

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГКУ УР «Селтинское лесничество»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Орион»

Данилов А.А.
«29» 12 2020 года

Штумф А.Ф.
(подпись, ФИО)
«29» 12 2020 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Прореживание
(вид мероприятия по уходу за лесами)

2. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Селтинское, участковое лесничество Копкинское, квартал № 125, лесотаксационный выдел № 8, площадь лесосеки 1,8 га.
Целевое назначение лесов защитные, категория защитности лесов, расположенные в водоохраных зонах.
Лесной район южно-таежный.

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:

Период рубки (календарный)	февраль-декабрь 2020 год
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	уборка зависших и опасных деревьев Харвестером устройство бытовых площадок, установка знаков безопасности
Основные лесосечные работы	Харвестер производит валку деревьев впереди себя в свободное пространство, обрезает сучья и раскряжевывает на заданную длину, укладывая сортименты вдоль волока. Измельчает сучья и укладывает на волок. Форвардер по волоку через пасеку с соблюдением 50-метровой зоны безопасности производит погрузку и вывозку сортиментов на погрузочную площадку, производя ее сортировку по видам продукции.
Заключительные лесосечные работы	очистка мест рубок: одновременно с заготовкой. Укладка п/остатков на волок форвардером с целью укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения, сбор п/остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных. Проведение весенней доочистки в случае рубки в зимний период.
Срок окончания вывозки древесины	31.12.2020 г.
Период учета и оценки проведения мероприятий	по окончании проведения работ

4. Характеристика лесорастительных условий (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)

Бонитет 1, тип леса СКС, ТЛУ С2, рельеф ровный, почвы свежие супесчаные.

5. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами:

Выдел	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст по породам	Диаметр по породам	Высота по породам	Полнота насаждения	Запас, кбм	
							на 1 га	на выделе
8	1,8	4С1Е3Б2Ос				0,7	230	414
		4С	45	18	19		92	166
		1Е	45	16	16		23	41
		3Б	45	20	20		69	125
		2Ос	45	20	20		46	82

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:

- интенсивность рубки 25%,
- минимальная сомкнутость крон сомкнутые,
- сумма площадей сечения 0,7,
- объем вырубаемой древесины 104 кбм.

7. Характеристика вырубаемой части насаждения

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Средний диаметр	Средняя высота	Вырубаемый запас			
						корневой		ликвидный	
						кбм/га	кбм	кбм/га	кбм
125	8	1,8	4С	18	19	28	50	22	40
			1Е	16	16	7	13	6	10
			3Б	20	20	21	37	17	32
			2Ос	20	20	13	25	12	22
			Всего			69	125	57	104

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические пасеки, волоки, технологические (погрузочные) пункты):

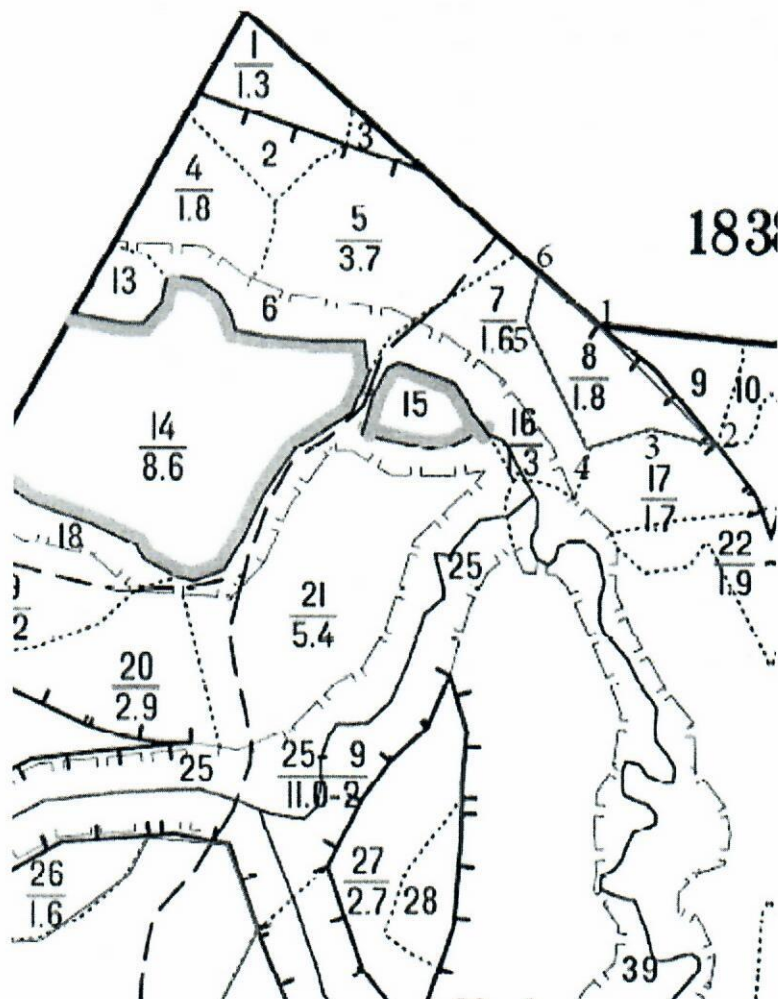
Наименование мероприятия	Ед. изм	Объем	Описание работ (технологических операций)
Технологические пасеки	м	40	валка клейменных деревьев
Трассы волоков и дорог	га	0,25	
Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки	га шт		складирование заготовленной древесины на ранее созданной погрузочной площадке
Способ очистки лесосеки	сбор порубочных остатков на волоках, на пасеках-сбор в кучи		

9. Характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами:

Выдел	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст по породам	Диаметр по породам	Высота по породам	Полнота насаждения	Запас, кубм	
							на 1 га	на выделе
8	1,8	4С	45	18	19	0,5	70	126
		1Е	45	16	16		17	31
		3Б	45	20	20		53	95
		2Ос	45	20	20		35	62
		Всего					175	314

10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами:

Масштаб 1:10 000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
1-2	ЮВ-60°	190
2-3	ЮЗ-87°	75
3-4	ЮЗ-62°	80
4-5	СЗ-40°	160
5-6	СВ-2°	56
6-1	ЮВ-58°	90