

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Стройнэт»

/ Митин В.Т.

(М.П.) (подпись)

«30» августа 2023 г.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами Проходная рубка

Арендатор лесного участка ООО «Стройнэт»

Договор аренды лесного участка № 20/3-2009-11 от 02.11.2009 г

Лесничество Лодейнопольское Участковое лесничество Шоткусское

№ квартала 15 № выдела 4

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)

Площадь участка - 6,5 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов

Планируемое время проведения ухода – 4 квартал 2023 г - 3 квартал 2024 г (в период действия лесной декларации с учетом предоставляемой отсрочки). Учет и оценка результатов проведения ухода осуществляется при осмотре лесосеки после окончания лесосечных работ.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы):

Выд. 4: рельеф- всхолмленные равнины, тип леса – сосняк вересковый (ВР), тип условий местопроизрастания (А2), почвы сухие малогумусные поверхностно песчаные.

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

Выдел	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Запас на 1 га, м ³	Сомкнутость, полнота	Подrost (состав, возраст, высота, количество, тыс.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	9	10
Исходная характеристика								
4	6,5	6С 2Е 2Б	75 75 75	18 16 21	24 20 22	242	08	10Е, 15 лет, высота 1 м, 0,8 тыс. шт/га
Проектируемая характеристика								
4	6,5	7С 2Е 1Б	75 75 75	18 16 21	24 20 22	206	07	10Е, 15 лет, высота 1 м, 0,6 тыс. шт/га

укладкой порубочных остатков на волок, с целью их (волоки) укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

-трелевка производится хлыстами за вершину по технологическим коридорам (волокам), раскряжёвка на сортименты и складирование сортиментов в штабель производится на погрузочной площадке;

-расстояние между технологическими коридорами – 40-45 м;

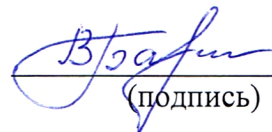
-ширина технологических коридоров – до 5 м.;

-количество и размеры погрузочных пунктов (площадок) – 0 шт.;

-погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором.

Составил (арендатор): главный специалист
(должность)

Баскаев В.А.
(Ф.И.О.)

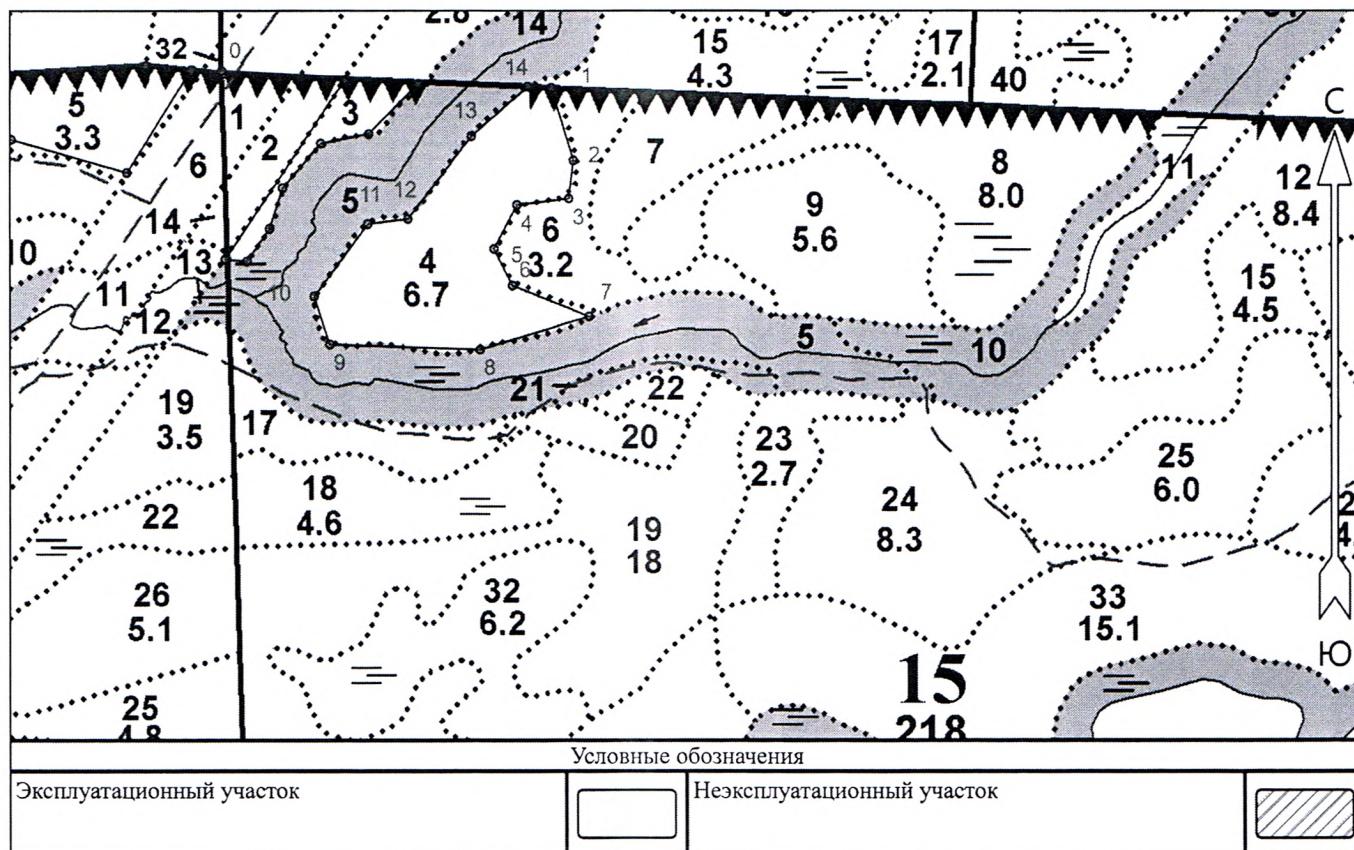

(подпись)

Дата: « 30 » 08 2023 г.

Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Лесничество	Лодейнопольское
Участковое лесничество	Шоткусское
Номер(а) лесного квартала	15
Номер(а) лесотаксационного выдела	4
Площадь	6.5
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	СВ 77°	440
Лесосека					
1	60.603155232	33.344420178	1 - 2	ЮВ 33°	100
2	60.602296168	33.344955251	2 - 3	ЮВ 9°	51
3	60.601841443	33.344841503	3 - 4	ЮЗ 67°	69
4	60.601765903	33.343588139	4 - 5	ЮЗ 12°	65
5	60.601250346	33.343029669	5 - 6	ЮВ 43°	54
6	60.600818127	33.343478330	6 - 7	ЮВ 84°	109
7	60.600451326	33.345327895	7 - 8	ЮЗ 57°	151
8	60.600054737	33.342685179	8 - 9	ЮЗ 76°	201
9	60.600117752	33.339008898	9 - 10	СЗ 34°	67
10	60.600690165	33.338629989	10 - 11	СВ 21°	119
11	60.601543903	33.339940641	11 - 12	СВ 67°	54
12	60.601603021	33.340921534	12 - 13	СВ 22°	138
13	60.602579898	33.342476419	13 - 14	СВ 33°	100
14	60.603169246	33.343857621	14 - 1	СВ 77°	31

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами (интенсивность рубки (в т.ч. в % от исходного запаса), минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечений, объем вырубаемой древесины):

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса – 15% (слабая)

Минимальная проектная полнота после рубки – 0,7

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).

Объем вырубаемой древесины- 236 м³

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья:

К нежелательным деревьям относятся: деревья мешающие росту и формированию крон лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (большие, 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 их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

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

Всего 236 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	148	56
Ель	52	21
Береза	36	17
Итого	236	94

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

Всего 213 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	133	0	133
Ель	47	0	47
Береза	16	17	33
Итого	196	17	213

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

-валка деревьев производится бензопилами под углом 30-40° вершиной на технологический коридор (волок), обрезка сучьев и вершин производится на месте валки бензопилами с