

УТВЕРЖДАЮ:

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий
научно-исследовательской
劳工部
Департамента
Ильинский В. В.
6.12.2017

AKT

лесопатологического обследования № 2611
лесных насаждений Шекснинского государственного лесничества (лесопарка)
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

1

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Северное	СТОО «Чебсара»	15	10 (ч)	6,5
		16	14	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Наземное

Листаничное

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давний срок лесоустройства. Ведомость лесного участка с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения: непатогенные биотические факторы, повреждение стволов и корней
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:			
Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 15 выдел 10(ч)			
Губка еловая	Ель	1	-
Квартал 16 выдел 14			
Губка еловая	Ель	2	-
Стволовая гниль	Осина	100	высокая

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 15 выдел 10: 55% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____; усыхающих: 10% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (механические повреждения, вызванные ветровалом), повреждение стволов и корней (еловая губка);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала - 3%;

свежего бурелома - 2%;

старого ветровала - 17 %;

в том числе: старого бурелома - 20%;

старого сухостоя - 2%;

аварийных ____ %.

Выборке подлежит:

- квартал 16 выдел 14: 43% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих: 17% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (механические повреждения снеголомом, кривизна стволов, охлест, ошмыг и обтир коры на стволях);

свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала - 7%;

свежего бурелома - 3%;

старого ветровала - 2%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 11%;

аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

- квартал 15 выдел 10(ч) - 0,20;

- квартал 16 выдел 14 - 0,35.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 15 выдел 10(ч) - 0,5;

- квартал 16 выдел 14 - 0,6.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь меро-приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Северное	СТОО «Чебсара»	15	10(ч)	11,9	ССР	6,5	Е	1320	10.2018
		16	14	16,0	ССР	16,0	Е	5312	10.2018

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абриса лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: сохранение жизнеспособного тонкомера и подроста хвойных пород, частичная минерализация почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: На обследованных лесных участках, на сохранившейся части древостоя не выявлено массовых очагов болезней леса. Плотность популяций видов вредителей и возбудителей болезней находится на фоновом уровне. Степень заселения или заражения сохранившейся части древостоя: по ели - незначительная, по осине - очень высокая. В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредителей и болезней леса, для снижения экономического ущерба от воздействия неблагоприятных непатогенных биотических факторов, в обследованных лесных участках требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, сплошных санитарных рубок. В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроеными и погибшими лесными участками, необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2008-2010;

основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы, повреждение стволов и ветвей.

Дата проведения обследований 14.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



/ Дружинин Ф.Н. /

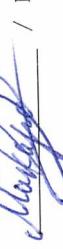
/ Макаров Ю.И. /

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
к акту лесопатологическим таксационным описаниям

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям		Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей	
Состав	Номера участков	Место произрастания	Тип условий произрастания	Запас, куб. м/га	Колич- ство, шт.	общая площадь, га			
TO 1996 15 10 11,9	10 (ч)	6,5 7Е10с2ОЛс+	E	23 28	0,70	217			
Ф 2017 15 10 11,9	10 (ч) / 1	6,5 9Е1ОЛс еДВ	E	23 26	0,40	31	-	-	
TO 1996 16 14 16,0	14	16,0 8Е2ОЛс	E	23 26	0,60	62	-	-	
Ф 2017 16 14 16,0	14/1	16,0 9Е1ОЛс	E	24 28	0,60	188	1	0,40	
		Земельные участки	ОЛс	65 14 16	КИС	15			
			Б	12 8		-			
			Б	60 23 24	КИС	54			
			ОЛс	60 24 28	КИС	299	1	0,32	
			ОЛс	16 16	ЕКис	33			

Примечание: ТО – таксационные описания; Ф – фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Другинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.
лесничество (лесопарк) : Шекснинское.
Субъект Российской Федерации: Вологодская область (лесная дача) – СТОО «Чебсара».

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются “**”.	Название и описание насаждения	Лесничество Северное урочище (лесная дача)	Таксационная характеристика лесного насаждения	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Наименование помещения	Изображение	Назначенные меры-приятия
				1	2	3	4	5	6			
151011, 9	Homep Krasptatra	10 (ч) / 1	6,5	Oлс	65	14	16	Eкис	I	15	22	-
	Homep Bpmietra											
	Ulmowatp Bpmietra, TA											
	Lejeboe hashayehene											
	3kctvystathnophie											
	Kateropna jecco											
	3amntphix jecco											
	Homep jecconatorjona											
	Ulmowatp jecconato											
	Bpmietra											

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

/ Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Измаилов Геннадий Степанович

акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесная дача) – СТОО «Чебсара».

Таксационная характеристика лесного насаждения*		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Назначенные мероприятия	
			16	14	16,0	14/1	16,0	16	14
		Hомеp крапата	Hомеp бимета	16	14	16	14	16	14
		Homep krapata	Homep bimeta	16	14	16	14	16	14
		3амнтык нечоб	3амнтык нечоб	16	14	16	14	16	14
		Kатеропна	Катеропна	60	55	299	122	24	41
		Bo3paCт, жет*	Bo3paCт, жет*	28	24	24	-	-	-
		cepeHia BbiCota, M*	cepeHia BbiCota, M*	1	1	1	-	-	-
		cepeHин няmeTp, cm*	cepeHин няmeTp, cm*	1	1	1	-	-	-
		3анac, ky6. M/Ma*	3анac, ky6. M/Ma*	-	-	-	-	-	-
		Ge3 ypnshakob octragjenehna	Ge3 ypnshakob octragjenehna	4	4	4	-	-	-
		56	56	16	16	16	-	-	-
		ycpixaJomne	ycpixaJomne	10	10	10	-	-	-
		ceBekin CyxoccToH	ceBekin CyxoccToH	1	1	1	-	-	-
		ctapbiH cyxoccToH	ctapbiH cyxoccToH	5	5	5	-	-	-
		ceBekin BeTpobBaT	ceBekin BeTpobBaT	3	3	3	-	-	-
		ctapbiH BeTpobBaT	ctapbiH BeTpobBaT	4	4	4	-	-	-
		ceBekin Gypetion	ceBekin Gypetion	-	-	-	-	-	-
		ctapbiH Gypetion	ctapbiH Gypetion	-	-	-	-	-	-
		Chom CTCOTa B oGraCtIn Kopbi CeKzin	Chom CTCOTa B oGraCtIn Kopbi CeKzin	-	-	-	-	-	-
		и npoumTpix jaTeT, oGpbi KopheH ceKzin	и npoumTpix jaTeT, oGpbi KopheH ceKzin	-	-	-	-	-	-
		haJinHee ta6aHbix cyHkob, tHnni	haJinHee ta6aHbix cyHkob, tHnni	-	-	-	-	-	-
		(oxTeCT, o6JnD n ommpbi Kopbi),	(oxTeCT, o6JnD n ommpbi Kopbi),	-	-	-	-	-	-
		(ceHeHeHne), noBepekHeHna	(ceHeHeHne), noBepekHeHna	-	-	-	-	-	-
		HeTaToHeHHe GnoTneCKne faktOpHi	HeTaToHeHHe GnoTneCKne faktOpHi	-	-	-	-	-	-
		64	64	24	24	16	16		
		TouHekint Py6ke, %	TouHekint Py6ke, %						
		Biнд	M/ra						
		NaznachenHe	NaznachenHe						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

*Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /
Чебсара*

Телефон 8 9211241959

Дата составления документа 14.08.2017 г.

*Алексей Гогунов
Бредин*

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

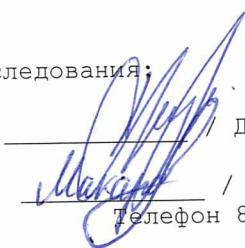
Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Шекснинское, Северное СТОО «Чебсара». Квартал 15. Выдел 10(ч).
Площадь - 6,5 га.

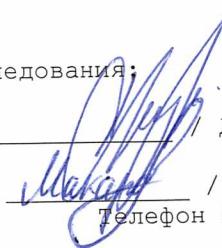
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,40 га.

Таксационная характеристика:

типа леса - Е_{кип}; состав - 9Е1Ол_седБ; возраст - 65; бонитет - I;
полнота - 0,40; запас на га - 203 м³; возобновление 10Е (15 лет) - 0,5 тыс.экз/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения: Непатогенные биотические факторы
(ветровал); повреждение стволов (губка еловая). Предположительное время - 2010-2014 год
Фаза развития очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено
вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлено
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее (Е - 3,59; Ол_с - 4,18; В
- 5,00; средний - 3,69), требуются санитарно-оздоровительные мероприятия в виде
сплошных санитарных рубок.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /

 / Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
16					2												2 100
Итого, шт.					2												2
Итого, %					100												2 100

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

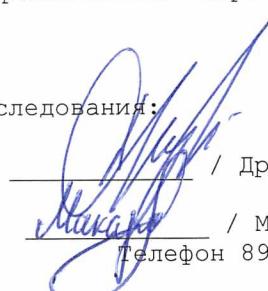
Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Шекснинское, Северное СТОО «Чебсара». Квартал 16. Выдел 14.
Площадь - 16,0 га.

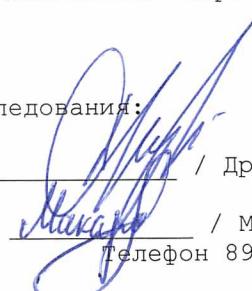
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,32 га.

Таксационная характеристика:

типа леса - Е_{кис}; состав - 9Е10Л_с; возраст - 60; бонитет - I;
полнота - 0,6; запас на га - 332 м³; возобновление 10Е (25 лет) - 1,0 тыс.экз/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения: Непатогенные биотические факторы
(снеголом, ветровал, затенение, охлест); повреждение стволов и корней (еловая губка,
стволовые гнили). Предположительное время - 2014-2016 год
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть). - не выявлено
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное (Е - 2,74; ОЛ_с
- 4,35; средний - 2,90), требуются санитарно-оздоровительные мероприятия в виде
сплошных санитарных рубок.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /

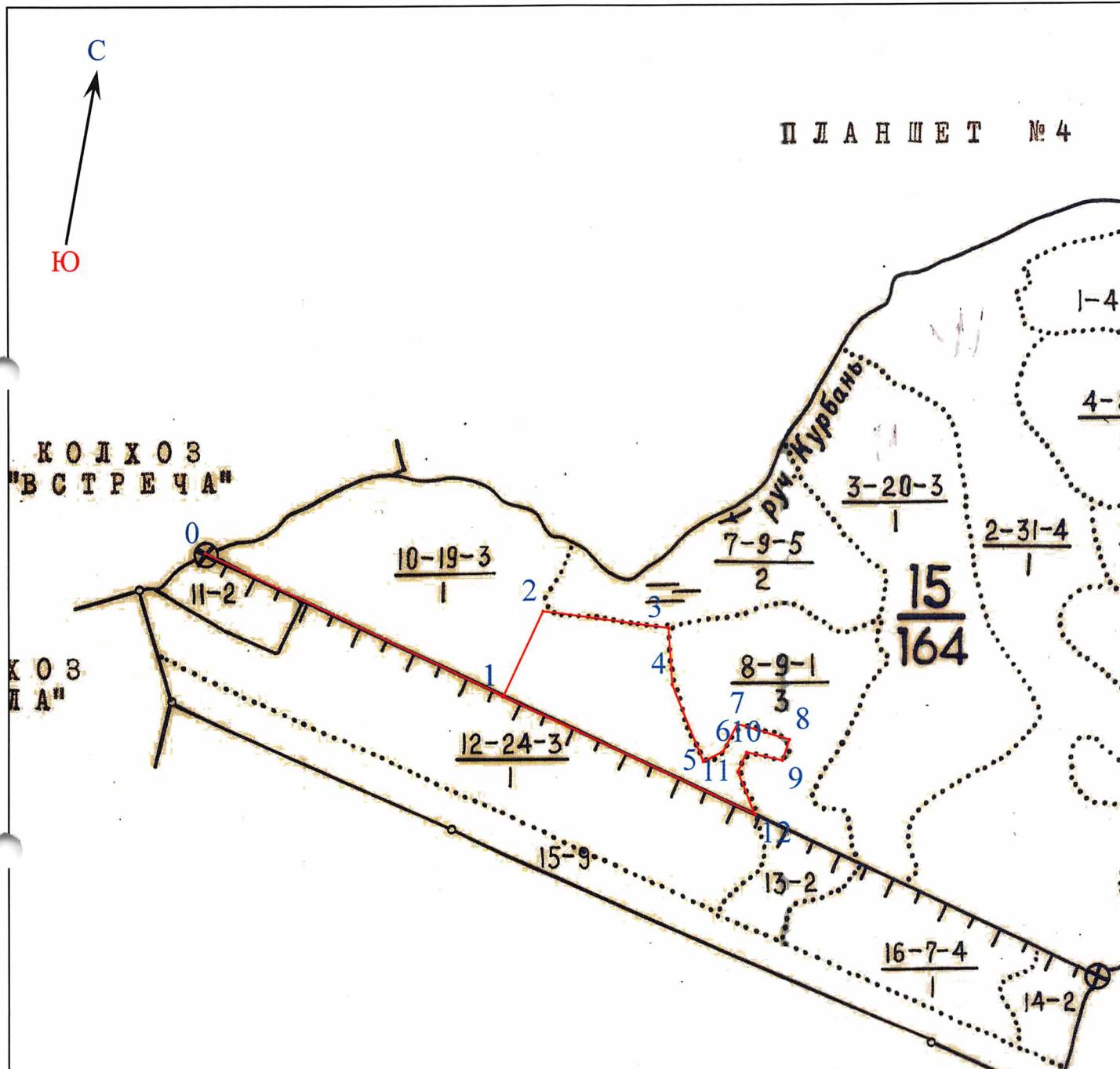
 / Макаров Ю.И. /
телефон 89211241959

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Абрис участка

Лесн-во: Шекснинское уч. лесн-во: Северное, СТОО "Чебсара"
 квартал: 15 делянка: выдел: 10 площадь общая: 6,5 га, экспл.: 6,5 га
 способ рубки: сплошная санитарная

Масштаб 1 : 10000



"11" августа 2017 г.

Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

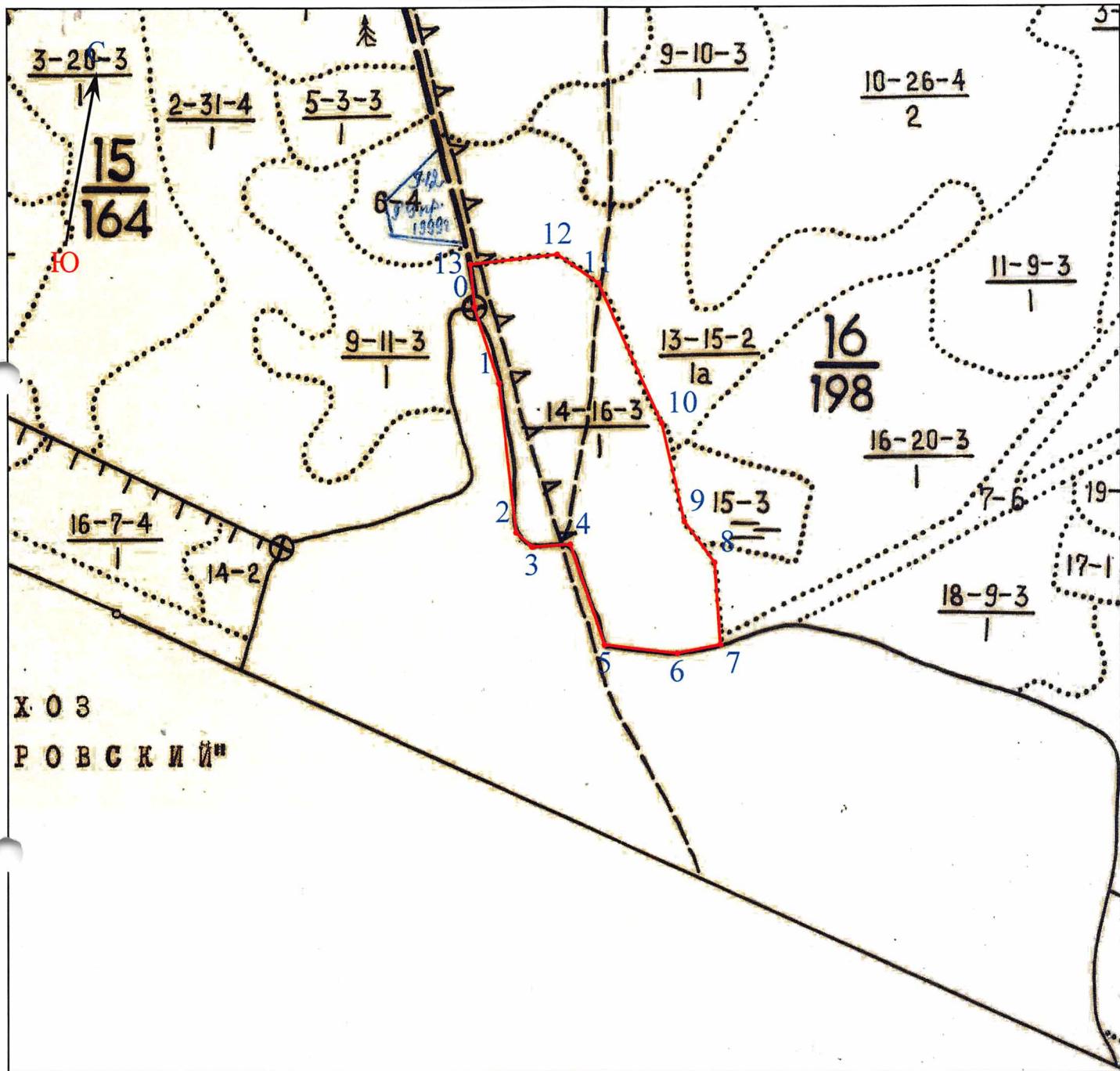
№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
10	1	200,0	20,0	0,400

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°10.632' E38°44.016'	С3 50° 30'	100,0
1	N59°10.661' E38°43.966'		
2	N59°10.702' E38°43.885'	С3 55°	100,0

Абрис участка

Лесн-во: Шекснинское уч. лесн-во: Северное, СТОО "Чебсара"
 квартал: 16 делянка: 14 выдел: 14 площадь общая: 16 га, экспл.: 16 га
 способ рубки: сплошная санитарная

Масштаб 1 : 10000



№№	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ 28° 30'	136,0
1-2	ЮВ 17°	253,0
2-3	ЮВ 58° 30'	37,0
3-4	СВ 76°	65,0
4-5	ЮВ 29° 30'	180,0
5-6	СВ 86°	125,0
6-7	СВ 68° 30'	75,0
7-8	СЗ 14° 30'	140,0

№№	Румбы линий	Длина, м
8-9	СЗ 47°	86,0
9-10	СЗ 23° 30'	170,0
10-11	СЗ 35°	260,0
11-12	СЗ 66°	85,0
12-13	ЮЗ 73° 30'	150,0
13-0	ЮВ 16° 30'	72,0

"11" августа 2017 г.

Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
14	2	200,0	16,0	0,320

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°10.452' E38°45.331'	С3 25° 30'	100,0
1	N59°10.500' E38°45.304'		
2	N59°10.554' E38°45.305'	С3 9°	100,0

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Шекснинское Л-ВО

Квартал: 15 Категория защитности: Эксплуатационные леса

СТОО "Чебсора"

N	N	I	Пло-	I	Состав,	I	я	ГЭ	лI	В	И	В	I	Д	I	К	Г	И	Б	I	Тип	I	П	I	Запас сырораст.	I	К	I	Запас на выделе, м3	I	Хозяйственное				
в	п	I	щады	I	Подрост,	I	р	Il	eI	o	I	y	I	i	I	lр	I	o	I	леса	I	о	I	леса,	I	m3	I	л	I	-----I	I				
ы	о	I	в	I	Подлесок	I	у	Ie	cI	zI	I	cI	I	sI	I	aI	I	nI	I	л	I	-----I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
д	д	I	га	I	Почва,	I	c	I	mI	aI	rI	o	I	mI	I	v	I	b	I	и	I	Tип	I	н	I	на	I	I	I	I	I	I	I	I	I
е	в	I	I	I	Рельеф,	I	Ie	I	aI	I	tI	I	eI	I	oo	I	I	I	лесор.	I	o	I	I	на	I	по	I	o	I	I	I	I	I	I	I
л	ы	I	I	I	Особенн.	I	Ih	I	cI	I	aI	I	I	I	зз	I	I	I	услов.	I	tI	I	га	I	выдел	I	сост.	I	b	I	I	I	I	I	I
а	д	I	I	I	выдела	I	I	I	tI	I	I	I	I	I	I	рI	I	pI	I	pp	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			

10/0	11.9	7E10c2Olc+B	1	E	65	23.0	28	4	2	1	Kис	0.7	310	3689	2582			357	
				Osc		23.0	26								369				
				Olc		23.0	26								738				

+Б

подрост:10E возраст 15лет, H=1.0м 1.5тыс.шт/га

10/1 3.8 Вырубка-2014г. E 1 Кис

подрост:10E возраст 0лет, H=0.0м 0.0тыс.шт/га
пней: 592 шт/га10/2 3.3 Несомкнувшиеся лесные культуры
10E 1 E 3 0.9 1 Кис 89.0Итого по категории защитности
19.0

3689		357
E 2582		
Osc 369		
Olc 738		

Итого по кварталу 19.0	3689	357
	E 2582	
	Osc 369	
	Olc 738	

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
Лист 2
Шекснинское л-во
Квартал: 16 Категория защитности: Зеленые зоны

Приложение 2

СТДО "Чебсора"

Н Н Г Пло-Г Состав, я ГЭ л В И Д И К Г И В И тип Г П ГЗапас сырораст. ГК Г Запас на выделе, м3 Ихозяйственное в п Г щадь Г Подрост, р Г ел о и и л р И о И леса И о леса, м3 Ил И-----
ы о И в Г Подлесок у Г е с И з И с Г а И тип И л И-----
д д Г га Г Почва, с Г а Г м И в в И и тип И н И на Гобщий Г ре-Г един И захламлен. И-----
е в Г Рельеф, Г е Г а Г т Г е Г о Г о Г И лесор. Г о Г на Г по Г о Г-----
л й Г Особенн. Г И с Г а Г т Г з Г е Г услов. Г т Г га Г выделеност. Гв Г-----
а д Г выдела Г Г т Г Г р Г Г т Г-----
Г-----
14/0 16.0 8Е2Олс 1 Е 60 23.0 26 3 2 1 Кис 0.6 270 4320 3456
подрост: 10Е возраст 25 лет, H=2.0м 1.5тыс.шт/га 864

Итого по категориям защиты
16.0

4320	E	3456	357
Олс	864		

Итого по кварталу
16.0