



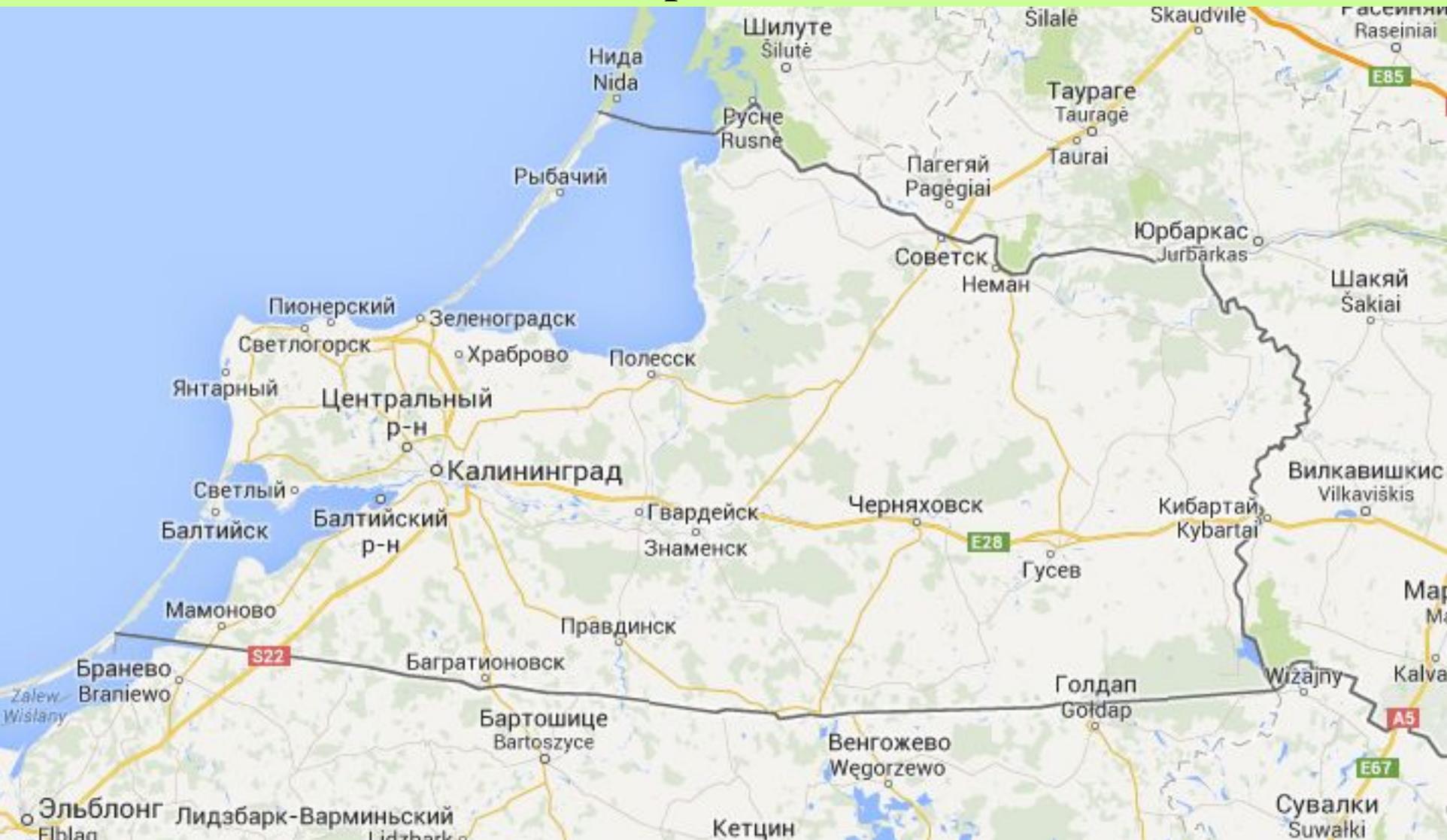
ФИЛИАЛ ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА» «ЦЗЛ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»



Особенности организации и ведения лесопатологического мониторинга на территории Калининградской области в 2013 году

Крыськов А.Т.– начальник отдела защиты
леса и лесопатологического мониторинга

Калининградская область



Площадь региона: 15,10 тыс. км² Площадь лесопокрытых земель ЛФ: 236,905 га



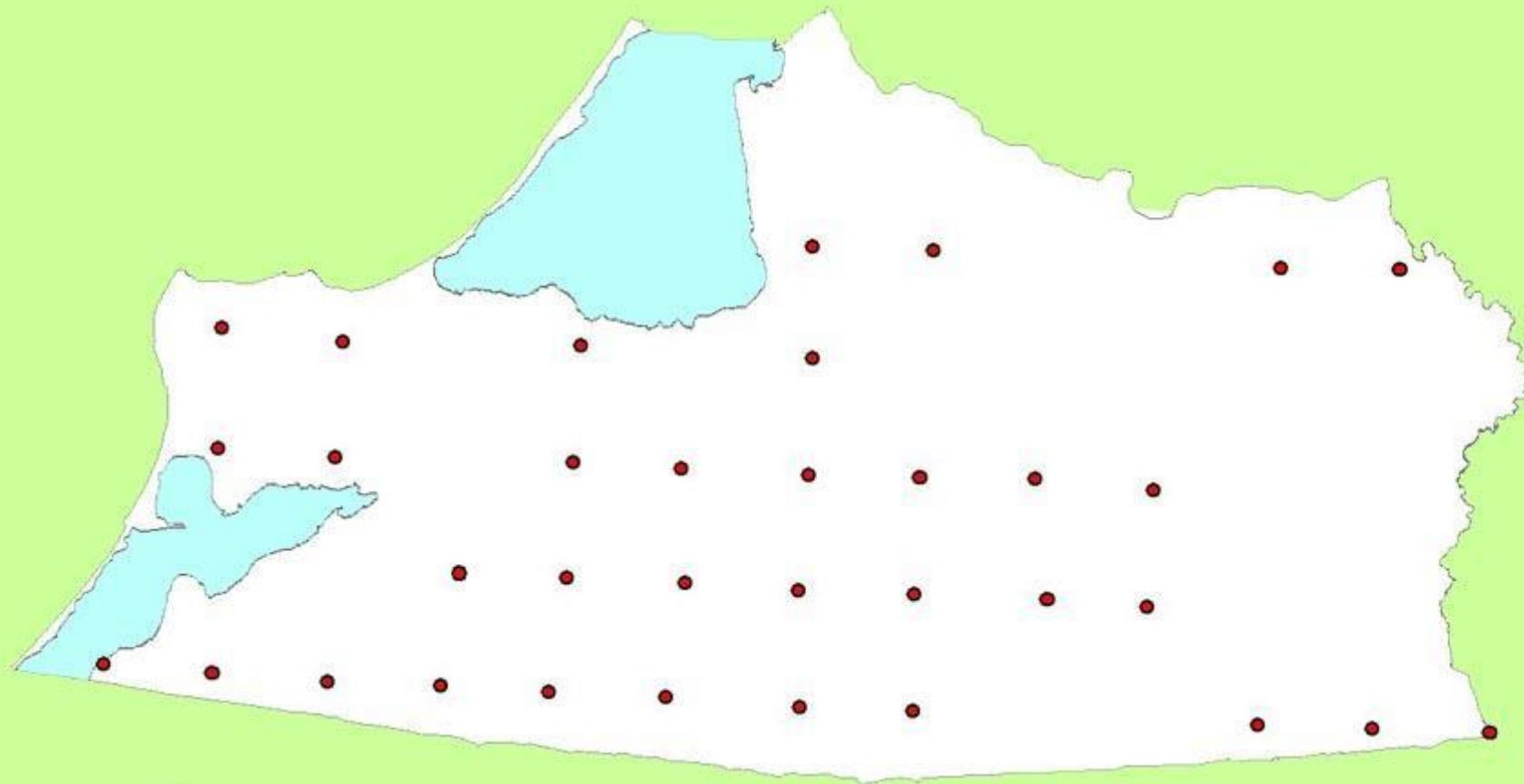
Плановый объем работ на 2013 год



№	Вид работ	Ед. изм.	План год	Итого выполнено за год
1	Ведение лесопатологического мониторинга	тыс. га	236,905	236,905
2	Лесопатологическая таксация	тыс. га	25,00	25,00
3	Детальный надзор за вредителями и болезнями	шт.	24,00	24,00
4	Учеты вредителей	тыс. га	3,00	3,00



Карта-схема расположения ППН обследованных в 2013 году



● - ППН ■ - залив

КАРТОЧКА

ПОСТОЯННОГО ПУНКТА НАБЛЮДЕНИЙ №

39001

05.05.2013

54° 22' 04.4"

широта

дд.мм.гггг.

22° 46' 52.5"

долгота

Субъект РФ *Калининградская область*

230

ВНУМ

Ц. л-во *Нестеровское*

Система координат

Уч. лесничество *Пограничное*

WGS84

Квартал

71

Выдел

17

Пл.,

га 5,1

Тип ППН *кластер*

Страта *Еловая, Молодняковая, Высокобонитетная, Высокополнотная, Кислични*

Тип леса

КС

ТЛУ

С2

Экспо

ЮЗ

Возраст

40

ТУ	№ дер	Пор.	Про исх	А, лет	тах расст	Перим см	КС	Деф	Дех	ТУ	№ дер	Пор.	Про исх	А, лет	тах расст	Перим см	КС	Деф	Дех
11	1	Е	С	40		65	1	15	10	11	27	Б	С	40		142	1	0	0
11	2	Е	С	40		72	1	20	5	11	28	Б	С	40		82	1	0	0
11	3	Е	С	40		91	1	10	5	11	29	Олч	С	40		80	1	0	0
11	4	Е	С	40		72	1	20	10	11	30	Олч	С	40		56	1	5	0
11	5	Е	С	40		101	1	5	10	11	31	Б	С	40		105	1	15	5
11	6	Е	С	40	12,4	113	1	20	5	11	32	Олч	С	40		93	1	5	0
11	21	Олч	С	40		68	1	0	0	11	33	Олч	С	40		74	1	10	5
11	22	Олч	С	40		90	1	0	10	11	34	Олч	С	40		65	1	0	0
11	23	Олч	С	40		82	1	0	10	11	35	Олч	С	40		64	1	10	0
11	24	Б	С	40		67	1	0	10	11	36	Б	С	40		110	2	20	0
11	25	Б	С	40		94	1	0	0	11	37	Б	С	40		92	1	20	10
11	26	Олч	С	40		80	1	0	0	11	38	Олч	С	40		90	2	15	5

ИСПОЛНИТЕЛЬ Зверев М.В., Колесник Н.Г.

Табельный №

2

Особенности участка

58,55

Рельеф

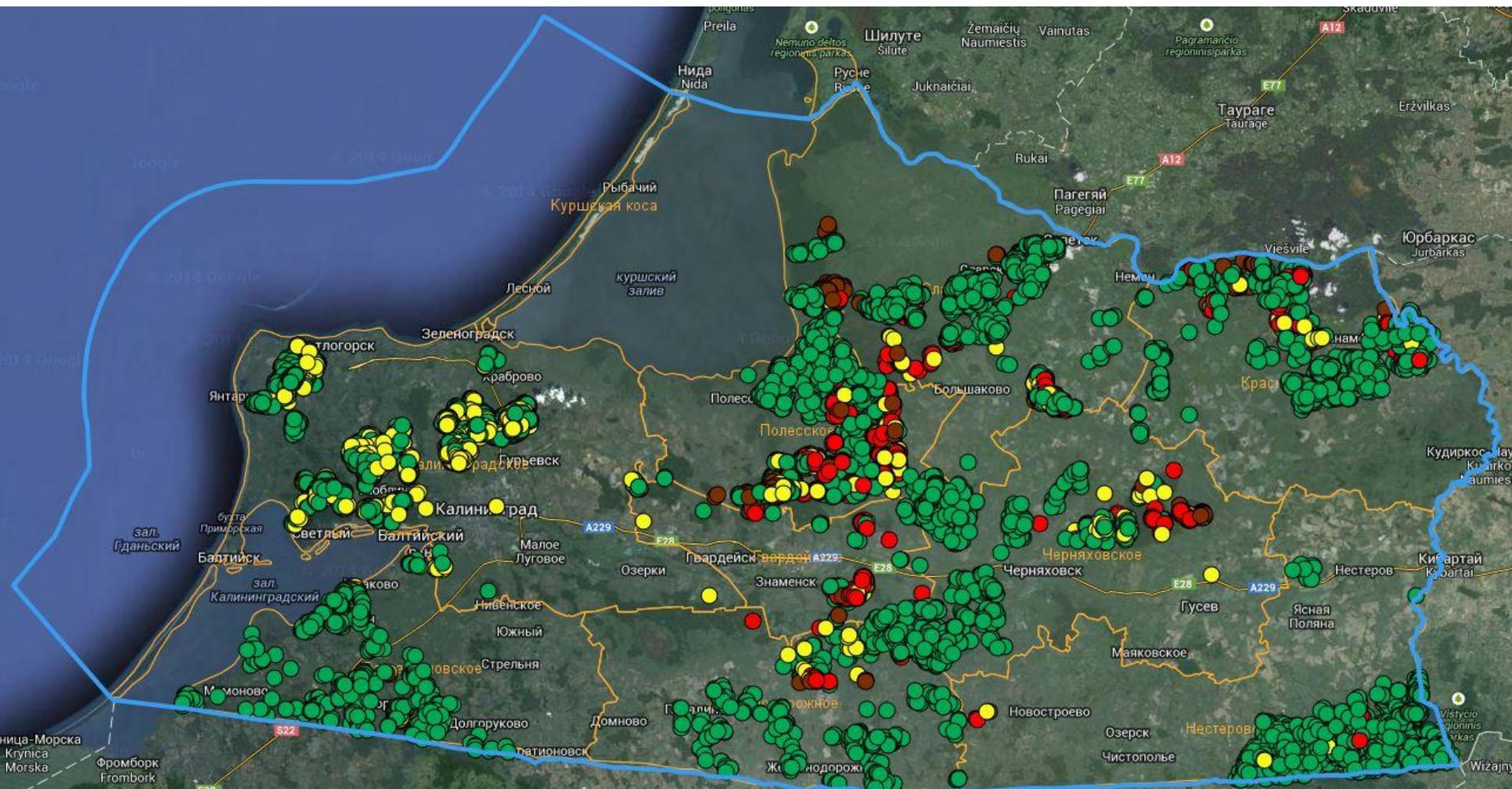
1

Объёмы выполненных работ по лесопатологическому мониторингу на регулярной сети ППН

Зона лесопатологической угрозы	Лесничества		Количество постоянных пунктов наблюдения на регулярной сети ППН	
	Наименование	лесопокрытая площадь, тыс. га	шт.	доля л/п площади, покрытой сетью ППН, %
1	2	3	4	5
Зона сильной угрозы	Нестеровское	22,886	5	9,66
Зона сильной угрозы	Гвардейское	16,352	5	6,90
Итого		39,238		16,56
Зона средней угрозы	Багратионовское	17,873	4	7,54
Зона средней угрозы	Железнодорожное	22,568	5	9,53
Зона средней угрозы	Калининградское	28,918	7	12,21
Зона средней угрозы	Краснознаменское	29,018	2	12,25
Зона средней угрозы	Нестеровское	6,643	1	2,81
Зона средней угрозы	Полесское	29,217	1	12,33
Зона средней угрозы	Славское	31,726	2	13,39
Зона средней угрозы	Черняховское	31,704	2	13,38
Итого		197,667		83,44
Зона слабой угрозы	-	0	0	0
Итого	-	0	0	0
Зона сильной угрозы	Нестеровское	22,886	5	9,66
Всего по субъекту:		236,905	34	100

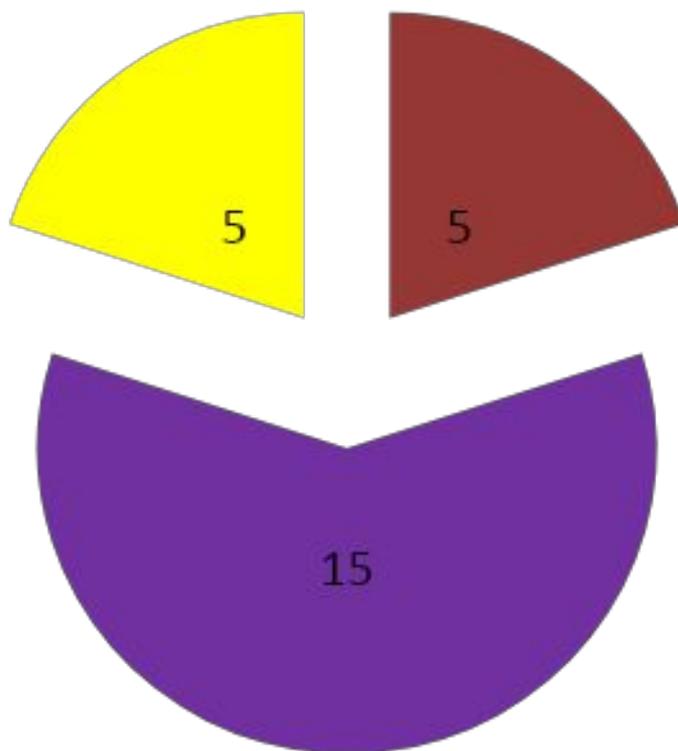
- Результаты:**
- 34 карточки ППН;
 - 34 карточки таксации ППН;
 - 34 карточки повреждений ППН;
 - Отчет о лесопатологическом мониторинге в 2013 году.

Карта точек таксации 2013 года



- Не лесные
- SKC от 1.0 до 1.5
- SKC от 1.51 до 4.5
- SKC от 4.51 до 5.0

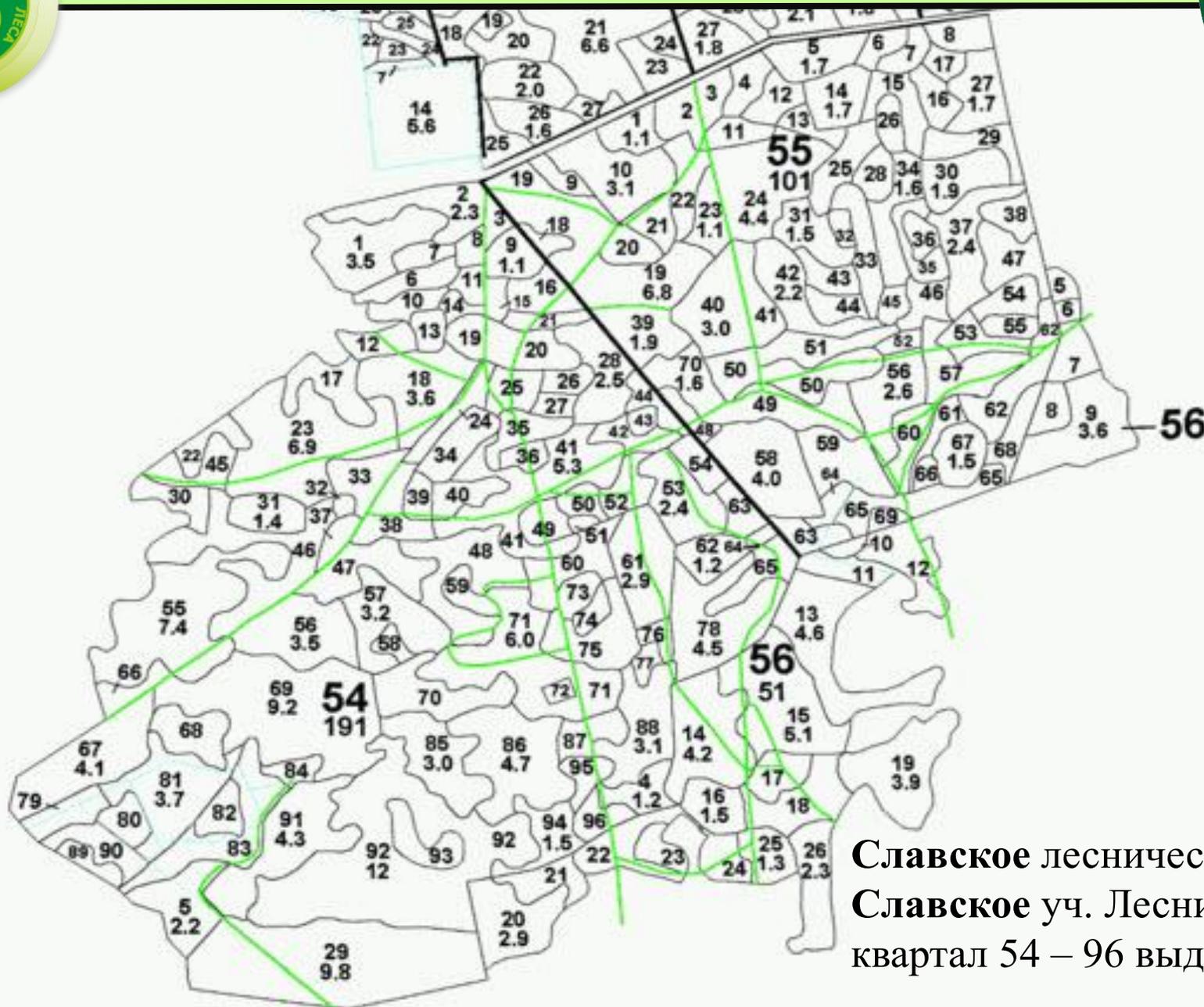
Площадь лесопатологической таксации,
тыс. га



- 2 квартал
- 3 квартал
- 4 квартал



Выделенная сеть



Славское лесничество
Славское уч. Лесничество
квартал 54 – 96 выделов





Результаты проведения работ:



По факту проведения таксации составлены:

- 12520 карточек лесопатологической таксации;
- 34 сводные ведомости;
- Ежемесячные и ежеквартальные отчеты.

Учеты вредителей:

- Проведены в **полном объеме**;
- Заложено 37 площадок (на площади 3000 га);
- Составлено 37 карточек учета вредителей и болезней леса.

ВЕДОМОСТЬ АНАЛИЗА МОДЕЛЬНОГО ДЕРЕВА НА КОРОЕДОВ

Пробная площадь № 1 Порода: Ель быкновенная Диаметр, см: 17

Высота, м 18, в т.ч. р-н толстой коры (от - до): 0-8 тонкой (от -до): 8-18

Категория состояния Свежий ветровал Класс Крафта 2

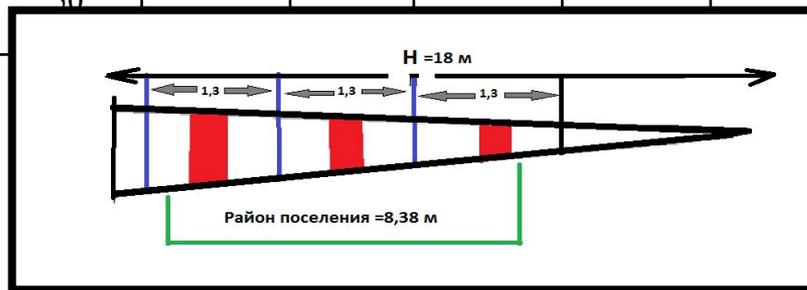
Причина ослабления: ураганные ветра

Тип отмирания: местный

Видовой состав и стадии развития вредителей: Короед типограф (*Ips typographus L.*) – имаго, куколки.

Л-во: Нестеровское

Вид вредителя	Длина района поселения (от – до)	№ палетк и	Размер палетки, см		Количество на палетке, шт.					Длина маточных ходов по палеткам, мм	Энтомофаги, болезни %
			По длине ствола	По окружности	Маточных ходов (личинки)	Брачных камер (уходов в древесину)	продукция				
							Летные отверстия	Молодых жуков и куколок	всего		
Короед типограф (<i>Ips typographus L.</i>)	1,7 – 10,0 8	1	50	47,1	14	8	88	7	95	780	Исследования не проводились
		2	50	34,54	17	9	109	5	114	1030	
		3	50	25,12	7	14	36	-	36	420	
									245	2230	





Результаты феромонного надзора за короедом-типографом (*Ips typographus L.*) в период с 26.04.2013 г. по 01.09.2013 г.



Участковое л-во	Квартал / Выдел / № ловушки	Количество насекомых на ловушку по датам учета, шт.											
		26.04	02.05	08.05	17.05	22.05	30.05	06.06	13.06	21.06	27.06	06.07	11.07
Краснознаменское	36/14/1	--	320	4274	534	129	213	28	41	110	139	298	157
	39/4/2	--	180	2821	305	76	186	323	423	98	77	404	239



Результаты феромонного надзора за короедом-типографом (*Ips typographus L.*) в период с 26.04.2013 г. по 01.09.2013 г.



Продолжение таблицы

Участковое л-во	Квартал/ Выдел/ № ловушки	Количество насекомых на ловушку по датам учета, шт.						
		19.07	27.07	02.08	10.08	16.08	24.08	30.08
Краснозна менское	36/14/1	288	170	41	36	51	9	3
	39/4/2	346	125	12	48	27	2	0

Результаты феромонного надзора за короедом типографом (*Ipstypographus L.*) в период с 30.05.2013 г. по 29.08.2013 г.

Участковое л-во	Квартал/ Выдел/№ ловушки	Количество насекомых на ловушку по датам учета, шт.												
		30.05	07.06	14.06	24.06	01.07	08.07	15.07	24.07	01.08	09.08	16.08	23.08	29.08
Краснолесское	46/7/3	-	71	55	21	99	149	66	49	11	14	6	2	0
	51/5/2	-	69	48	19	12	68	14	13	21	37	13	7	2
Токаревское	46/7/1	-	41	47	14	52	57	141	21	12	0	0	1	0
	44/22/4	-	147	90	33	8	11	8	3	0	2	0	1	0
	21/12/5	-	94	106	50	56	102	49	28	24	49	21	4	0
	37/20/6	-	211	132	47	305	251	87	37	15	28	12	4	1
Чистопрудненское	48/2/7	-	37	43	18	81	61	42	21	9	3	0	1	0
	56/43/8	-	86	57	25	11	16	9	6	11	21	9	0	0
	63/5/9	-	94	74	42	20	17	11	9	6	15	5	0	1
	64/24/10	-	33	47	11	7	5	3	9	5	12	3	5	0
	53/18/11	-	69	74	22	36	31	14	12	7	3	1	0	3
Боровское	52/1/12	-	45	87	8	110	97	55	24	13	8	2	0	0
	38/19/13	-	51	65	33	40	38	14	7	5	2	0	3	1
	38/21/14	-	17	30	9	6	8	5	4	6	7	0	0	0
	45/4/15	-	37	47	15	33	31	10	11	22	53	17	3	0
	64/3/16	-	14	10	3	96	91	24	12	11	3	0	1	0
	73/5/17	-	8	9	11	14	24	9	3	1	2	0	0	1
	62/45/18	-	59	64	21	2	4	1	11	4	0	0	2	0
	62/12/19	-	103	128	63	21	8	4	16	71	118	12	3	0
Пограничное	37/20/20	-	81	41	34	10	8	3	10	3	5	3	0	1
	38/19/21	-	19	36	18	7	7	2	9	6	9	3	0	0
Итого:		6997												



Создание отдела радиологического мониторинга



В связи со строительством Балтийской АЭС актуально создание отдела радиологического мониторинга с передвижной лабораторией



3D модель БАЭС

Планируемая дата окончания строительства- 2016 г.

Спасибо за внимание!