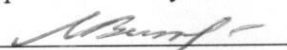



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗВЛ  
Министерства природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
«21»  2018 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 86**

лесных насаждений Увинского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ува-Туклинское		106	3	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: фактический запас насаждения не соответствует таксационному описанию, в связи с давностью проведения лесоустройства.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачем черным еловым (пихтовым) большим

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Ель	19
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Пихта	11

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных % (причины назначения)  
 усыхающих % (причины назначения)  
 свежего сухостоя %, в том числе: свежего ветровала %  
 свежего бурелома %  
 старого сухостоя 11% в том числе: старого бурелома %  
 старого ветровала 4 %  
 аварийных %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Ува-Туклинско		106	3	14,0	СРВ	14,0	Е	98	2018
							П	39	
<b>Итого</b>								<b>137</b>	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

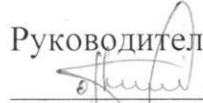
год образования старого сухостоя 2014-2015;

основная причина повреждения древесины: неблагоприятные погодные условия.

Дата проведения обследований 27.09.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:


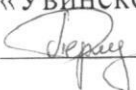
Руководитель ГКУ УР «Увинское лесничество»

 Орлов Н.И.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Увинское лесничество»

 Соколов И.Е.

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР «Увинское лесничество»

 Шишкина А.Н.  
Участковый лесничий Ува-Туклинского участкового лесничества ГКУ УР  
«Увинское лесничество»  
 Пермяков А.С.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

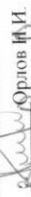
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1995	106	3	14,0	эксплуатационные	участки вокруг населенных пунктов	3	14,0	5Е	Е	90	24	26	ШП	С3	0,7	2	390	1	1,2				
									III П Б	Ос	90	22	22											
Ф	2017	106	3	14,0	эксплуатационные	участки вокруг населенных пунктов	3	14,0	5Е	Е	111	31	32	ШП	С3	0,5	2	83	1	1,2				
									III П Б	Ос	91	29	28											
											91	33	32											
											91	33	34											


Примечание:

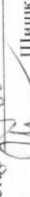
ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"  Орлов Ю.И.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество"  Соколов И.Е.

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество"  Шишкина А.Н.

Участковый лесничий Ува-Туллинского участка лесничества ГКУ УР "Увинское




лесничество"  Пермяков А.С.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Удмуртская Республика \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Увинское  
 Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ува-Туклинское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	30	31	32	33				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26						27	29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложит рубке, %	вид	Рекомендуемые мероприятия		
106	3	14,0	эксплуатационные	участки вокруг нас пунктов	3	14,0	5ЕП13В10с	Е	111*	31*	32*	ШТС3	0,5	2	83	52	81%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%		614, 206	19%	341, 343, 821	19%	СРВ	14,0			
							П	111*	29*	28*					49	89%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%		614, 206	11%	341, 821	11%						
							С								0	###	###	###	###	###	###	###	###					#ДЕЛО!						
							Б	91*	33*	32*					43	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					0%						
							ОС	91*	33*	34*					40	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					0%						
							ЛП								0	###	###	###	###	###	###	###	###					#ДЕЛО!						
							ИТОГО								184	89%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	4%				11%							

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
 Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"  Орлов И.И.  
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество"  Соколов И.Е.  
 Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество"  Шишкина А.Н.  
 Участковый лесничий Ува-Туклинского участка лесничества ГКУ УР "Увинское лесничество"  
 Пермяков А.С.  
 Дата составления документа 27.09.2017 Телефон +7(34130)5-16-58

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Увинское  
Участковое лесничество Ува-Туклинское  
Урочище (лесная дача) нет  
Квартал 106 . Выдел 3 . Площадь 14,0  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 1,2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ШТ ; состав 5Е1ПЗБ1Ос ; возраст 111  
бонитет 2 ; полнота 0,5 ;  
запас на га 83 ; возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
2014-2015 год, заселение короедом-типографом и усачом еловым (пихтовым) большим.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение усыхающее,  
требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество" Орлов Н.И.  
Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество" Соколов И.Е.  
Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество" Шишкина А.Н.  
Участковый лесничий Ува-Туклинского участкового лесничества ГКУ УР "Увинское  
лесничество" Пермяков А.С.  
Дата составления документа \_\_\_\_\_

27.09.2017 Телефон +7(34130)5-16-58

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16	6																6	0
20	9									1							10	10
24	7									1			1				9	22
28	6									2			1				9	33
32	3												1				4	25
36	3																3	0
40	5									1							6	17
44	4									1							5	20
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	43	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	52	17
Итого, %	83	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	6	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16	4																4	0
20	8									1			1				10	20
24	6									1			1				8	25
28	7									1			2				10	30
32	8																8	0
36	9																9	0
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	42	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	49	14
Итого, %	86	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	0		

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16	6																6	0
20	9																9	0
24	9																9	0
28	6																6	0
32	9																9	0
36	4																4	0
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12	8																8	0
16	8																8	0
20	9																9	0
24	6																6	0
28	9																9	0
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16																	0	#ДЕЛ/0!	
20																	0	#ДЕЛ/0!	
24																	0	#ДЕЛ/0!	
28																	0	#ДЕЛ/0!	
32																	0	#ДЕЛ/0!	
36																	0	#ДЕЛ/0!	
40																	0	#ДЕЛ/0!	
44																	0	#ДЕЛ/0!	
48																	0	#ДЕЛ/0!	
52																	0	#ДЕЛ/0!	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60																	0	#ДЕЛ/0!	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

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

Порода: ВСЕГО

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
16	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
20	35	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	38	8
24	28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	31	10
28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	34	18
32	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	21	5
36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	168	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	183	8
Итого, %	92	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0		

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









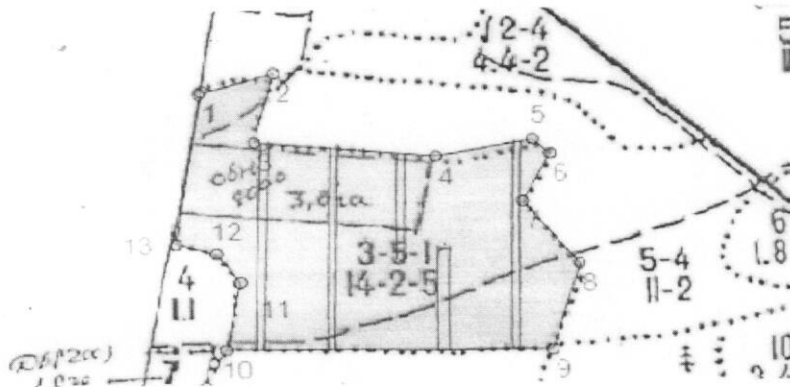




Абрис участка

Увинское лесничество, Ува-Туклинское уч. лесничества, кв.106 выд.3 пл.14,0 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
41	1	300	10		0,3
	2	300	10		0,3
	3	150	10		0,15
	4	150	10		0,15
	5	300	10		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ 3°00'	281.0
1-2	N56°59.687'E 52°4.537'	СВ 60°00'	101.0
2-3		ЮЗ 1°00'	102.0
3-4		СВ 82°00'	236.0
4-5		СВ 66°00'	129.0
5-6		ЮВ 60°00'	31.0
6-7		ЮЗ 14°00'	78.0
7-8		ЮВ 52°00'	118.0
8-9		ЮЗ 3°00'	129.0
9-10		ЮЗ 77°00'	425.0
10-11		СЗ 2°00'	99.0
11-12		СЗ 49°00'	52.0
12-13		СЗ 88°00'	53.0
13-1		СЗ 5°00'	225.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество" \_\_\_\_\_ Орлов Н.И.  
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество" \_\_\_\_\_ Соколов И.Е.  
 Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество" \_\_\_\_\_ Шишкина А.Н.  
 Участковый лесничий Ува-Туклинского участкового лесничества ГКУ УР "Увинское лесничество" \_\_\_\_\_ Пермяков А.С.  
 Дата составления документа \_\_\_\_\_ 27.09.2017 Телефон +7(34130)5-16-58