдыха, противопожарном обустройстве, проведении санитарных рубок и установлении аншлагов.

В настоящее время кедросад им. лесничего А. А. Брандиса представляет собой высокопроизводительный естественный кедровник с деревьями разного возраста. Кроны деревьев широкие, низкоопущенные (рис. 2.7, 2.8). Кедросад может служить образцом при формировании кедросадов на базе естественных насаждений.



Рис. 2.7. Внешний вид кедросада им. лесничего А. А. Брандиса



Рис. 2.8. Разновозрастные
деревья
кедра сибирского
в кедросаде
им. лесничего
А. А. Брандиса

О хорошем санитарном состоянии кедросада свидетельствует наличие под пологом материнского древостоя подроста сосны кедровой сибирской (рис. 2.9).

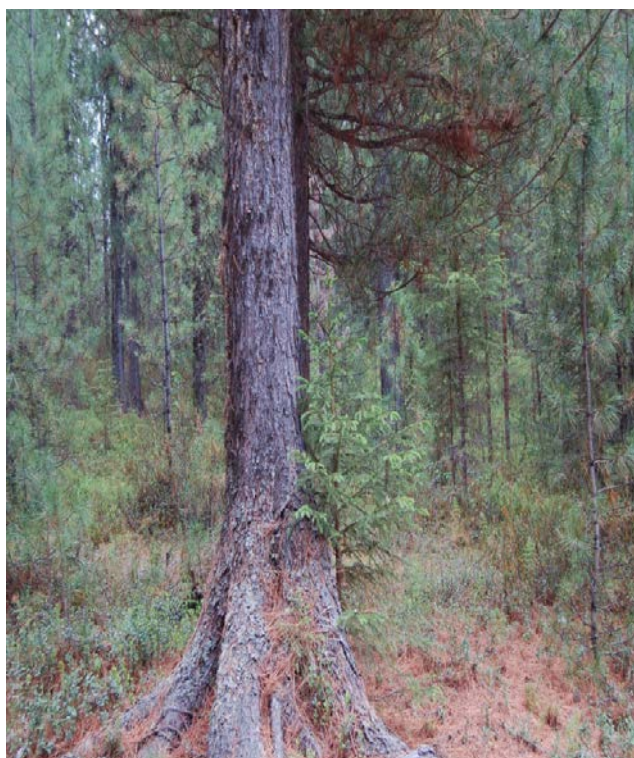


Рис. 2.9. Нижние компоненты
насаждения в кедросаде
им. лесничего А. А. Брандиса

На границе кедросада установлены аншлаги, призывающие к бережному отношению к лесу и указывающие границу кедросада (рис. 2.10).



Рис. 2.10. Аншлаги на границе кедросада

2.4. Кондинский территориальный отдел – лесничество

На территории Кондинского территориального отдела (лесничества) создано 5 кедросадов разного возраста и состава (табл. 2.4).

Таблица 2.4

Характеристика кедросадов на территории
Кондинского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	«Ильичевский бор»	2008	38,0	Кондинское участковое лесничество, урочище Кондинское, кв. 333, выд. 1, 2, 3, 4	10К
2	«Морткинский»	2008	5,5	Морткинское участковое лесничество, урочище Морткинское, кв. 20, выд. 7	7К1С1Е1Б
3	«Леушинский»	2008	5,5	Леушинское участковое лесничество, урочище Междуреченское, кв. 57, выд. 12	4К2Е2С1Б1Ос

Окончание табл. 2.4

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
4	Без названия	2012	10,1	Леушинское участковое лесничество, урочище Морткинское, кв. 2, выд. 24, 29	3К1С3Б3Ос
5	Без названия	2008	0,5	Болчаровское участковое лесничество, урочище Пойменное, кв. 36, выд. 317	5Б1Ос2С1Е1К

Общая площадь кедросадов составляет 59,6 га. При этом 38,0 га приходится на широко известный «Ильичевский бор». Деревья в этом бору представляют пример высокопродуктивных деревьев сосны кедровой сибирской с низкоопущенной широко раскинувшейся кроной (рис. 2.11).



Рис. 2.11. Кедры на территории Кондинского участкового лесничества

Развитию широких крон деревьев сосны кедровой сибирской во многом способствует их редкое размещение по площади (рис. 2.12).



Рис. 2.12. Расположение деревьев сосны кедровой сибирской в кедросаде

Для увеличения площади кедросадов посадочным материалом с закрытой корневой системой под лопату были выполнены новые посадки сосны кедровой сибирской (рис. 2.13).



Рис. 2.13. Посадочный материал сосны кедровой сибирской

2.5. Мегионский территориальный отдел – лесничество

На территории Мегионского территориального отдела (лесничества) создано 5 кедросадов (табл. 2.5).

Таблица 2.5

Характеристика кедросадов на территории Мегионского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	Без названия	2008	15,0	Сарт-Еганское участковое лесничество, урочище Сарт-Еганское, кв. 27, выд. 69	6К1П2Б1Ос
2	Без названия	2010	1,7	Покачевское участковое лесничество, кв. 220, выд. 19, 21	10К
3	Ватинский припоселковый кедровник	2007	20,0	Октябрьское участковое лесничество, урочище Октябрьское, кв. 409, выд. 117, 126	9К1Б+Ос 9К1Б+С+Ос
4	«Шишечный мыс»	2007	85,0	Октябрьское участковое лесничество, урочище Октябрьское, кв. 396, выд. 47	4К4С2Б
5	Кедросад им. Г. И. Норкина	2014	40,0	Октябрьское участковое лесничество, урочище Октябрьское, кв. 255, выд. 26, 27	10К

Материалы таблицы 2.5 наглядно свидетельствуют, что на территории лесничества площадь кедросадов составила 161,7 га. Подход

к созданию кедросадов существенно различался. Так, в Покачевском участковом лесничестве кедросад создавался посадкой сеянцев сосны кедровой сибирской (рис. 2.14 и 2.15).

В Сарт-Еганском участковом лесничестве для создания кедросада было подобрано смешанное насаждение с участием в составе древостоя сосны кедровой сибирской. Здесь кедросад создается проведением систематических рубок ухода. Однако вид насаждений, приведенных на рисунках 2.16 и 2.17, свидетельствует, что указанной интенсивности рубки явно недостаточно. Для реального создания кедросада следует провести еще несколько приемов рубок ухода высокой интенсивности.



Рис. 2.14. Кедросад в Покачевском участковом лесничестве



Рис. 2.15. Аншлаг на границе кедросада в Покачевском участковом лесничестве



Рис. 2.16. Кедросад в Сарт-Еганском участковом лесничестве



Рис. 2.17. Кедросад в Сарт-Еганском участковом лесничестве
(современное состояние)

Особо следует отметить закладку кедросада имени Г. И. Норкина. В работе по созданию указанного кедросада приняли участие многие лесоводы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в том числе и руководство лесным хозяйством субъекта Федерации (рис. 2.18, 2.19).



Рис. 2.18. Участники закладки кедросада имени Г. И. Норкина с участием Евгения Петровича Платонова



Рис. 2.19. На закладке кедросада имени Г. И. Норкина (справа – Евгений Михайлович Збродов, слева – Борис Константинович Дулько)

Кедросад им. Г. И. Норкина заложен на территории Нижневартовского района, в квартале 255, выделах 26, 27 Октябрьского урочища, в мае 2014 г. на площади 40 га. Это мероприятие было запланировано в рамках Государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2014–2020 годы».

В Октябрьском участковом лесничестве уже имеется 2 припоселковых кедросада. Это Ватинский припоселковый кедровник, расположенный недалеко от сельского поселения Вата, и «Шишечный мыс» – ранее на этом месте располагался кедровый сад с таким же названием, но, к сожалению, более 20 лет назад он был уничтожен лесным пожаром.

Кедросад заложен в 2014 г., расположен на значительном удалении от населенных пунктов – около 70 км от г. Мегион и п. Высокий, на участке лесного фонда в районе Аганского месторождения нефти.

В 2019 г. в кедросаде им. Г. И. Норкина было проведено дополнение посадкой сеянцев сосны кедровой сибирской (рис. 2.20).



Рис. 2.20. Дополнение кедросада им. Г. И. Норкина, 2019 г.

27 июня 2014 г. в сельском поселении Вата Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры состоялся семинар по обмену опытом специалистов лесного хозяйства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по ведению хозяйства в кедровых лесах различного целевого назначения и созданию постоянной лесосеменной базы кедра.

Объектом изучения стал Ватинский припоселковый кедровник, работы по формированию которого ведутся в Мегионском лесничестве с 2007 года.

В работе семинара приняли участие лесничество со всего автономного округа; заместитель директора департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, начальник управления лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Василий Петрович Туленков; проректор по научной работе, заведующий кафедрой лесоводства, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Уральского государственного лесотехнического университета Сергей Вениаминович Залесов; директор казенного учреждения Нижневартовского района «Управление имуществом и земельными ресурсами» Борис Николаевич Гонохин, глава администрации сельского поселения Вата Мария Васильевна Функ (рис. 2.21).



Рис. 2.21. Участники семинара по кедровым лесам (2014 г.)

Участникам совещания была предоставлена возможность не только ознакомиться с Ватинским припоселковым кедровником, но и обменяться мнениями по вопросам ведения лесного хозяйства в кедровых лесах и увеличения их доли в лесном фонде (рис. 2.22).



Рис. 2.22. Участники совещания в Ватинском припоселковом кедровнике

2.6. Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество

На территории Нефтеюганского территориального отдела лесничества имеется памятник природы регионального значения под названием «Чеускинский бор» площадью 100 га (табл. 2.6).

Таблица 2.6

Характеристика кедросадов на территории Нефтеюганского территориального отдела – лесничества

Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
«Чеускинский бор»	1989	100	Нефтеюганское участковое лесничество, Островное урочище, кв. 22	10К

Общее представление об указанном памятнике природы позволяет получить рисунок 2.23.

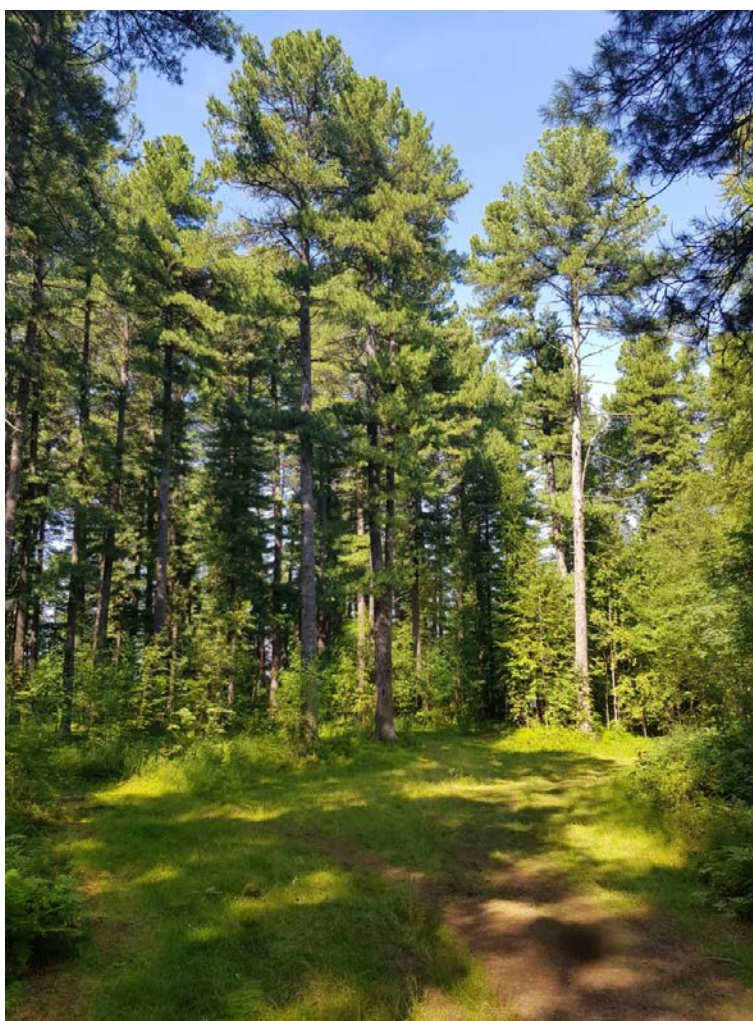


Рис. 2.23. Памятник природы регионального значения «Чеускинский бор»

Статус особо охраняемой природной территории впервые был присвоен «Чеускинскому бору» решением Исполнительного комитета Чеускинского сельского Совета народных депутатов Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа от 20.01.1989 № 32 «О признании «Чеускинского бора» памятником природы местного значения». Придание охранного статуса обосновывалось необходимостью сохранения нетронутого уголка природы, старейшего кедрового бора Нефтеюганского района, являющегося источником сбора кедровых шишек и дикоросов населением с. Чеускино, в условиях, когда промышленные объекты вплотную подступили к бору, что могло привести к его гибели.

Более высокий статус особо охраняемой территории регионального значения был присвоен «Чеускинскому бору» постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры № 468-п от 7 ноября 2013 года. Памятником природы объявлены эталонные участки кедрового массива, имеющего рекреационное, лечебно-оздоровительное и научно-просветительское значение и подлежащие особой охране.

2.6.1. Цель и задачи памятника природы

Памятник природы создан в целях сохранения уникального кедрового массива и поддержания естественного состояния лесной среды, изучения уникального природного комплекса в природоохранном, научном, эстетическом и эколого-просветительском отношении, а также для поддержания экологического баланса.

Задачи памятника природы:

- охрана ландшафта;
- охрана редких и исчезающих видов растений;
- поддержание естественного состояния лесной среды кедрового массива;
- организация и проведение научно-исследовательских работ;
- проведение работ по экологическому просвещению и воспитанию населения.

2.6.2. Охранный режим памятника природы

На территории памятника природы запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания памятника природы или может причинить вред природным комплексам и компонентам насаждений.

В том числе:

- 1) предоставление земельных участков для садоводства, огородничества, личного подсобного хозяйства и дачного строительства;
- 2) сбор дикоросов запрещенными способами (ручные комбайны, околот и др.);
- 3) строительство зданий, сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных коммуникаций (за исключением необходимых для обеспечения функционирования памятника природы);
- 4) проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых;
- 5) проезд и стоянка автотранспорта и других транспортных средств, в том числе вне дорог и водных путей (за исключением транспортных средств, используемых для охраны памятника природы;
- 6) заготовка и переработка древесины;
- 7) заготовка живицы;
- 8) ведение сельского хозяйства, распашка земель;
- 9) проведение всех видов рубок, за исключением выборочной рубки, проводимой в установленном порядке;
- 10) засорение, загрязнение территории промышленными и бытовыми отходами, сточными водами;
- 11) механические повреждения деревьев и кустарников, почвенного покрова, повреждения стендов, информационных щитов, указателей и других знаков;
- 12) нарушение мест обитания и гнездования объектов животного мира, умышленное причинение беспокойства и их отлов;
- 13) проведение мелиоративных работ;
- 14) прогон и выпас скота;
- 15) применение и хранение всех видов ядохимикатов, в том числе удобрений, кроме средств борьбы с болезнями и вредителями леса;
- 16) хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ;
- 17) нарушение, изменение ландшафта и почвенного покрова, разрушение культурного слоя объектов, взятых под охрану;
- 18) разбивка туристических стоянок и разведение костров в не оборудованных для этих целей местах;
- 19) проведение несанкционированных раскопок;
- 20) сбор зоологических коллекций;
- 21) все виды охоты;

22) иная деятельность, способная причинить прямой или косвенный ущерб растениям, животным и среде их обитания, естественному состоянию лесной среды кедрового массива.

Придание «Чеускинскому бору» статуса памятника природы (вначале местного, а затем регионального значения) позволило сохранить уникальный уголок кедровой тайги (рис. 2.24–2.26).



Рис. 2.24. Участки «Чеускинского бора»

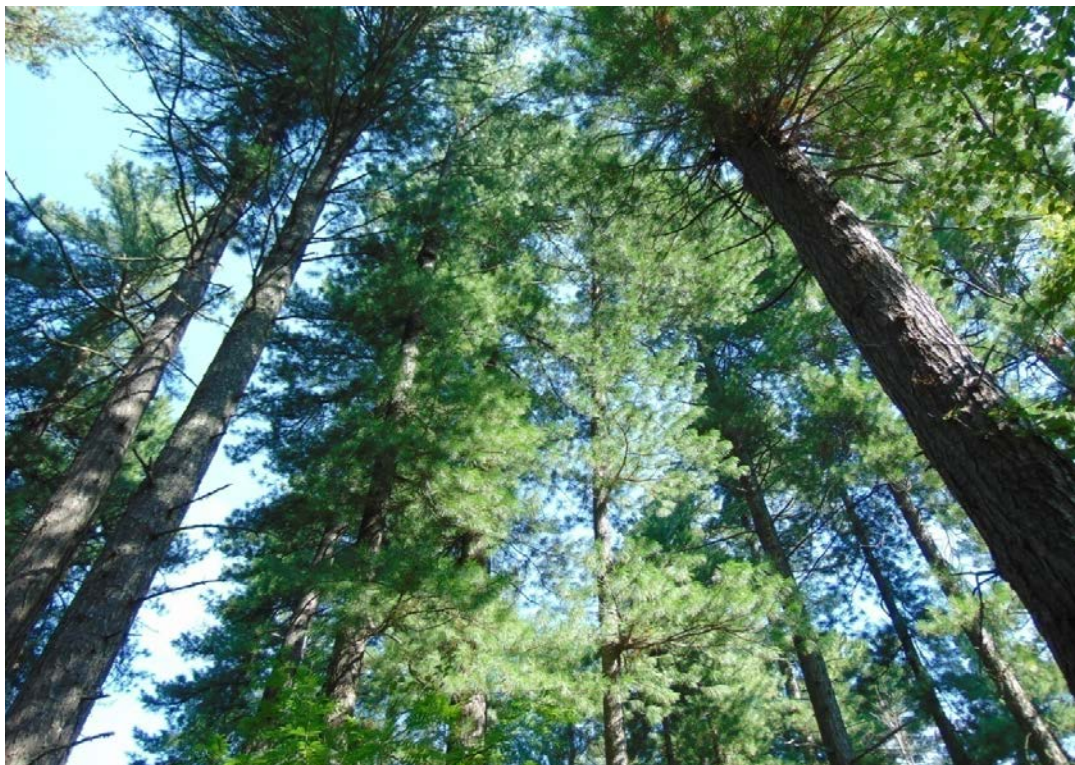


Рис. 2.25. Летящие к небу стволы сосны кедровой сибирской в «Чеускинском бору»



Рис. 2.26. Видовое разнообразие живого напочвенного покрова в «Чеускинском бору»

2.7. Нижневартовский территориальный отдел – лесничество

В Нижневартовском территориальном отделе (лесничестве) за период с 2008 по 2010 гг. было создано 3 кедросада общей площадью 16,6 га (табл. 2.7).

Таблица 2.7

Характеристика кедросадов на территории Нижневартовского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	«Излучинский»	2008–2010	2,2	Излучинское участковое лесничество, урочище Излучинское, кв. 539, выд. 26	10К
2	Без названия	2008	7,9	Излучинское участковое лесничество, урочище Излучинское, кв. 538, выд. 32	4К1С3Б2Ос
3	Без названия	2008	6,5	Охтеурское участковое лесничество, урочище Охтеурское, кв. 299, выд. 7, 62, 63	7К1С1Е1Б+Ос

Кедросад «Излучинский» создан посадкой саженцев сосны кедровой сибирской и нуждается в периодическом проведении рубок ухода, направленных на снятие конкуренции главной породе со стороны сопутствующих пород. Кедросад в Излучинском участковом лесничестве площадью 7,9 га представляет собой смешанное 140-летнее насаждение полнотой 0,5. Задача по формированию кедросада заключается в уборке территории от захламленности и проведении рубок, направленных на уменьшение доли сопутствующих пород.

Кедросад в Охтеурском участковом лесничестве площадью 6,5 га представляет собой естественный 120-летний кедровник с полнотой древостоя 0,5. При создании кедросада проводились санитарные мероприятия и снятие конкуренции сосне кедровой сибирской со стороны сопутствующих древесных пород.

Таким образом, кедросад «Излучинский» был создан посадкой саженцев сосны обыкновенной под лопату, а два других кедросада – проведением целевых рубок. В создании кедросадов приняли участие работники лесничества и местное население (рис. 2.27).



Рис. 2.27. Участники создания кедросада в Излучинском участковом лесничестве, 2008 г.

2.8. Октябрьский территориальный отдел – лесничество

В Октябрьском территориальном отделе (лесничестве) создано и выделено 15 кедросадов и припоселковых кедровников общей площадью 28,95 га (табл. 2.8).

Таблица 2.8

Характеристика кедросадов на территории Октябрьского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	Припоселковый кедровник в с. Перегребное	2008	1,0	Перегребинское участковое лесничество, земли поселений	10К

Продолжение табл. 2.8

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
2	Припоселковый кедровник в д. Чемаша	2008	1,0	Перегибинское участковое лесничество, земли поселений	6К2Е2Б
3	Припоселковый кедровник в д. Нижние Нарыкары	2008	1,0	Перегибинское участковое лесничество, земли поселений	5К3Б2Ос
4	Кедросад в с. Перегибное	2012	0,3	Перегибинское участковое лесничество, земли поселений	10К
5	Припоселковый кедросад в с. Шеркалы	2008	1,65	Перегибинское участковое лесничество, урочище Шеркальское, кв. 146, выд. 22	4К4Е2Б
6	Без названия	2008	1,0	Обское участковое лесничество, урочище Карымкарское, кв. 235, выд. 26	5К4Е1С
7	Без названия	2008	16,0	Обское участковое лесничество, урочище Карымкарское, кв. 85, выд. 23	5К1Е4Б
8	Без названия	2008	1,0	Обское участковое лесничество, урочище Обское, кв. 480, выд. 26	4К5С1Б
9	Без названия	2008	1,0	Обское участковое лесничество, урочище Б. Леушинское, кв. 271, выд. 44	6К3Е1Л
10	Без названия	2008	1,0	Обское участковое лесничество, урочище Обское, кв. 477, выд. 33	4К5Е1Л

Окончание табл. 2.8

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
11	Парк «Солнце»	2008	0,6	Обское участковое лесничество, урочище Обское, кв. 478, выд. 20	
12	«Калмыцкий»	2000	0,2	Обское участковое лесничество, урочище Обское, кв. 480, выд. 53 (92)	10К
13	«Калмыцкий»	2001	0,2	Обское участковое лесничество, урочище Обское, кв. 480, выд. 53 (92)	10К
14	Припоселковый кедровник в пгт. Октябрьское	2008	1,0	Октябрьское участковое лесничество, земли поселений	7К2Е1Б
15	Припоселковый кедровник в с. Большой Атлым	2008	2,0	Октябрьское участковое лесничество, земли поселений	10К10К

Кедросады Октябрьского территориального отдела (лесничества) существенно различаются по возрасту. Так, если кедросады в с. Перегребное (пл. 0,3 га), парки «Солнце» (пл. 0,6 га) и «Калмыцкий» (пл. 0,2 и 0,2) созданы искусственно – посадкой саженцев сосны кедровой сибирской в 2012, 2008, 2000 и 2001 гг. соответственно, то остальные кедросады имеют естественное происхождение, а возраст древостоев в них варьируется от 45 лет (кедросады № 6 и 7 в Карымкарском урочище Обского участкового лесничества) до 190 лет в припоселковом кедровнике с. Большой Атлым.

Общим для всех кедросадов является доминирование сосны кедровой сибирской в составе древостоев. Высокая относительная полнота древостоев зафиксирована только в припоселковом кедровнике д. Чемаши (0,9 в возрасте 160 лет) и в припоселковом кедровнике д. Нижние Нарыкары (0,8 в возрасте 120 лет).

Основными мероприятиями при формировании кедросадов из естественных насаждений является уборка захламленности, санитарные рубки и рубки, направленные на увеличение доли сосны

кедровой сибирской в составе древостоев. Кроме того, припоселковые кедровники и кедросады нуждаются в благоустройстве, в создании дорожно-тропиночной сети и малых архитектурных форм. На создание последних с целью минимизации расходов может быть использована древесина от проводимых рубок.

2.9. Самаровский территориальный отдел – лесничество

На территории Самаровского территориального отдела (лесничества) за период с 2011 по 2018 гг. было создано 3 кедросада и выделен 1 припоселковый кедровник общей площадью 35,3 га (табл. 2.9).

Инициатором создания кедросада им. В. И. Карасева выступил Евгений Петрович Платонов, инициатором кедросада «Вьюшка» – департамент недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры, а припоселкового кедровника и кедросада «Бобровский» – лесничество.

Таблица 2.9

Характеристика кедросадов на территории Самаровского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение
1	Припоселковый кедровник	2011	18,0	Ханты-Мансийское участковое лесничество, урочище Нялинское, кв. 617, выд. 6, 14, 11
2	Кедросад им. В. И. Карасева	2018	6,0	Ханты-Мансийское участковое лесничество, урочище Самаровское, кв. 32, выд. 18
3	«Вьюшка»	2011	5,3	Ханты-Мансийское участковое лесничество, урочище Ханты-Мансийское, кв. 99, выд. 39, 58, 61
4	«Бобровский»	2012–2013	6,0	Правдинское участковое лесничество, урочище Правдинское, кв. 322, выд. 80, 79, 106

Кедросады создавались посадкой саженцев, выращенных в школьных отделениях питомников и выкопанных дичков с закрытой корневой системой под лопату (рис. 2.28, 2.29).



Рис. 2.28. Участок для создания кедросада и посадочный материал



Рис. 2.29. Коллектив, собравшийся на создание кедросада в Самаровском территориальном отделении – лесничестве

Как и при создании кедросадов в других лесничествах, в посадках приняли участие не только работники лесничества, но и все желающие (рис. 2.29, 2.30).



Рис. 2.30. Участники посадок сосны кедровой сибирской

2.10. Советский территориальный отдел – лесничество

Большая работа по созданию кедросадов и выделению припоселковых кедровников была выполнена в Советском территориальном отделе – лесничестве (табл. 2.10).

Таблица 2.10

Характеристика кедросадов на территории
Советского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	Кедровые леса Югры	2007	8,4	Хуранское участковое лесничество, кв. 732, выд. 18	4С1К4Е1Л+К+Е
2	Без названия	2008	7,5	Акрышское участковое лесничество, кв. 598, выд. 84	3К4С3Б

Окончание табл. 2.10

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
3	Без названия	2009	8,4	Хуранское участковое лесничество, кв. 732, выд. 8	3С2Е1К1Ос3Б
4	Припоселковый кедровник в г. Югорск	2008	5,0	Комсомольское участковое лесничество, урочище Кондинское, кв. 17, выд. 30	8Б1С1Ос Подрост 3К2С2Е2Б1Л
5	«Самзисский»	2008	2,2	Самзисское участковое лесничество, кв. 66, выд. 53	4К5С1Б
6	«Верхне-Кондинское»	2008	10,6	Картопское участковое лесничество, кв. 25, выд. 37	3С2К5Б
7	«Дорожный»	2008	0,5	Пионерское участковое лесничество, кв. 33, выд. 10	10К
8	«Дальний Ингур»	2009	2,0	Северное участковое лесничество, урочище Алябьевское, кв. 98, выд. 8	5С1К1Е3Б
9	«Верхне-Кондинский»	2009	8,0	Картопское участковое лесничество, кв. 25, выд. 37	3К3С4Б
10	Без названия	2009	12,0	Акрышское участковое лесничество, кв. 600, выд. 47, кв. 597, выд. 36	4С2К3Б1Ос+Е
11	«Пионерский»	2010	2,0	Пионерское участковое лесничество, кв. 40, выд. 43	3К3С4Б
12	Без названия	2010	3,0	Акрышское участковое лесничество, кв. 731, выд. 59	7С1К1Е1Б+Л
13	Кедросад	2012	3,0	Торское участковое лесничество, кв. 592, выд. 22	10К

Особого внимания заслуживает факт широкого привлечения местных жителей, особенно молодежи, к выполнению работ по созданию кедросадов (рис. 2.31).



Рис. 2.31. Участники создания припоселкового кедросада «Верхне-Кондинский»

Многие участвовали не только в выполнении посадок, но и в дополнении лесных культур, а также в проведении рубок ухода с целью создания кедросадов (рис. 2.32–2.34).



Рис. 2.32. Участники создания кедросада «Пионерский»



Рис. 2.33. Создатели кедросада «Самзасский»



Рис. 2.34. После выполнения работ по созданию кедросада «Верхне-Кондинский», 2010 г.

Инициаторами создания кедросадов были главы администрации, директора лесхозов и лесничеств, руководители школьных лесничеств. Так, кедросад «Самзасский» был создан по инициативе директора Самзасского лесхоза Николая Николаевича Праведного в Самзасском урочище Самзасского участкового лесничества Советского территориального отдела (лесничества) в квартале 66, выделе 53, на территории бывшего вахтового поселка.

В работах по созданию кедросада приняли активное участие члены школьного лесничества «Зеленые береты». В настоящее время работники Самзасского и Мулымского участковых лесничеств и члены школьного лесничества «Зеленые береты» продолжают ухаживать за посадками сосны кедровой сибирской.

Инициатором создания кедросада «Пионерский» на территории Пионерского участкового лесничества, в квартале 40, на выделе 43, выступил лесничий участкового лесничества Эдуард Валерьевич Ермаков. Кедросад был создан в 2010 г. В сентябре 2011 г. в честь юбилея поселка «Пионерский» бюджетное учреждение социального обслуживания ХМАО-Югры «Социально-реабилитационный центр Берегиня» взяло шефство над кедросадам. В течение 6 лет воспитанники принимали активное участие в уходе за высаженными саженцами сосны кедровой сибирской.

Осенью 2015 г. на территории кедросада «Пионерский» в рамках Всероссийской осенней акции «Жив лес» были проведены рубки ухода с целью снятия угнетения кедра сибирского со стороны сопутствующих пород.

При создании кедросадов к выполнению работ широко привлекались школьники, что обеспечивало получение социального эффекта: организацию практической, учебно-познавательной и научно-исследовательской деятельности школьников в полевых условиях. Развитие навыков индивидуальной и групповой работы. Работа стимулировала формирование активной жизненной позиции, бережного отношения к природе в целом и к кедровым лесам в частности, а также была направлена на создание условий для полноценного отдыха населения и удовлетворения его потребностей. Кроме того, привлечение школьников к созданию кедросадов являлось одним из вариантов работы по профориентации.

В ходе создания кедросадов решались следующие комплексные задачи:

- формирование активной жизненной позиции;
- организация активного отдыха;
- приобретение и закрепление навыков групповой деятельности;
- формирование умений и способностей, на которые школа не ориентирована;
- пропаганда и развитие экологических знаний;
- популяризация ведомственной программы «Кедровые леса Югры»;
- активизация работы школьных лесничеств;
- самореализация и творческая деятельность.

Для создания кедросадов искусственным способом были задействованы ресурсы Советского лесхоза. Так, для создания кедросада «Торский» было использовано 1 500 саженцев сосны кедровой сибирской в возрасте 8 лет, выращенных в школьном отделении питомника Советского лесхоза. Учитывая размер высаживаемых саженцев, посадка производилась по схеме 8×8 м под лопату с предварительной выкопкой посадочных ям (рис. 2.35, 2.36).



Рис. 2.35. Кедросад «Торский»



Рис. 2.36. Аншлаг на границе кедросада «Торский»

В конце мая 2009 г. на территории Советского района состоялось выездное совещание «Состояние лесов бореальной зоны», организаторами которого были Федеральное агентство лесного хозяйства, Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, ФГУ «ВНИИЛМ», ФГУ «СПбНИИЛХ». Очень представительной была география участников совещания от руководителей Рослесхоза и подведомственных ему организаций и администрации Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до секретаря Международной сети модельных лесов из Канады. В совещании приняли участие академик РАСХН, президент Российского общества лесоводов Анатолий Иванович Писаренко, доктор сельскохозяйственных наук, директор ФГУ «ВНИИЛМ» Сергей Анатольевич Родин, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Сергей Вениаминович Залесов, Брайн Боннел и др.

31 мая 2009 г. участники совещания совместно с сотрудниками территориального отделения Советского лесничества посадили памятную аллею крупномерными саженцами сосны кедровой сибирской вдоль автодороги Советск-Аэропорт (рис. 2.37).



Рис. 2.37. Участники совещания «Состояние лесов бореальной зоны» на посадке памятной кедровой аллеи

Будем надеяться, что рукотворный памятник, созданный людьми, связавшими свою судьбу с лесами России, долгие годы будет радовать жителей и гостей города своим величественным видом.

В завершении работы совещания гостям были подарены саженцы кедра с закрытой корневой системой в подарочной упаковке. Есть все основания полагать, что эти маленькие представители Югорской земли нашли свою новую родину, прижились и теперь радуют глаз участникам совещания, напоминая о днях, проведенных на прекрасной Югорской земле.

2.11. Сургутский территориальный отдел – лесничество

На территории Сургутского территориального отдела (лесничества) в 2008–2012 гг. было создано 5 кедросадов на площади 85,5 га и выделен припоселковый кедровник «Тундринский бор» площадью 231,43 га (табл. 2.11, рис. 2.38 и 2.39).

Таблица 2.11

Характеристика кедросадов на территории Сургутского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	«Тундринский бор»	2008	1,0	Сургутское участковое лесничество, земли поселения п. В. Мыс	10К
2	Без названия	2011	40,0	Ульт-Ягунское участковое лесничество, кв. 226, выд. 68, 57, кв. 246, выд. 1, 61	4К5С1Б
3	Без названия	2012	40,0	Ульт-Ягунское участковое лесничество, кв. 356, выд. 6, кв. 337, выд. 31	10К
4	«Когалымский»	2008	3,5	Когалымское участковое лесничество, урочище Когалымское, кв. 84, выд. 219, 220	6С3К1Б+Ив

Окончание табл. 2.11

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
5	«Юбилейный»	2008	1,0	Пимское участковое лесничество, земли поселения Лянтор	4БЗК2С1Ос
6	Припоселковый кедровник «Тундринский бор»	Естественное насаждение	231,43	Сургутское участковое лесничество, вокруг д. Тундрино, кв. 412, выд. 1, 2, 3; кв. 36, выд. 5; кв. 413, выд. 1, 2, 3, 4, 9, 63, 32, 50, 52, 65, 333	Насаждения с доминированием кедра в составе древостоев



Рис. 2.38. Кедросад «Тундринский бор»



Рис. 2.39. Припоселковый кедровник «Тундринский бор»

2.12. Урайский территориальный отдел – лесничество

На территории Урайского территориального отдела (лесничества) создано 4 кедросада (табл. 2.12).

Таблица 2.12

Характеристика кедросадов на территории
Урайского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	«Гордость Сибири»	2011	9,9	Верхне-Кондинское участковое лесничество, Пойменное урочище, кв. 3, выд. 214, 219, 319, 321	6СЗК1Б

Окончание табл. 2.12

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
2	«Сибиряк»	2014	9,9	Верхне-Кондинское участковое лесничество, Верхне-Кондинское урочище, кв. 337, выд. 76, кв. 378, выд. 3	Создан в коридорах шириной до 1 м, с расстоянием между ними 10–20 м)
3	«Таежный клад»	2011	67,5	Угинское участковое лесничество, Пойменное урочище, кв. 11, выд. 41	8С2Б
4	«Золотой орех»	1999	10,0	Угинское участковое лесничество, Угинское урочище, кв. 70, выд. 6, 7, 53	5К2ЕЗБ

В создании кедросадов приняли участие коллективы Урайского территориального отдела (лесничества), казенного учреждения «Урайский лесхоз», а также школьных лесничеств «Багульник», «Юные друзья леса», «Берендей». Наиболее крупный кедросад «Таежный клад» был создан на площади 67,5 га (рис. 2.40).



Рис. 2.40. Кедросад «Таежный клад» в Учинском участковом лесничестве, Пойменном урочище (кв. 11 на площади 67,5 га)

Кедросад на площади 9,9 га получил звонкое название «Гордость Сибири» (рис. 2.41, 2.42). По границам кедросадов установлены аншлаги (рис. 2.43).



Рис. 2.41. На создание кедросада вышли все поколения



Рис. 2.42. Создатели кедросада «Гордость Сибири»



Рис. 2.43. Аншлаг на границе кедросада «Таежный клад»

Создание кедросада «Сибиряк» наглядно отражено на фотографиях (рис. 2.44, 2.45).



Рис. 2.44. Создание кедросада «Сибиряк» в Верхне-Кондинском участковом лесничестве



Рис. 2.45. Участники создания кедросада «Сибиряк»

Инициаторами создания кедросадов в Урайском территориальном отделе (лесничестве) выступили, помимо работников лесничества, работники казенного учреждения «Урайский лесхоз», а также местные жители, в первую очередь, молодежь.

2.13. Юганский территориальный отдел – лесничество

На территории Юганского территориального отдела (лесничества) было создано 2 кедросада – «Юганский» и «Приозерный» – общей площадью 229,2 га (табл. 2.13).

Таблица 2.13

Характеристика кедросадов на территории Урайского территориального отдела – лесничества

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
1	«Приозерный»	2010	71,7	Локосовское участковое лесничество, урочище Локосовское, кв. 43, выд. 38, 39, кв. 44, выд. 31, 39, 46	8К1Ос1Б+Е

Окончание табл. 2.13

№ п/п	Название	Год создания	Площадь, га	Местоположение	Таксационная характеристика
2	«Юганский»	2011	157,5	Локосовское участковое лесничество, урочище Пойменное, кв. 50, выд. 142, 143, 144, 147, 148, 161, 162, 280, 281, 282, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 323, 306	4К2Е1С2Б1Ос

Схема расположения кедросадов «Юганский» и «Приозерный» приведена на рисунках 2.46 и 2.47.

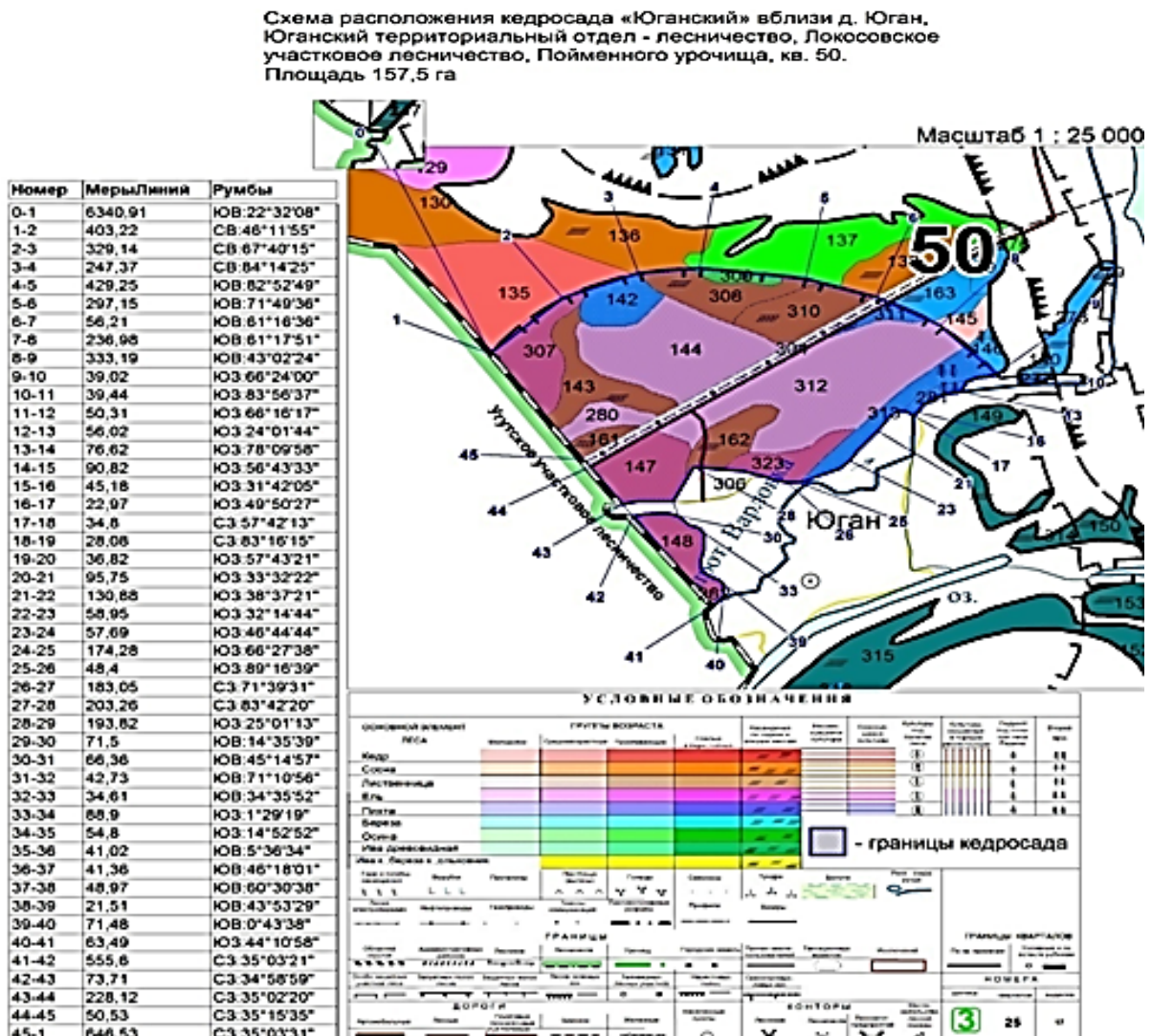
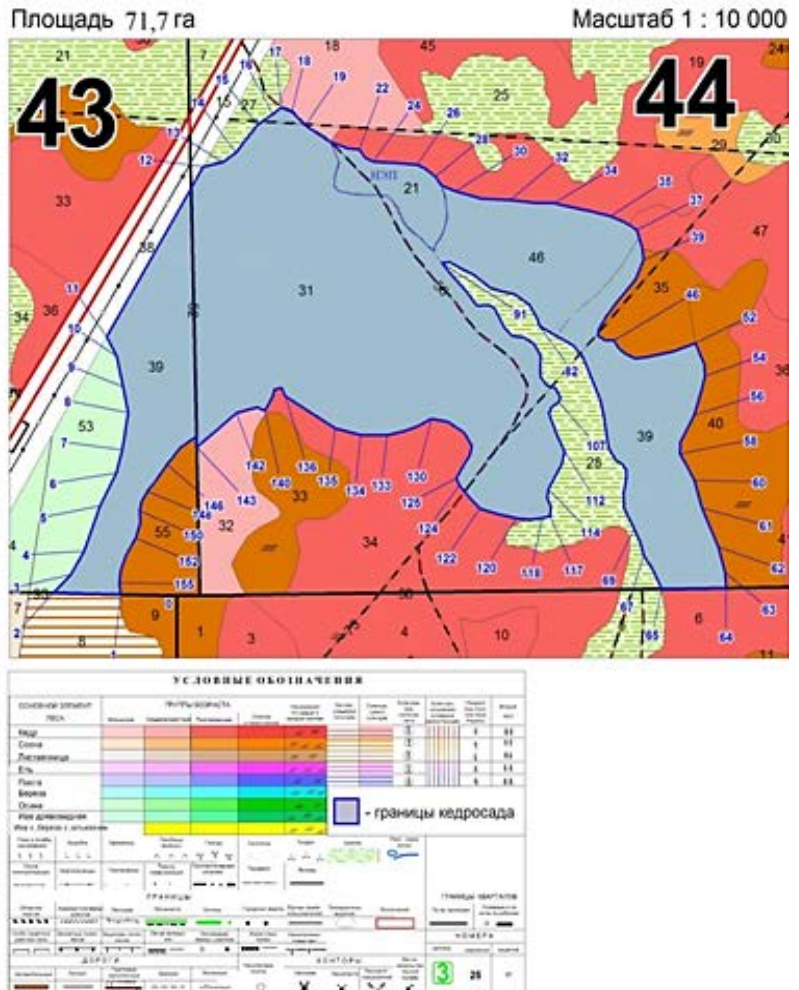


Рис. 2.46. Схема расположения кедросада «Юганский»

Схема расположения кедрсада «Приозерный»
Юганский территориальный отдел - лесничество,
Локосовское участковое лесничество, Локосовское
урочище, кв. 43, выд. 39; кв. 44, выд. 31,39,46.

Номер	Меридиан	Рубеги	Номер	Меридиан	Рубеги
0-1	127,4	СЗ 88°49'00"	78-79	37,44	СЗ 12°26'41"
1-2	154,16	СЗ 88°46'09"	79-80	101,58	СЗ 22°49'53"
2-3	56,26	СВ 44°05'39"	80-81	35,46	СЗ 38°40'15"
3-4	60,55	СВ 30°51'29"	81-82	88,33	СЗ 61°24'36"
4-5	106,07	СВ 19°58'21"	82-83	19,56	СЗ 19°39'43"
5-6	82,0	СВ 26°59'41"	83-84	33,08	СЗ 30°34'54"
6-7	52,87	СВ 15°14'33"	84-85	42,53	СЗ 55°11'33"
7-8	82,89	СВ 8°57'17"	85-86	33,25	СЗ 77°59'02"
8-9	58,87	СЗ 11°15'54"	86-87	24,19	СЗ 71°51'41"
9-10	68,77	СЗ 12°04'34"	87-88	46,03	СЗ 53°15'20"
10-11	48,65	СЗ 28°10'04"	88-89	33,28	СЗ 64°39'35"
11-12	435,29	СВ 30°26'34"	89-90	27,59	СЗ 59°35'59"
12-13	46,8	СВ 76°37'51"	90-91	18,88	СЗ 84°22'34"
13-14	36,0	СВ 54°38'20"	91-92	24,92	ЮВ 39°27'20"
14-15	78,46	СВ 38°44'50"	92-93	47,43	ЮВ 43°01'18"
15-16	42,22	СВ 55°43'31"	93-94	50,56	ЮВ 38°00'24"
16-17	23,95	СВ 54°38'15"	94-95	28,65	СВ 86°34'39"
17-18	26,51	ЮВ 70°42'00"	95-96	14,82	ЮВ 56°24'34"
18-19	42,99	ЮВ 45°07'14"	96-97	48,18	ЮВ 27°57'19"
19-20	87,12	ЮВ 57°42'28"	97-98	25,7	ЮВ 45°26'26"
20-21	42,23	ЮВ 69°32'12"	98-99	26,48	ЮВ 82°32'04"
21-22	27,53	ЮВ 84°37'19"	99-100	25,2	ЮВ 59°37'12"
22-23	22,7	ЮВ 34°50'06"	100-101	32,26	ЮВ 31°22'18"
23-24	20,56	ЮВ 65°41'32"	101-102	29,68	ЮЗ 2°22'24"
24-25	51,79	ЮВ 87°03'59"	102-103	18,24	ЮВ 41°13'36"
25-26	48,61	ЮВ 85°43'41"	103-104	21,1	ЮВ 38°20'21"
26-27	20,46	ЮВ 65°34'07"	104-105	20,81	ЮВ 72°10'30"
27-28	28,98	ЮВ 51°17'10"	105-106	24,87	ЮВ 28°25'13"
28-29	24,88	ЮВ 37°03'57"	106-107	10,1	ЮЗ 21°04'06"
29-30	34,56	ЮВ 68°59'15"	107-108	21,67	ЮЗ 53°25'47"
30-31	59,85	ЮВ 74°45'19"	108-109	13,44	ЮЗ 20°44'09"
31-32	66,59	ЮВ 87°03'18"	109-110	21,9	ЮВ 20°15'16"
32-33	56,11	ЮВ 83°44'48"	110-111	32,5	ЮВ 20°35'41"
33-34	45,49	ЮВ 88°27'00"	111-112	36,76	ЮВ 26°53'43"
34-35	132,14	ЮВ 77°19'28"	112-113	28,09	ЮЗ 13°15'25"
35-36	33,49	ЮВ 68°33'32"	113-114	64,73	ЮЗ 28°36'18"
36-37	33,8	ЮВ 58°31'13"	114-115	19,17	ЮЗ 8°30'53"
37-38	43,76	ЮВ 15°54'35"	115-116	20,49	ЮВ 25°18'40"
38-39	24,88	ЮВ 7°24'34"	116-117	21,35	ЮЗ 5°15'10"
39-40	47,56	ЮЗ 23°16'58"	117-118	18,71	ЮЗ 76°36'47"
40-41	62,24	ЮЗ 41°13'51"	118-119	28,9	ЮЗ 81°33'10"
41-42	43,4	ЮЗ 36°28'47"	119-120	32,78	СЗ 83°17'23"
42-43	32,52	ЮЗ 31°37'08"	120-121	40,74	СЗ 77°56'28"
43-44	13,82	ЮЗ 6°45'13"	121-122	45,78	СЗ 73°46'28"
44-45	18,62	ЮВ 56°02'08"	122-123	36,16	СЗ 44°31'57"
45-46	21,1	ЮВ 89°40'26"	123-124	33,2	СЗ 39°34'06"
46-47	22,12	ЮВ 32°51'24"	124-125	16,68	СЗ 23°50'17"
47-48	20,69	ЮВ 62°30'30"	125-126	59,82	СВ 30°48'25"
48-49	22,44	ЮВ 67°35'55"	126-127	20,23	СВ 14°34'32"
49-50	27,78	СВ 84°04'10"	127-128	34,59	СЗ 30°21'22"
50-51	61,09	СВ 77°50'45"	128-129	44,5	СЗ 57°14'54"
51-52	52,51	СВ 70°20'29"	129-130	37,68	СЗ 79°18'34"
52-53	50,96	ЮВ 23°22'28"	130-131	39,62	ЮЗ 62°31'05"
53-54	25,74	ЮВ 4°44'32"	131-132	26,75	ЮЗ 71°48'13"
54-55	37,1	ЮЗ 15°30'10"	132-133	42,51	ЮЗ 76°40'51"
55-56	52,17	ЮЗ 16°54'12"	133-134	60,84	СЗ 89°56'02"
56-57	87,11	ЮЗ 27°18'43"	134-135	59,35	СЗ 75°36'25"
57-58	25,95	ЮЗ 3°29'49"	135-136	135,25	СЗ 58°03'29"
58-59	27,54	ЮВ 30°54'52"	136-137	20,59	СЗ 25°07'37"
59-60	39,76	ЮВ 26°06'44"	137-138	16,65	ЮЗ 74°10'27"
60-61	64,73	ЮВ 15°41'19"	138-139	17,51	ЮЗ 16°30'31"
61-62	92,52	ЮВ 23°38'33"	139-140	34,46	ЮЗ 29°40'37"
62-63	58,22	ЮВ 15°19'20"	140-141	19,12	СЗ 67°35'08"
63-64	35,14	ЮВ 3°58'15"	141-142	48,76	ЮЗ 75°07'01"
64-65	147,16	ЮЗ 89°13'44"	142-143	117,76	ЮЗ 50°27'41"
65-66	49,21	СЗ 25°13'48"	143-144	23,56	СЗ 1°12'13"
66-67	35,0	СЗ 34°52'23"	144-145	44,7	ЮЗ 56°33'11"
67-68	28,98	СЗ 14°29'27"	145-146	47,57	ЮЗ 38°46'42"
68-69	34,79	СЗ 24°46'19"	146-147	45,31	ЮЗ 35°17'08"
69-70	50,06	СЗ 26°42'15"	147-148	29,32	ЮЗ 40°43'59"
70-71	31,05	СЗ 3°21'02"	148-149	26,96	ЮЗ 30°39'44"
71-72	35,28	СВ 9°15'48"	149-150	20,62	ЮЗ 11°12'45"
72-73	18,04	СВ 2°13'40"	150-151	26,68	ЮВ 4°28'09"
73-74	15,42	СЗ 30°52'21"	151-152	35,78	ЮЗ 17°57'15"
74-75	18,92	СЗ 60°37'33"	152-153	44,01	ЮЗ 29°52'00"
75-76	30,77	СЗ 30°55'34"	153-154	34,97	ЮЗ 20°05'08"
76-77	27,12	СЗ 8°56'36"	154-155	26,77	ЮЗ 7°03'46"
77-78	43,38	СЗ 8°49'37"	155-1	26,72	ЮВ 8°52'49"



Как было отмечено ранее, кедросады «Юганский» и «Приозерный» создавались преимущественно рубками ухода (рис. 2.48).



Рис. 2.48. Формирование кедросада «Юганский»

Отличительной чертой кедросадов «Юганский» и «Приозерный» является то, что при их создании была продумана и реализована система благоустройства территории (рис. 2.49, 2.50). Последнее объясняет тот факт, что территория кедросадов была любимым местом отдыха населения ближайших населенных пунктов.



Рис. 2.49. Благоустройство кедросада «Юганский»



Рис. 2.50. Благоустройство кедросада «Приозерный»

В работах по созданию и благоустройству кедросадов на территории Юганского территориального отдела (лесничества) активное участие приняли обучающиеся ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет». После завершения работ кедросад «Юганский» был открыт и передан местному населению (рис. 2.51).



Рис. 2.51. Торжественное открытие кедросада «Юганский»

Опыт работы по созданию кедросадов «Юганский» и «Приозерный» был обобщен, а результаты анализа нашли отражение в ряде научных публикаций (Залесов и др., 2011; Эфа, Туленкова, 2016; Эфа, 2018).

2.14. Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Природный парк «Нумто»

В окрестностях озера Нумто, на острове Святом, расположенном в 1,5–2 км от д. Нумто, сотрудниками Уральского федерального университета под руководством В. М. Морозова открыто 20 памятников археологии и этнографии, которые датируются временем от неолита до наших дней.

Среди этнографических памятников зафиксировано святилище «Семь кедров», расположенное в 1,5 км от д. Нумто, на краю невысокой надпойменной террасы, поросшей смешанным лесом. Высота последней не превышает 1,5 м над уровнем воды озера (рис. 2.52).



Рис. 2.52. Вид с реки на святилище «Семь кедров»

В месте расположения святилища терраса несколько поднимается над окружающей поверхностью. Цепочкой по гребню поднятия, параллельно кромке берега, произрастают 7 кедров. Высота деревьев достигает 15–18 м. На коре каждого дерева, на высоте 1,5–1,8 м от шейки корня, вырезана цифра 7 (рис. 2.53).



Рис. 2.53. Номер 7 на стволе кедра в святилище «Семь кедров»

В культурной практике используется не собственно территория святилища, где произрастают кедры, а участок поймы под террасой, без определенных границ на местности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Любое, пусть даже всенародное мероприятие, как правило, начинается с группы энтузиастов. Примеров этому множество. В год 75-летия Победы в Великой Отечественной войне можно, например, вспомнить реализацию идеи «Бессмертный полк», которая уже перешла границы страны. Также и в природе. Даже самая широкая и полноводная река берет свое начало в неприметном болотце или из бьющего из земли родника.

Инициатива лесоводов Югры по созданию кедросадов вблизи населенных пунктов округа нашла понимание и поддержку как в Правительстве, так и среди всех слоев населения округа. Совместным трудом были заложены десятки садов и благоустроены имеющиеся припоселковые кедровники. Высажены многие тысячи семян и саженцев сосны кедровой сибирской.

Данное научно-популярное издание фиксирует первый этап создания кедросадов, отмечает достигнутые успехи и через фотографии знакомит читателей с частью тех, кто принял участие в работе. Полагаем, что просмотр данной книги будет приятным воспоминанием о совместной большой и благородной проделанной работе.

В то же время инициатива создания кедросадов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры находится лишь на первом этапе реализации. Начатое дело следует продолжить, поскольку конечный результат может быть достигнут только при условии повторных многократных уходов в созданных и создаваемых кедросадах. Сосна Кедровая Сибирская растет медленно, и для формирования взрослых кедросадов потребуется труд нескольких поколений лесоводов.

Хочется верить, что энтузиазм не угаснет и благородное дело формирования кедросадов будет продолжено. Надеемся, что внуки и правнуки тех, кто первым начал создание кедросадов на территории округа, с благодарностью будут вспоминать первопроходцев и продолжат начатое дело.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Залесов, С. В. Кедровники Югры – вчера, сегодня, завтра / С. В. Залесов, Б. Е. Чижов, Е. В. Титов [и др.]. – Ханты-Мансийск: Печатное дело, 2012. – 178 с.

2. Залесов, С. В. Опыт создания кедровых садов на территории Юганского лесничества / С. В. Залесов, Е. П. Платонов, Т. А. Фролова [и др.]. – Текст : непосредственный // Кедровые леса Югры. Реализация ведомственной целевой программы «Кедровые леса Югры на 2011–2013 гг.» : материалы II окружной научно-практической конференции. – Ханты-Мансийск : Солярис, 2012. – С. 5–12.

3. Залесов, С. В. Опыт создания кедросада «Приозерный» / С. В. Залесов, Е. П. Платонов, А. В. Неволин [и др.]. – Текст : непосредственный // Аграрный вестник Урала. – 2011. – № 8 (87). – Екатеринбург. – С. 37–38.

4. Залесов, С. В. Увеличение доли сосны сибирской в составе древостоев на примере создания кедросада «Юганский» / С. В. Залесов, Е. П. Платонов, А. В. Неволин [и др.]. – Текст : непосредственный // Аграрный вестник Урала. – 2011. – № 10 (89). – Екатеринбург. – С. 23–27.

5. Игнатенко, М. М. Сибирский кедр (биология, интродукция, культура) / М. М. Игнатенко. – Москва : Наука, 1988. – 160 с.

6. Кеппен, Ф. Т. Географическое распространение хвойных деревьев в европейской России и на Кавказе / Ф. Т. Кеппен. – Текст : непосредственный // Записки Императорской Академии наук. Т. L. – № 4 (приложение). – Санкт-Петербург, 1885. – 634 с.

7. Онучин, И. Е. Лесоводственно-таксационная оценка кедровых насаждений на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры : специальность 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Онучин Игорь Евгеньевич ; Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург, 2017. – 154 с.

8. Седых, В. Н. Динамика кедровых лесов среднетаежного Приобья : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Седых Владимир Николаевич ; ИЭРиЖ УрО РАН. – Свердловск, 1974. – 31 с.

9. Седых, В. Н. Динамика равнинных кедровых лесов Сибири / В. Н. Седых. – Новосибирск : Наука, 2014. – 232 с.

10. Седых, В. Н. Лесообразовательный процесс / В. Н. Седых. – Новосибирск : Наука, 2009. – 164 с.

11. Седых, В. Н. Формирование кедровых лесов Приобья / В. Н. Седых. – Новосибирск : Наука, Сиб. отделение, 1979. – 111 с.

12. Смолоногов, Е. П. Восстановительно-возрастная динамика кедровых лесов Урала и Западной Сибири как организационная основа ведения хозяйства / Е. П. Смолоногов, В. А. Кирсанов. – Свердловск : АН СССР УНЦ, 1986. – 62 с.

13. Смолоногов, Е. П. Эколого-лесоводственные основы организации и ведения хозяйства в кедровых лесах Урала и Западно-Сибирской равнины / Е. П. Смолоногов, С. В. Залесов. – Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2002. – 186 с.

14. Чижов, Б. Е. Кедровые леса Западно-Сибирской равнины, хозяйство в них : монография / Б. Е. Чижов, И. А. Бех. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2014. – 164 с.

15. Эфа, Д. Э. Возможности формирования кедросадов из естественных молодняков / Д. Э. Эфа, Л. В. Туленкова. – Текст : электронный // Молодежь и наука : электронный журнал [сайт]. – 2016. – № 1 – URL: <http://min/usaca.ru/issues/is/articles/578>.

16. Эфа, Д. Э. Увеличение доли сосны сибирской (*Pinus sibirica* Du Tour) в составе насаждений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры лесоводственными методами ; специальность 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Эфа Дмитрий Эдуардович ; Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург, 2018. – 170 с.

Непериодическое издание

КЕДРОСАДЫ ЮГРЫ

Научно-популярное издание
о припоселковых кедровниках и кедросадах
на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Под редакцией С. В. Залесова

ISBN 978-5-94984-748-0



Редактор К. В. Смирнова
Оператор компьютерной верстки Т. В. Упорова

Подписано в печать 09.07.2020
Формат 60×84/16
Уч.-изд. л. 3,46 Усл. печ. л. 4,18
Тираж 500 экз. (1-й завод 105 экз.)
Заказ №

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37
Тел.: 8(343)262-96-10. Редакционно-издательский отдел

Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИКА»
620075, Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 13, оф. 1319