

к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:



И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края

С.И.Немков

сентябрь 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-1-92

лесных насаждений Агинского лесничества (лесопарка)
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Могойтуйское		74	14	62
			16	75(35)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 97,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное ☒ Дистанционное ☐

1.1. На площади 97 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 97 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Могойтуйское		97		Лесной пожар прошлых лет
Итого		97		

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	97
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		
нет					

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений: квартал 74 выдел 14 **Кнас ср 2,6**, квартал 74 выдел 16 **Кнас ср 2,2**. Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: насаждение на площади 97 га, пройдено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности 4-10 летней давности, не требует проведения санитарно оздоровительных мероприятий, так как не утратило биологические функции и остается под дальнейшее наблюдение.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ламожапов А.А.

Подпись

дата 20.07.2020г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Агинское

Участковое лесничество Могойтуйское Урочище (лесная дача)

Номер квартала			Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала
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	Площадь, га	35													
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		Номер квартала			
Номер выдела			Площадь выдела, га			Целевое 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 повреждения деревьев									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" . 867- Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А.

Дата составления документа. 20.07.20 Телефон 83023934508

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

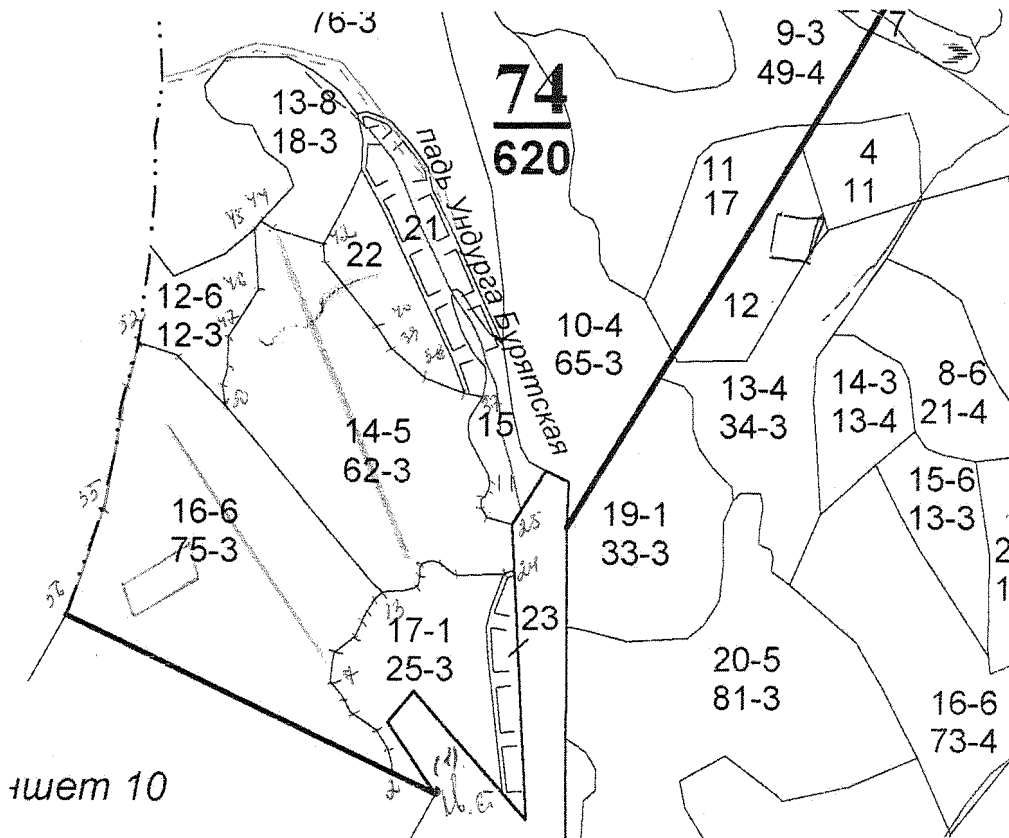
Источ- ник данных	Год проведен- ия лесоустро- йства	Номер кварт- ала	Номер выдел- а, га	Целевое назначе- ние лесов	Катего- рия защит- ных лесов	Номер лесопа- толого- гического выдела	Площадь лесопа- толого- гическо- го выде- ла, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
								состав	по ро- ста, лет	сред- няя высо- та, м	сред- ний диам- етр, см	тип леса	тип услови- й место- произр- астани	полнота	бонитет	запас, куб. м	количе- ство, шт.	общая площадь, га	
ТО	2001	74	14	Эксплу- атац.		1	62	10Б+Л	Б	45	14	12	рт		0,6	3	80		
Ф	2020		14					10Б+Л	Б	45	14	12	рт		0,6	3	80		
ТО	2001		16					8Л2Б	Л	110	21	26	рт		0,3	3	90		
Ф	2020	74	16			1	35	8Л2Б	Л	110	21	26	рт		0,3	3	90		

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Абрис участка:

Кв 74 выдела 14,16 площадь 97 га

М 1:10000 (25000)*



Условные обозначения:

Маршрутный ход -
границы выдела-
Визеры-

выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
14	N 51° 21.817 E 114° 27.743		ЮВ 23		1175
16	N 51° 21.601 E 114° 27.392		ЮВ 32		950.
Маршрутный ход	Привязка		от квартального		столба.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Ламожапов А.А.

Подпись

Дата составления документа. 20.07.20

Телефон 83023934508

Кв 74 выдела 14,16 площадь 137 га



Условные обозначения:

Полигоны	
	1760103__net_region.shp
	1760103_region.shp
Линейные объекты	
	1760103_zn_polyline.shp
New Group	
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	СЗ 65,5° 125,0°	114° 28' 09", 51° 20' 55"	СЗ 65,5°/(294,5°)	156
2 - 3		114° 28' 02", 51° 20' 57"	СЗ 10,5°/(349,5°)	82
3 - 4	201,5°	114° 28' 01", 51° 21' 00"	СЗ 32,0°/(328,0°)	72
4 - 5	203,0°	114° 27' 59", 51° 21' 02"	СЗ 55,5°/(304,5°)	110
5 - 6	151,0°	114° 27' 54", 51° 21' 04"	СЗ 26,5°/(333,5°)	53
6 - 7	192,5°	114° 27' 53", 51° 21' 05"	СЗ 39,0°/(321,0°)	66
7 - 8	135,0°	114° 27' 51", 51° 21' 07"	СВ 6,0°/(6,0°)	95
8 - 9	132,5°	114° 27' 51", 51° 21' 10"	СВ 53,5°/(53,5°)	57
9 - 10	187,0°	114° 27' 54", 51° 21' 11"	СВ 46,5°/(46,5°)	31
10 - 11	202,0°	114° 27' 55", 51° 21' 12"	СВ 24,5°/(24,5°)	74
11 - 12	173,0°	114° 27' 56", 51° 21' 14"	СВ 31,5°/(31,5°)	61
12 - 13	167,5°	114° 27' 58", 51° 21' 16"	СВ 44,0°/(44,0°)	38
13 - 14	141,0°	114° 27' 59", 51° 21' 16"	СВ 83,0°/(83,0°)	79
14 - 15	187,5°	114° 28' 04", 51° 21' 17"	СВ 75,5°/(75,5°)	30
15 - 16	198,0°	114° 28' 05", 51° 21' 17"	СВ 57,5°/(57,5°)	17
16 - 17	234,0°	114° 28' 06", 51° 21' 17"	СВ 3,5°/(3,5°)	57
17 - 18	148,0°	114° 28' 06", 51° 21' 19"	СВ 35,0°/(35,0°)	17
18 - 19	146,0°	114° 28' 06", 51° 21' 20"	СВ 69,0°/(69,0°)	29
19 - 20	140,5°	114° 28' 08", 51° 21' 20"	ЮВ 71,5°/(108,5°)	33
20 - 21	162,0°	114° 28' 09", 51° 21' 20"	ЮВ 53,5°/(126,5°)	54
21 - 22	201,5°	114° 28' 12", 51° 21' 19"	ЮВ 75,0°/(105,0°)	23
22 - 23	198,0°	114° 28' 13", 51° 21' 18"	СВ 87,0°/(87,0°)	144
23 - 24	199,0°	114° 28' 20", 51° 21' 19"	СВ 68,0°/(68,0°)	36
24 - 25	251,0°	114° 28' 22", 51° 21' 19"	СЗ 3,0°/(357,0°)	147
25 - 26	252,0°	114° 28' 22", 51° 21' 24"	СЗ 75,5°/(284,5°)	86
26 - 27	133,5°	114° 28' 17", 51° 21' 25"	СЗ 29,0°/(331,0°)	39
Исполнитель:	156,5°	114° 28' 16", 51° 21' 26"	СЗ 54,5°/(314,5°)	27
27 - 28	123,5°	114° 28' 16", 51° 21' 27"	СВ 50,5°/(50,5°)	16
28 - 29	201,0°	114° 28' 17", 51° 21' 27"	СВ 29,5°/(29,5°)	27
29 - 30	199,0°	114° 28' 18", 51° 21' 28"	СВ 10,5°/(10,5°)	16
30 - 31	201,0°	114° 28' 18", 51° 21' 28"	СВ 10,5°/(10,5°)	16

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

ГГК «Техническая геодезия»
«08/05/2017» Все права защищены

32 - 33	198,0°	114° 28' 17";51° 21' 29";	СЗ 28,5°/(331,5°)	132
33 - 34	156,5°	114° 28' 14";51° 21' 33";	СЗ 5,0°/(355,0°)	37
34 - 35	168,0°	114° 28' 14";51° 21' 34";	СВ 7,0°/(7,0°)	30
35 - 36	156,0°	114° 28' 14";51° 21' 35";	СВ 31,0°/(31,0°)	85
36 - 37	169,5°	114° 28' 13";51° 21' 38";	СЗ 81,0°/(279,0°)	61
37 - 38	158,5°	114° 28' 06";51° 21' 39";	СЗ 70,5°/(289,5°)	139
38 - 39	164,5°	114° 28' 01";51° 21' 42";	СЗ 49,0°/(311,0°)	148
39 - 40	186,5°	114° 27' 58";51° 21' 45";	СЗ 33,5°/(326,5°)	85
40 - 41	145,5°	114° 27' 49";51° 21' 52";	СЗ 40,0°/(320,0°)	283
41 - 42	248,5°	114° 27' 49";51° 21' 53";	СЗ 5,5°/(354,5°)	56
42 - 43	167,0°	114° 27' 40";51° 21' 55";	СЗ 74,0°/(286,0°)	172
43 - 44	261,5°	114° 27' 38";51° 21' 56";	СЗ 61,0°/(299,0°)	52
44 - 45	222,5°	114° 27' 37";51° 21' 55";	ЮЗ 37,5°/(217,5°)	32
45 - 46	143,5°	114° 27' 38";51° 21' 49";	ЮВ 5,0°/(175,0°)	202
46 - 47	210,5°	114° 27' 33";51° 21' 43";	ЮЗ 32,0°/(212,0°)	184
47 - 48	161,5°	114° 27' 32";51° 21' 40";	ЮЗ 1,0°/(181,0°)	108
48 - 49	212,5°	114° 27' 31";51° 21' 38";	ЮЗ 20,0°/(200,0°)	56
49 - 50	33,0°	114° 27' 32";51° 21' 36";	ЮВ 12,5°/(167,5°)	69
50 - 51	206,0°	114° 27' 24";51° 21' 41";	СЗ 45,5°/(314,5°)	227
51 - 52	274,0°	114° 27' 17";51° 21' 43";	СЗ 72,0°/(288,0°)	138
52 - 53	190,0°	114° 27' 14";51° 21' 35";	ЮЗ 14,5°/(194,5°)	228
53 - 54	172,0°	114° 27' 14";51° 21' 32";	ЮЗ 4,0°/(184,0°)	112
54 - 55	174,0°	114° 27' 11";51° 21' 25";	ЮЗ 12,0°/(192,0°)	228
55 - 56	263,0°	114° 27' 05";51° 21' 13";	ЮЗ 18,0°/(198,0°)	363
56 - 57	149,5°	114° 28' 02";51° 20' 57";	ЮВ 65,0°/(115,0°)	1200
57 - 2			ЮВ 34,5°/(145,5°)	0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Ламожапов А.А.

Подпись

Дата составления документа. 20.07.20

Телефон 83023934508

ТАК СЛИЧНОЕ ОУЩАНИЕ

УДК 62-50

РЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА: СВОБОДН. ОТ ЗАКР.

АРИДСКИЕ КОТОРТИНСКОЕ
УСТЬЕ КОТОРТИНСКОЕ

СОСТАВ	Э	Д	К	Г	Б	Т	П	ЗАНАС	СЫРОРАСТ	К	ЗАНАС НА ВЫДЕЛЕ	МЗ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ	
ВЕРБА ЛНО-	Я	Л	И	Л	О	О	О	ЛЕСА	МЗ	Л			РАСПОРАЖЕНИЯ	
ВЕРБА ЛНО-	Р	Е	С	З	М	А	Н	Л	Н	Т	И	ЕДИН: ЗАХВАТЛЕН:		
ВЕРБА ЛНО-	У	М	А	М	В	В	И	Н	НА	В	Т	Ч	О	ДЕД:
ВЕРБА ЛНО-	С	Е	А	О	Е	О	О	ЛЕСОП	О	О	О	В	СУХО:	РЕ:
ВЕРБА ЛНО-	И	Н	О	Т	З	З	Е	УСЛОВ	Т	Г	А	НА	СТОЯ:	ДИН:
ВЕРБА ЛНО-	Н	Т	А	Р	Р	Т	А	ВЫЦЕЛ	ПОРОД:	Р	У	ВЫДА:		

25

As

[illegible]

ОКОН 28-10
СЕРИЙНАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ

[illegible]

МОДЕРН: 455 (15) 2.0 М, 4.0 ТЕС. ИТ/ГА
20 Б 20 Б 16 20

[illegible]

ПОДПИС: 9511 (26) 2.0 М, 2.0 ТАС, ИТ/РА

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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

2101

2102

2103

2104

2105

2106

2107

2108

2109

2110

2111

2112

2113

2114

2115

2116

2117

2118

2119

2120

2121

2122

2123

2124

2125

2126

2127

2128

2129

2130

2131

2132

2133

2134

2135

2136

2137

2138

2139

2140

2141

2142

2143

2144

2145

2146

2147

2148

2149

2150

2151

2152

2153

2154

2155

2156

2157

2158

2159

2160

2161

2162

2163

2164

2165

2166

2167

2168

2169

2170

2171

2172

2173

2174

2175

2176

2177

2178

2179

2180

2181

2182

2183

2184

2185

2186

2187

2188

2189

2190

2191

2192

2193

2194

2195

2196

2197

2198

2199

2200

2201

2202

2203

2204

2205

2206

2207

2208

2209

2210

2211

2212

2213

2214

2215

2216

2217

2218

2219

2220

2221

2222

2223

2224

2225

2226

2227

2228

2229

2230

2231

2232

2233

2234

2235

2236

2237

2238

2239

2240

2241

2242

2243

2244

2245

2246

2247

2248

2249

2250

2251

2252

2253

2254

2255

2256

2257

2258

2259

2260

2261

2262

2263

2264

2265

2266

2267

2268

2269

2270

2271

2272

2273

2274

2275

2276

2277

2278

2279

2280

2281

2282

2283

2284

2285

2286

2287

2288

2289

2290

2291

2292

2293

2294

2295

2296

2297

2298

2299

2300

2301

2302

2303

2304

2305

2306

2307

2308

2309

2310

2311

2312

2313

2314

2315

2316

2317

2318

2319

2320

2321

2322

2323

2324

2325

2326

2327

2328

2329

2330

2331

2332

2333

2334

2335

2336

2337

2338

2339

2340

2341

2342

2343

2344

2345

2346

2347

2348

2349

2350

2351

2352

2353

2354

2355

2356

2357

2358

2359

2360

2361

2362

2363

2364

2365

2366

2367

2368

2369

2370

2371

2372

2373

2374

2375

2376

2377

2378

2379

2380

2381

2382

2383

2384

2385

2386

2387

2388

2389

2390

2391

2392

2393

2394

2395

2396

2397

2398

2399

2400

2401

2402

2403

2404

2405

2406

2407

2408

2409

2410

2411

2412

2413

2414

2415

2416

2417

2418

2419

2420

2421

2422

2423

2424

2425

2426

2427

2428

2429

2430

2431

2432

2433

2434

2435

2436

2437

2438

2439

2440

2441

2442

2443

2444

ЗАБЛОТЕРНИЙ, СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ПОКРЫТЫЙ КОЧКАМИ, ЗАРОСШИИ 238 ИВА КУСТАРИ...

SI25 1 J 26 6
20 B 18 18
1042007: 145 (15) 2 0 M. 2. 0 TUC.MT/TA

ОБЪЕДИНЕНАЯ ШКОЛА; МУНУСОВЕ

[illegible]

1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000 21000 22000 23000 24000 25000 26000 27000 28000 29000 30000 31000 32000 33000 34000 35000 36000 37000 38000 39000 40000 41000 42000 43000 44000 45000 46000 47000 48000 49000 50000 51000 52000 53000 54000 55000 56000 57000 58000 59000 60000 61000 62000 63000 64000 65000 66000 67000 68000 69000 70000 71000 72000 73000 74000 75000 76000 77000 78000 79000 80000 81000 82000 83000 84000 85000 86000 87000 88000 89000 90000 91000 92000 93000 94000 95000 96000 97000 98000 99000 100000 101000 102000 103000 104000 105000 106000 107000 108000 109000 110000 111000 112000 113000 114000 115000 116000 117000 118000 119000 120000 121000 122000 123000 124000 125000 126000 127000 128000 129000 130000 131000 132000 133000 134000 135000 136000 137000 138000 139000 140000 141000 142000 143000 144000 145000 146000 147000 148000 149000 150000 151000 152000 153000 154000 155000 156000 157000 158000 159000 160000 161000 162000 163000 164000 165000 166000 167000 168000 169000 170000 171000 172000 173000 174000 175000 176000 177000 178000 179000 180000 181000 182000 183000 184000 185000 186000 187000 188000 189000 190000 191000 192000 193000 194000 195000 196000 197000 198000 199000 200000 201000 202000 203000 204000 205000 206000 207000 208000 209000 210000 211000 212000 213000 214000 215000 216000 217000 218000 219000 220000 221000 222000 223000 224000 225000 226000 227000 228000 229000 230000 231000 232000 233000 234000 235000 236000 237000 238000 239000 240000 241000 242000 243000 244000 245000 246000 247000 248000 249000 250000 251000 252000 253000 254000 255000 256000 257000 258000 259000 260000 261000 262000 263000 264000 265000 266000 267000 268000 269000 270000 271000 272000 273000 274000 275000 276000 277000 278000 279000 280000 281000 282000 283000 284000 285000 286000 287000 288000 289000 290000 291000 292000 293000 294000 295000 296000 297000 298000 299000 300000 301000 302000 303000 304000 305000 306000 307000 308000 309000 310000 311000 312000 313000 314000 315000 316000 317000 318000 319000 320000 321000 322000 323000 324000 325000 326000 327000 328000 329000 330000 331000 332000 333000 334000 335000 336000 337000 338000 339000 340000 341000 342000 343000 344000 345000 346000 347000 348000 349000 350000 351000 352000 353000 354000 355000 356000 357000 358000 359000 360000 361000 362000 363000 364000 365000 366000 367000 368000 369000 370000 371000 372000 373000 374000 375000 376000 377000 378000 379000 380000 381000 382000 383000 384000 385000 386000 387000 388000 389000 390000 391000 392000 393000 394000 395000 396000 397000 398000 399000 400000 401000 402000 403000 404000 405000 406000 407000 408000 409000 410000 411000 412000 413000 414000 415000 416000 417000 418000 419000 420000 421000 422000 423000 424000 425000 426000 427000 428000 429000 430000 431000 432000 433000 434000 435000 436000 437000 438000 439000 440000 441000 442000 443000 444000 445000 446000 447000 448000 449000 450000 451000 452000 453000 454000 455000 456000 457000 458000 459000 460000 461000 462000 463000 464000 465000 466000 467000 468000 469000 470000 471000 472000 473000 474000 475000 476000 477000 478000 479000 480000 481000 482000 483000 484000 485000 486000 487000 488000 489000 490000 491000 492000 493000 494000 495000 496000 497000 498000 499000 500000 501000 502000 503000 504000 505000 506000 507000 508000 509000 510000 511000 512000 513000 514000 515000 516000 517000 518000 519000 520000 521000 522000 523000 524000 525000 526000 527000 528000 529000 530000 531000 532000 533000 534000 535000 536000 537000 538000 539000 540000 541000 542000 543000 544000 545000 546000 547000 548000 549000 550000 551000 552000 553000 554000 555000 556000 557000 558000 559000 560000 561000 562000 563000 564000 565000 566000 567000 568000 569000 570000 571000 572000 573000 574000 575000 576000 577000 578000 579000 580000 581000 582000 583000 584000 585000 586000 587000 588000 589000 590000 591000 592000 593000 594000 595000 596000 597000 598000 599000 600000 60

[illegible]

11

193	11	10	20	20	160
192	11	10	20	20	160
191	11	10	20	20	160
190	11	10	20	20	160
189	11	10	20	20	160
188	11	10	20	20	160
187	11	10	20	20	160
186	11	10	20	20	160
185	11	10	20	20	160
184	11	10	20	20	160
183	11	10	20	20	160
182	11	10	20	20	160
181	11	10	20	20	160
180	11	10	20	20	160
179	11	10	20	20	160
178	11	10	20	20	160
177	11	10	20	20	160
176	11	10	20	20	160
175	11	10	20	20	160
174	11	10	20	20	160
173	11	10	20	20	160
172	11	10	20	20	160
171	11	10	20	20	160
170	11	10	20	20	160
169	11	10	20	20	160
168	11	10	20	20	160
167	11	10	20	20	160
166	11	10	20	20	160
165	11	10	20	20	160
164	11	10	20	20	160
163	11	10	20	20	160
162	11	10	20	20	160
161	11	10	20	20	160
160	11	10	20	20	160
159	11	10	20	20	160
158	11	10	20	20	160
157	11	10	20	20	160
156	11	10	20	20	160
155	11	10	20	20	160
154	11	10	20	20	160
153	11	10	20	20	160
152	11	10	20	20	160
151	11	10	20	20	160
150	11	10	20	20	160
149	11	10	20	20	160
148	11	10	20	20	160
147	11	10	20	20	160
146	11	10	20	20	160
145	11	10	20	20	160
144	11	10	20	20	160
143	11	10	20	20	160
142	11	10	20	20	160
141	11	10	20	20	160
140	11	10	20	20	160
139	11	10	20	20	160
138	11	10	20	20	160
137	11	10	20	20	160
136	11	10	20	20	160
135	11	10	20	20	160
134	11	10	20	20	160
133	11	10	20	20	160
132	11	10	20	20	160
131	11	10	20	20	160
130	11	10	20	20	160
129	11	10	20	20	160
128	11	10	20	20	160
127	11	10	20	20	160
126	11	10	20	20	160
125	11	10	20	20	160
124	11	10	20	20	160
123	11	10	20	20	160
122	11	10	20	20	160
121	11	10	20	20	160
120	11	10	20	20	160
119	11	10	20	20	160
118	11	10	20	20	160
117	11	10	20	20	160
116	11	10	20	20	160
115	11	10	20	20	160
114	11	10	20	20	160
113	11	10	20	20	160
112	11	10	20	20	160
111	11	10	20	20	160
110	11	10	20	20	160
109	11	10	20	20	160
108	11				



1. Lower before you reach the topography.