

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Начальник департамента  
Ф.И.О. Малькевич М.В.  
Дата 26.10.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 7**

лесных насаждений Чаинского 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
Обское	Совхоз «60 лет СССР»	144	5	6,3
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,3 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. Демин Михаил Иванович

Подпись \_\_\_\_\_



\* 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: в связи с давностью 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:

Полиграф уссурийский (белопихтовый), шестизубчатый короед, рак пихты ржавчинный, стволовые гнили, губка еловая, трутовик Гартига, трутовик настоящий

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	83	сильная
Короед шестизубчатый	Ель	85	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)
Рак пихты ржавчинный	Пихта	5	слабая
Трутовик Гартига	Пихта	20	средняя
Стволовые гнили	Пихта	34	сильная
Губка еловая	Ель	23	средняя
Стволовые гнили	Ель	45	сильная
Стволовые гнили	Береза	20	средняя
Трутовик настоящий	Береза	20	средняя

2.3. Выборке подлежит 89 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 23 % (причины назначения) повреждение полиграфом уссурийским, короедом шестизубчатым (заселено или отработано), трутовик настоящий, рак пихты ржавчинный, трутовик Гартига, губка еловая, стволовая гниль. ;

усыхающих 8 % (причины назначения) повреждение полиграфом уссурийским, короедом шестизубчатым (заселено или отработано), трутовик настоящий, рак пихты ржавчинный, трутовик Гартига, губка еловая, стволовая гниль. ;

свежего сухостоя 18 %,  
 в том числе: свежего ветровала 10 %;  
 свежего бурелома 5 %;  
 старого ветровала 1 %;  
 в том числе: старого бурелома - %;  
 старого сухостоя 24 %;  
 аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,03.  
 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
Обское	Совхоз «60 лет СССР»	144	5	87,0	ССР	6,3	Пихта Ель Береза	725	2017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение подроста лесных насаждений ценных древесных пород осуществлять одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Одновременно с доочисткой лесосеки, сохранившийся подрост должен быть опрavlен и освобожден от порубочных остатков

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, утверждённых приказом Минприроды России № 367 «Об порядке и последовательности их проведения, утверждённых приказом Минприроды России № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки», очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины, очистка производится путём сжигания порубочных остатков, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины Полиграф уссурийский (белопихтовый).

Дата проведения обследований 28.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович Подпись \_\_\_\_\_



\* 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. \_\_\_\_\_ Демин Михаил Иванович \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_



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

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

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	тип усло вий место произрастания	полнота	бони тет	запас, куб. м/га	коли четво, шт.	Общая площадь, га				
ТО	1986	144	5	87,0	Эксплу атаци онные	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	8	П	75	22	22	22	Прт	тип усло вий место произрастания	0,7	2	250				
										1	К		20	24										
										1	Б		19	20										
Ф	2017	144	5	87,0	Эксплу атаци онные	-	1	6,3		5	П	100	25	28	Прт			0,3	2	115	1	0,7		
										4	Е		25	32										
										1	Б		24	28										

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Демин Михаил Иванович

Подпись \_\_\_\_\_





Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович Подпись 

Дата составления документа 28.08.2017 Телефон 8(38257) 211-96






**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 20 17 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Чаинское  
Участковое лесничество Обское Урочище (лесная дача) Совхоз «60 лет СССР»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	% от количества поврежденных деревьев,	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26 - 49	50 - 75		более 75	вид	площадь, га	сроки проведения
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович Подпись  Филиал Чаинское лесничество  
Дата составления документа 28.08.2017 Телефон 8(38257) 2-11-96





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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Чайнское  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Обское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Совхоз «60 лет СССР»

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия																								
					порodный 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/мульти спектральный/гиперспектра льный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)			вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)																						
1	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8	-	9	-	10	-	11	-	12	-	13	-	14	-	15	-	16	-	17	-	18	-	19	-	20	-	21	-	22	-	23	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Демин Михаил Иванович \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 28.08.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8(38257) 2-11-96 \_\_\_\_\_



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Чаинское. Квартал 144. Выдел 5.

Площадь 87,0 га, 6,3 га,

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Прг; состав 5П4Е1Б; возраст 100; бонитет 2;

полнота 0,3; запас на га 115; возобновление 3П3Е4Б (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

насаждение заселено и отработано стволовыми вредителями - полиграф белопихтовый (уссурийский), короед шестизубчатый, так же имеются болезни леса - стволовые гнили, ржавчинный рак пихты, трутовик настоящий, губка еловая, трутовик Гартига

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное из-за большого количества заселенных и отработанных деревьев, свежего и старого сухостоя, бурелома породы пихта, что привело к развитию очага вредных организмов. В насаждении назначить сплошную санитарную рубку (ССР), то есть провести уборку и сжигание поврежденных сухостойных, буреломных деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Илья

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович

Подпись

Дата составления документа 28.08.2017

Телефон 8(38257) 2-11-96



097-709



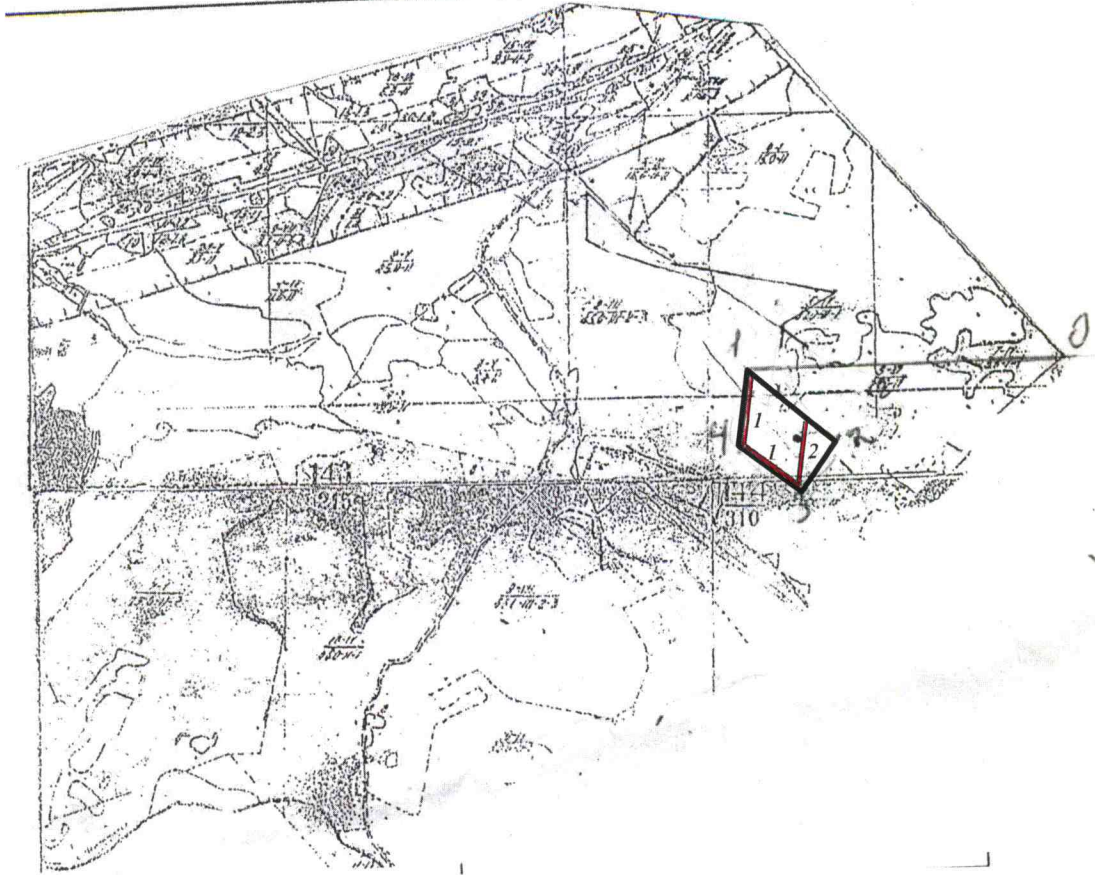
Порода: Береза

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	
8																			
12																			
16																			
20	1	1																2	
24	2	1																3	
28	1	2																3	
32			1															1	100
36			1															1	100
Итого, %	40	40	20																20

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

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				площадь, га
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
5	1	480	10		0,48
	2	220	10		0,22

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ: 78°	1050
1-2		ЮВ: 63°	368
2-3		ЮЗ: 25°	217
3-4		СЗ: 59°	247
4-1		СЗ: 6°	236

Условные обозначения:  - лесопатологический выдел

 - лента пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович

Подпись 

Дата составления документа 28.08.2017

Телефон 8(38257) 2-11-96







КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА  
 ТИП: ЗАП. СИРОРАСТ. ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ  
 ЛЕСА ДЕС. КВМ: Л: 5 ВЕС. КВМ.  
 РАСПОРЯЖЕНИЯ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

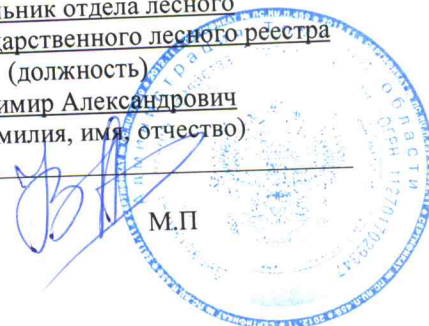
№ 8010-3 "68 ЛЕТ СССР"  
 № 1449  
 КВАРТАЛ: 144  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

Утверждаю начальник отдела лесного хозяйства и государственного лесного реестра  
(должность)

Атрашенко Владимир Александрович  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.



Акт N 7  
несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

с. Подгорное  
(населенный пункт)

28 августа 2017 г.  
(дата)

1. Демин Михаил Иванович, исполняющий обязанности главного лесничего Чаинского лесничества – филиала ОГКУ «Томсклес»;
  2. Кириллов Евгений Николаевич, участковый лесничий Обского участкового лесничества, Чаинского лесничества – филиала ОГКУ «Томсклес»;
  3. Одинцов Роман Владимирович, инженер по лесопользованию Чаинского лесничества – филиала ОГКУ «Томсклес»
- (Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: проверки точности таксации лесных насаждений.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Обского участкового лесничества урочище «Совхоз «60 лет СССР» Чаинского лесничества,

в квартале N 144 выделе 5

Субъект Российской Федерации Томская область

Муниципальный район Чаинский

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные

2. Категория защитных лесов -

3. Общая площадь участка 6,3 га,

в том числе:

лесных земель 6,3 га

из них: покрытых лесной растительностью 6,3 га

не покрытых лесом - га

в том числе несомкнувшихся лесных культур - га

нелесных земель - га

из них: пашни - га

сенокосов - га

пастбищ - га

вод - га

прочих земель - га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Обское участковое лесничество урочище «Совхоз «60 лет СССР»	144	5	87,0	8П1К1Б	4/75	2	0,7	21750
Итого			87,0					21750

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Обское участковое лесничество урочище «Совхоз «60 лет СССР»	144	5(часть)	6,3	5П4Е1Б	5/100	2	0,3	725
Итого			6,3					725

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

7. Лесохозяйственные особенности участка насаждение повреждено вредителями и болезнями леса

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения \_\_\_\_\_

Лица, проводившие обследование:

Исполняющий обязанности главного лесничего Чайинского лесничества Дёмин М.И.  
(Ф.И.О., подпись)

Участковый лесничий Обского участкового лесничества Кириллов Е.Н.  
(Ф.И.О., подпись)

Инженер по лесопользованию Чайинского лесничества Одинцов Р.В.  
(Ф.И.О., подпись)



Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1: 10 000  
Площадь участка – 22,9 га

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0 – 1	ЮЗ: 78°	1050			
1 – 2	ЮВ: 63°	368			
2 – 3	ЮЗ: 25°	217			
3 – 4	СЗ: 59°	247			
4 – 1	СЗ: 6°	236			

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Исполняющий обязанности главного лесничего Чаинского лесничества  
(Ф.И.О., подпись)

Дёмин М.И.

Участковый лесничий Обского участкового лесничества  
(Ф.И.О., подпись)

Кириллов Е.Н.

Инженер по лесопользованию Чаинского лесничества  
(Ф.И.О., подпись)

Одинцов Р.В.

