

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Лес-Луга»

Измайлов А.В.

2021 г.



## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Наименование вида мероприятий по уходу за лесами Проходная рубка  
Арендатор лесного участка ООО «Лес-Луга»  
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-222-3 от 16.12.2008 г.  
Лесничество: Лужское, участковое лесничество: Красногорское  
Квартал: 92, выдел: 15, площадь: 10,1 га  
Вид целевого назначения лесов Защитные леса  
Категория защитных лесов: Нерестоохраняемые полосы

1. Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведение ухода за лесами – 1, IV квартал 2023 года

Учет и оценка результатов проведения ухода осуществляется при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Сосняк брусничный (БР), тип местопроизрастания (А2).

Повышенные плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод; свежие глубокогумусные среднеподзолистые песчаные и супесчаные почвы.

3. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами и проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами

№ Выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас на 1 га, куб	Полнота	Подрост, состав, возраст, высота, кол-во, шт./га
Исходная характеристика								
15	10,1	8С1Е1Б+Ос	80	22	26	264	0.7	--
Проектируемая характеристика								
15	10,1	8С1Е1Б+Ос	80	22	26	198	0.5	--

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса умеренная – 25%.

Метод рубок ухода: схематическая вырубка деревьев (по схеме без учета признаков и качеств деревьев коридорами) по технологической карте.

Объем вырубаемой древесины – 646 м<sup>3</sup>.

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В насеках в первую очередь вырубается нежелательные деревья.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

– деревья, мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

– деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);

– деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к

снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

- в целях сохранения и восстановления биологического разнообразия допускается оставление деревьев диаметром более 20 см, относящихся к деревьям неудовлетворительного состояния и являющимся ключевыми объектами (сухостой, высокие пни, деревья с дуплами, единичный валеж, старовозрастные деревья) в количестве не более 10 шт. на гектар.

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

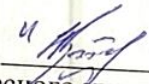
Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	504	239
Ель	64	30
Береза	65	31
Осина	13	11
Ольха черная		
Итого	646	311

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	462	42	504
Ель	59	5	64
Береза	41	24	65
Осина		13	13
Ольха серая			
Итого	562	84	646

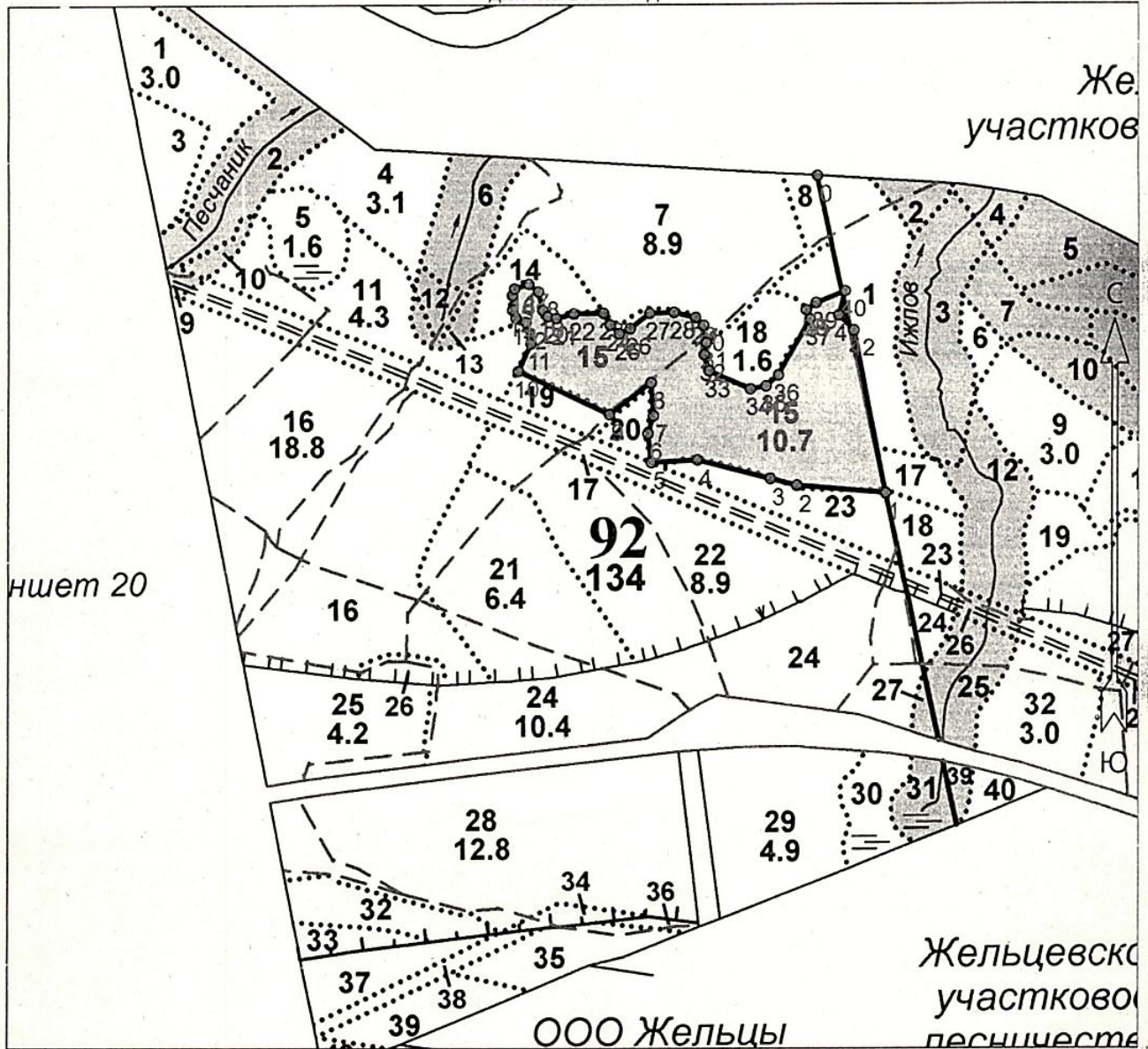
8. Описание технологии выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):

- механизированная рубка многооперационными машинами (харверстером и форвардером) с учетом их технических характеристик;
- харверстер осуществляет вырубку деревьев по непрямолинейным технологическим коридорам (волокам);
- расстояние между технологическими коридорами (ширина пасеки) - 40-44 м;
- ширина технологических коридоров - 4 м; площадь волоков - 1,51 га;
- количество и размеры погрузочных пунктов - 1 шт. (не более 0,25 га);
- в пасеках вырубка деревьев проводится на расстоянии досягаемости манипулятора (8 м), в первую очередь вырубается нежелательные деревья
- обрубка сучьев и раскряжевка на сортименты осуществляется харверстером на волоке с укладкой порубочных остатков на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «УРАЛ» с гидроманипулятором.

Составил:  
 Начальник отдела ИЛР  Крючков Л.И. «15» 11 2021 г.  
 Приложение. Чертеж лесного участка.

# Чертеж отвода делянки

Проходная рубка  
Кв. 92 дел.1 Площадь 10.1  
15-10.1га  
для на 2022 год



Эксплуатационная площадь: 10.11  
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м						
0 - 1	155°03'	513.0	13 - 14	324°00'	14.0	28 - 29	91°00'	35.0
1 - 2	262°00'	141.1	14 - 15	346°15'	23.4	29 - 30	122°30'	17.8
2 - 3	271°30'	43.8	15 - 16	5°15'	11.5	30 - 31	157°45'	27.9
3 - 4	271°45'	119.0	16 - 17	58°45'	24.0	31 - 32	177°00'	19.7
4 - 5	254°15'	73.8	17 - 18	116°00'	20.0	32 - 33	150°45'	27.0
5 - 6	340°30'	46.7	18 - 19	153°45'	30.4	33 - 34	101°00'	71.2
6 - 7	4°30'	29.8	19 - 20	130°15'	12.7	34 - 35	67°00'	25.1
7 - 8	342°45'	52.5	20 - 21	88°30'	14.1	35 - 36	36°15'	26.0
8 - 9	220°00'	83.3	21 - 22	62°30'	28.6	36 - 37	16°30'	102.3
9 - 10	282°30'	160.7	22 - 23	76°00'	47.1	37 - 38	325°45'	15.7
10 - 11	11°30'	48.7	23 - 24	138°15'	21.6	38 - 39	40°45'	19.6
11 - 12	333°30'	34.6	24 - 25	120°00'	20.3	39 - 40	55°15'	49.8
12 - 13	281°00'	17.0	25 - 26	52°30'	19.2	40 - 41	181°45'	39.9
			26 - 27	39°15'	39.5	41 - 42	122°30'	33.8
			27 - 28	75°15'	39.2	42 - 1	156°15'	263.8