

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Комитета по
природным ресурсам и экологии
Псковской области

должность

Мусатов Виктор Юрьевич
фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись

дата

Акт
лесопатологического обследования № 4/21

лесных насаждений Порховского лесничества (лесничество)
Псковской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Порховское	-	47	16	1,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

Кадастровый номер участка: 60:17:0000000:585

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Вид пользования - заготовка древесины
Договор аренды лесных участков от 12.12.2008г. №144

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1 Лесничество Порховское Участковое лесничество Порховское
 Урочище - Квартал 47 Выдел 16 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: Опушки леса вдоль дорог

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: Неточность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)



с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)



устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Ветровал текущего года, бурелом текущего года, лубоед сосновый большой (отработано), короед-типограф (отработано), трутовик ложный осиновый, погодные условия, бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет.

СКС = 2,53

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Ель	-	17	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	20	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных деревьев с данным повреждением корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	-

2.5. Выборке подлежит _____ 26 % деревьев, в том числе:
 без признаков ослабления _____ % (причины назначения)
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ 11 %
 свежего бурелома _____ 1 %
 старого сухостоя _____ 8 %
 старого ветровала _____ 3 %
 старого бурелома _____ 3 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет _____

0,4
 не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается выборочная санитарная рубка

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Порховское	-	47	16	1,3	-	-	ВСП*	1,3	Ель	27	2021-2022 год
									Сосна	27	
									Берёза	41	
									Ольха черная	16	
									Осина	9	

ВСП* - Выборочная санитарная рубка.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов

Дата проведения ЛПО _____ 11.08.2021

Дата составления документа _____ 25.08.21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество _____ Никитин А.А. _____ Организация _____ ЦЗЛ Новгородской области

Должность _____ инженер-лесопатолог _____ Подпись _____

Фамилия, имя, отчество _____ Орлов А.Ю. _____ Организация _____ ЦЗЛ Новгородской области

Должность _____ инженер-лесопатолог 1-ой кат _____ Подпись _____

Телефон _____ 8 8162 640-625

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации		Лесничество		Порховское	
Участковое лесничество		Псковская область		Урочище (лесная дача)	
		Порховское			

Под проведения лесопользования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пояснота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2014	47	16	1,3	Защитные	Защитные полосы вдоль дорог	ОЗУ: Опушки леса вдоль дорог.	ТО	-	-	3	Е	72	24	22	КС	0,5	2	230	-	-	
										2	С	72	24	22							
										4	Б	72	24	20							
										1	Олч	72	23	24							
-	47	16	1,3	Защитные	Защитные полосы вдоль дорог	ОЗУ: Опушки леса вдоль дорог.	Ф	-	-	6	Е	90	25	28	КС	0,5	2	250	6	-	
										1	С	90	25	30							
										1	Б	75	25	26							
										1	Олч	65	21	22							
										1	Ос	85	26	36							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Никитин Антон Алексеевич

Орлов Александр Юрьевич

Подпись

Подпись

№ п/п	№ квартала	№ участка	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗЗ	Площадь лесного участка, га	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на единицу площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Прочная оседающая порода	Подготовка почвы, % от запаса	Итого			
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	покрытость	запас, куб. м/га	бд приростов	оседающие	оседающие		сильно ослабленные	умеренно ослабленные	свежий суходол	свежий влагодол	старый суходол	старый влагодол	старый бурелом															
47	16	1.3	Защитные	Защитные полосы вдоль дорог	ОЗЗ: Опусты леса вдоль дорог	-	-	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
								6	Б	90	25	28																												
								1	С	90	25	30																												
								1	Б	75	25	26	КС	0.5	2	250	17	47	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	6	891, 822, 820	41	
								1	Ог	65	21	22				12	59	-	8	-	17	-	-	-	-	8	-	-	-	8	881, 821, 820	16								
								1	Ос	85	26	36				11	-	-	-	-	91	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	891, 158, 820	9							
Итого	1.3	Защитные	Защитные полосы вдоль дорог	ОЗЗ: Опусты леса вдоль дорог	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	43	-	11	-	20	-	-	-	-	11	1	8	5	3	-	26							

уточните лесная дата

Условные обозначения: П - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Коды причин ослабления 881 - истрывал текущего года, 882 - бурелом текущего года, 338 - лубосел сосновый большой (отработано), 343 - каросел-типограф (отработано), 358 - трювик ложный осиновый, 826 - погодные условия, 827 - бурелом прошлых лет, 828 - бурелом прошлых лет.

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Дата составления документа

Нікітін Антон Алексеевич
Орлов Александр Юрьевич

Подпись _____
Подпись _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Псковская область

Лесничество Порховское Участковое лесничество Порховское Урочище -
Квартал 47 Выдел 16 Площадь выдела 1,3 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 6 Размер площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е1С1Б1Олч1Ос Возраст 90 лет; Тип леса КС Полнота 0,5

Бонитет 2 Запас на га 250 кубм Возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Ветровал текущего года, бурелом текущего года, лубоед сосновый большой (отработано), короед-
типограф (отработано), трутовик ложный осиновый, погодные условия, бурелом прошлых лет,
ветровал прошлых лет.

Состояние насаждения: Насаждение сильно ослабленное


Средневзвешенная категория состояния насаждения: СКС = 2,53.

Назначенные мероприятия: Выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии) Никитин Антон Алексеевич

Подпись 

Фамилия, имя и

отчество (при наличии) Орлов Александр Юрьевич

Подпись 

Дата составления документа

25.08.2021.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Ель**

средневзвешенная категория состояния

2,42

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	4		1								2					1	14,35	28,6	25	26
2	3										2					1	10,25	40	24	24
3	4		1		1						1					3	20,50	40	25	28
4	7		2		3						3					3	30,74	20	25	28
5	11		3		2												32,79	-	25	28
6	6		3		1						6					4	36,89	45	25	28
Среднее (куб.м/га)	71,67		20,50		14,39						14,39					24,57	145,52	38,96	-	-
Итого, % от запаса по породе	49		14		10						10					17	100	27	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

Порода: **Сосна**

средневзвешенная категория состояния

2,75

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19
1	2		2		1						2					1	13,07	28	25	32
2	1										1					1	3,73	50	24	24
3	1																1,87	-	27	44
4					2												3,73	-	25	28
5	1				1						1					1	5,60	33	25	24
6																				
Среднее (куб.м/га)	9,32		3,72		7,48						1,88					5,60	28,00	7,48	-	-
Итого, % от запаса по породе	33		13		27						7					20	100	27	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

Порода: **Берёза**

средневзвешенная категория состояния

2,82

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3										2						9,22	40	26	28
2	3		1		1						2						12,93	29	23	22
3																				
4	1										1			1			5,54	67	25	28
5	1																1,85		24	24
6											1						1,85	100	25	32
Среднее (куб.м/га)	14,77		1,85		1,85						11,07			1,85			31,39	12,92	-	-
Итого, % от запаса по породе	47		6		6						35			6			100	41	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

Порода: **Ольха черная**

средневзвешенная категория состояния

2,06

№ реласкопич еской площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2	3		1		1									1			10,54	17	23	24
3	2																3,52		23	22
4																				
5																				
6	2				1						1						7,03	25	17	20
Среднее (куб.м/га)	12,31		1,75		3,53						1,75			1,75			21,09	3,50	-	-
Итого, % от запаса по породе	59		8		17						8			8			100	16	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. 2. 3. 4.

Порода: **Осина**

средневзвешенная категория состояния

3,18

№ реласкопич еской площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1						2											3,80		26	32
2																				
3						1					1						3,80	50	26	40
4						4											7,58		27	36
5						3											5,70		25	36
6																				
Среднее (куб.м/га)						18,98					1,90						20,88	1,90	-	-
Итого, % от запаса по породе						91					9						100	9	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. 2. 3. 4.

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

2,53

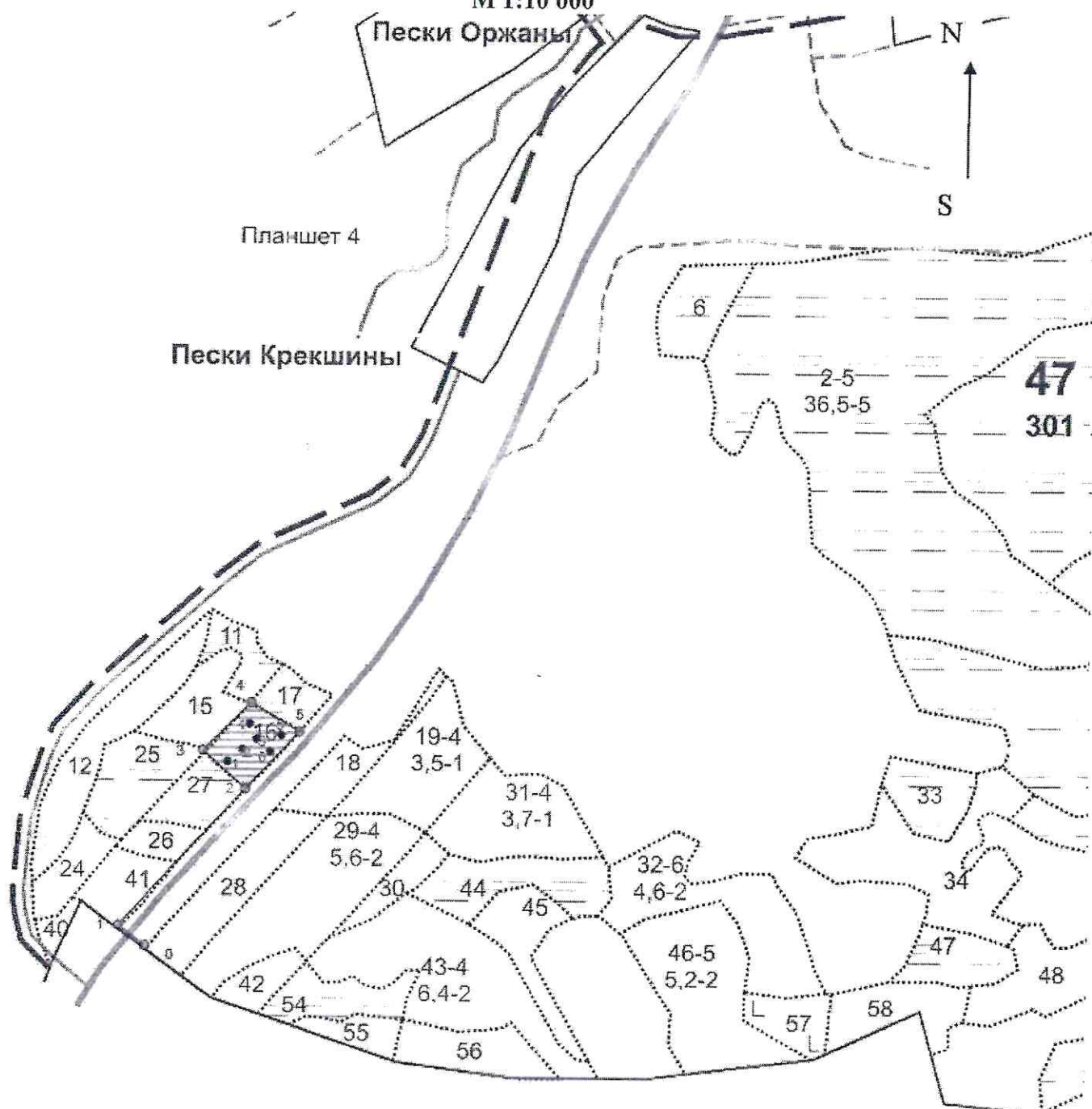
Итого по насаждению (все породы и реласкопич еские площадки)	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	9		3		1	2					6			2			40,45	29	-	-
2	10		2		2						5			3			37,46	31	-	-
3	7		1		1	1					2			3			29,68	34	-	-
4	8		2		5	4					4			4			47,6	21	-	-
5	13		3		3	3					1			1			45,93	4	-	-
6	8		3		2						8			4			45,76	44	-	-
Среднее (куб.м/га)	108,07		27,82		27,25	18,98					30,99			33,77			246,88	64,76	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	43		11		12	8					12			14			100	26	-	-

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено)

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

Абрис участка

Порховское лесничество, Порховское участковое лесничество, кв. 47, выд. 16
М 1:10 000



Условные обозначения



- граница выдела 16



круговая реласкопическая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта/ центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
47	16	-	1	-	-	-	-	58.011967	29.886413
			2	-	-	-	-	58.012208	29.886610
			3	-	-	-	-	58.012386	29.887068
			4	-	-	-	-	58.012693	29.886844
			5	-	-	-	-	58.012525	29.887612
			6	-	-	-	-	58.012303	29.887843


Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номер точек	Координаты		Длина, м
-	-	-	-

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

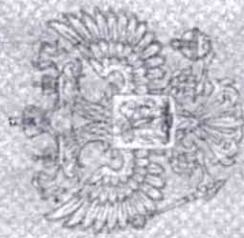
и отчество (при наличии) Орлов А. Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории

Подпись 

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Никитин А.А., инженер-лесопатолог

Подпись 



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"
Великий Новгород

ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

105305 0561070

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер
7293

Дата выдачи

28 июня 2017 года

Настоящим Дипломом свидетельствуется о том, что

**Никитин
Антон Алексеевич**

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки
35.03.01 Лесное дело

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию
Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация

БАКАЛАВР

Протокол № 6 от 22 июня 2017 г.

Председатель
Государственной
экзаменационной



Н.В. Беляева

Руководитель образовательной
организации

В.Р. Вебер



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Великий Новгород
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого"

ДИПЛОМ

ВСБ 0775373

Решением
Государственной аттестационной комиссии
от 08 июня 2006 года

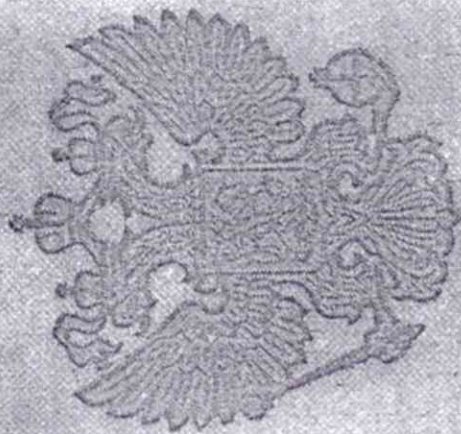
Орлову
Александр Юрьевичу

ПРИСУЖДЕНА
КВАЛИФИКАЦИЯ
ИНЖЕНЕР

по специальности
"Песное хозяйство"



Подпись
Инициалы



ДИПЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОКУМЕНТОМ
О ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

26745 19 июня 2006 года

Регистрационный номер



Дата & время: 11.08.2021 11:43
WGS84: 58.01175, 29.88641



Дата & время: 11.08.2021 11:43
WGS84: 58.01176, 29.8864



Дата & время: 11.08.2021 12:11
WGS84: 58.01231, 29.88773



Дата & время: 11.08.2021 12:00
WGS84: 58.01245, 29.88708