

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента лесного хозяйства
Томской области

Малькевич М.В.

«23» 10

2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 28/2017

лесных насаждений Кедровского лесничества (лесопарка)
Томской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Осиповское	-	130	33	15,6
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади _____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Харитонов Н.С. _____ Подпись Нарис

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность 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:

заражено трутовиком настоящим, трутовиком ложным, губкой сосновой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	Сосна	52	Сильная
Трутовик настоящий	Береза	50	Сильная
Трутовик ложный	Осина	49	Сильная

2.3. Выборке подлежит 73,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 23,3 % (причины назначения) Губка сосновая, трутовик настоящий, трутовик ложный ;

свежего сухостоя 34,0 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 16,3 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Осиповское		130	33	46	ССР	15.6	Сосна	4 212	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: согласно приказу N 470 от 12.09.2016 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" пункт 41 порубочные остатки после сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010г. ;

Губка сосновая, трутовик настоящий, трутовик
основная причина повреждения древесины ложный

Дата проведения обследований 4.09.11

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонов Н.С. Подпись Харит

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
-	-	-	-
-	-	-	-

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Харитонов Н.С. _____ Подпись Харит

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выделя	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей									
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га								
ТО	1991	130	33	46	эксплуатационные леса			15,6	7	С	С	140	24	24	24	МШ		полнота	3	270		количество, шт.	общая площадь, га						
										Б	Б	100	24	24															
										Ос	Ос		26	40															
Ф	2017	130	33	46	эксплуатационные леса			15,6	7	С	С	160	24	24	24	МШ		0,7	3	270		3	1,72						
										Б	Б	120	24	24															
										Ос	Ос		26	40															

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонова Н.С. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Кедровское
 Участковое лесничество Осиповское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки поврежденности деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденности	Полесжит рубка, %	Назначенные мероприятия			
							состав	поросль	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	свежий поврежденный	старый поврежденный	аварийные деревья
1	2	3	4	5	6	7	8	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
130	33	45	экспл	-		15.6	7	С	160	24	24	МШ	0,7	3	270	520	7,2	8,2	10,4	22,0	31,3	21,0					801	801	352				
							2	Б	120	24	24					176	6,9	7,3	11,9	23,6	34,4	16,0					801	801	355				
							1	Ос		26	40					30	3,2	9,7	14,4	22,7	33,2	16,8					801	801	356				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонова Н.С. Подпись 
 Дата составления документа 4.08.17 Телефон (838250) 35-875

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Кедровское _____
 Участковое лесничество _____ Осиповское _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолтация			деформация	вид	площадь, га	сроки проведения			
1	2	-	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Харитонова Н.С. _____ Подпись 

Дата составления документа _____ Телефон (838250) 35-875 _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Томская область, Лесничество (лесопарк) Кедровское
 Участковое лесничество Осиновское, Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия					
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонова Н.С. Подпись 

Дата составления документа _____ Телефон (838250) 35-875

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Кедровское. Квартал 130. Выдел 33

Площадь 15,6 га, _____

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 1,72 га.

Таксационная характеристика:

тип леса МШ; состав 7С2Б1Ос; возраст 160; бонитет 3;

полнота 0,7; запас на га 270; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Губка сосновая, трутовик настоящий, трутовик ложный

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения поражены грибными болезнями, требуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитоновна Н.С. Подпись 

Дата составления документа 4.08.11 Телефон (838250) 35-875

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 том числе 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	
12																			
16																			
20	6	6	7	17		26		13									75	74,7	
24	15	17	20	45		65		39									201	74,1	
28	10	12	15	30		44		31									142	73,9	
32	6	7	9	20		24		19									85	74,1	
36	1	1	2	3		6		4									17	76,5	
40																			
Итого, %	7,3	8,3	10,2	22,1		31,7		20,4									-	74,2	

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 том числе 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	
16	1	1	2	3		4		3									14	71,4	
20	3	4	5	11		16		7									46	73,9	
24	4	4	8	14		22		11									63	74,6	
28	3	3	4	9		12		6									37	73	
32	1	1	2	4		6		2									16	75	
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого, %	6,8	7,4	11,9	23,3		34,1		16,5									-	73,9	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

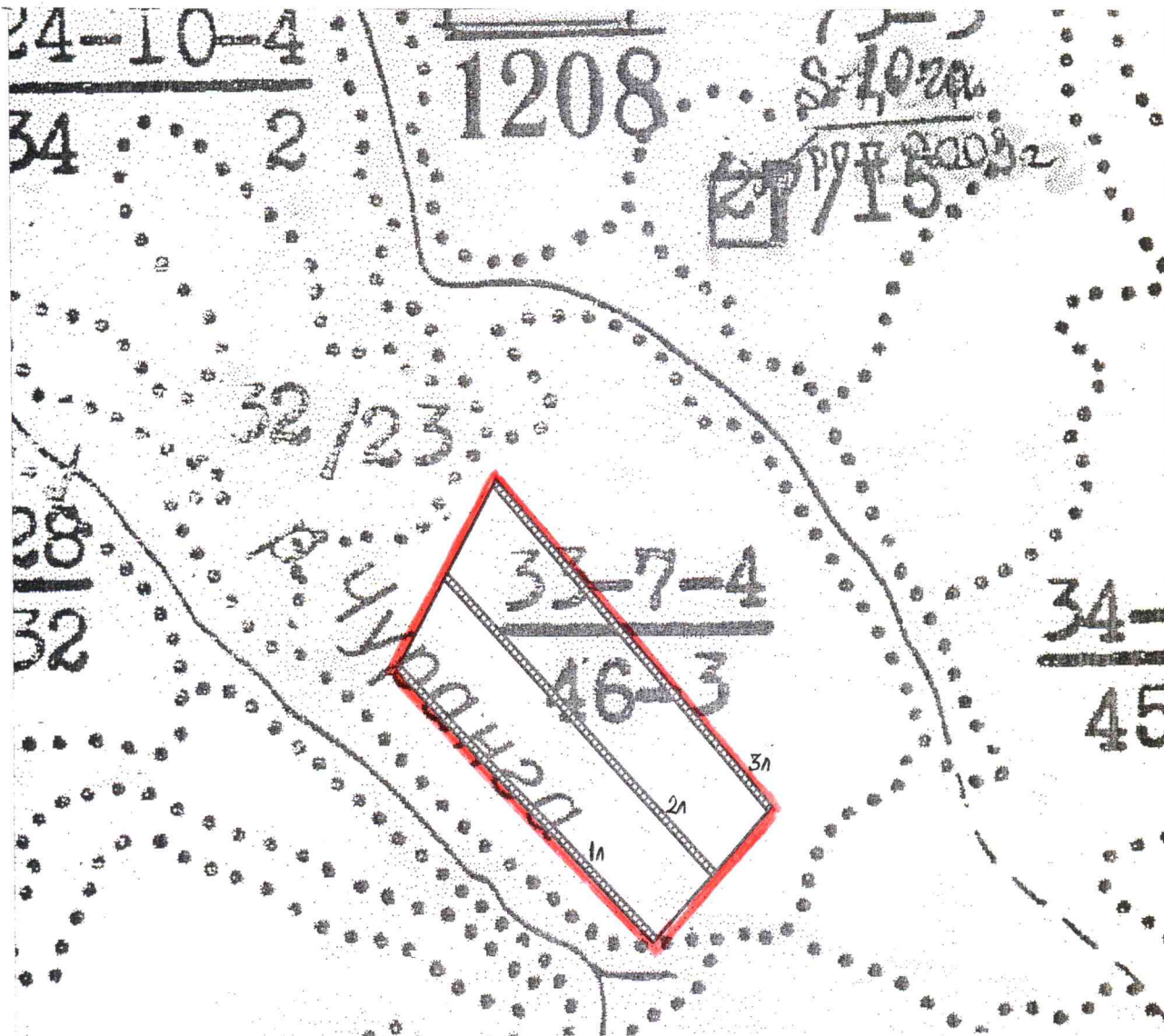
Порода: Осина

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 том числе 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
28																		
32																		
36		1	1	2		3		1									8	75
40	1	1	1	3		4		2									12	75
44		1	1	2		2		2									8	75
48			1			1											2	50
Итого, %	3,3	10,0	13,3	23,3		33,3		16,7									-	73,3

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

Абрис участка

М 1: 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33	1	530	10		0,53
	2	580	10		0,58
	3	610	10		0,61

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

 - ленты перечета деревьев

 - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонов Н.С.

Подпись 

Дата составления документа 4 08 11

Телефон (838250) 35-875

Гослесхоз СССР
Всесоюзное объединение "Леспроект"

ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ
ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ТАКСАЦИОННЫЕ ОПИСАНИЯ
по Осиповскому лесничеству
Кедровского лесхоза
Томского ЛХТПО

Книга 2 КОПИЯ ВЕРНА
Кварталы II 9-137, 159-178, 206.
Изм. Главного лесничего
Кедровского лесничества

1 (ОДИН) ЛИСТ

Инв. № 312

Экз. № 2

1980 ДАМОНТОВ

Г. Омск

З. М. Маму

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений Кедровское лесничество Осиповское участковое лесничество
Квартал 130 выдел 33

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено Центральные гнили стволов, выход плодовых тел

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

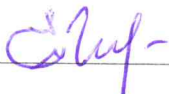
3. Повреждена древесная порода Сосна, Береза, Осина

4. Примерная площадь повреждения 15,6 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) участковый лесничий Пудинского уч. лесничества Глазарь Е.А.

6. Контактный телефон (адрес) (838250) 35-875 г. Кедровый 1 мкр. дом 39 оф. 52

Подпись _____



6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в
(имеет или не имеет)
следующем:

7. Лесохозяйственные особенности участка эксплуатационные леса
Насаждения с утраченной устойчивостью, поражены болезнями 74% деревьев.

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения нет

Лица, проводившие обследование:

Мамонтов В.А. Влад Мамонтов
(Ф.И.О., подпись)

Харитонов Н.С. Нарис
(Ф.И.О., подпись)

Глазарь Е.А. Евгений
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является проект лесной заготовки участка



