«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
АО «Оятский леспромхоз»

_____/ Шкурко К.Е./
(м.п.) (подпись)

«9» 06 2021 г.

ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами - **«прореживание»**
Арендатор лесного участка: АО «Оятский леспромхоз»
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-200-3 от 16.08.2008 года
Лесничество: **Лодейнопольское**
Участковое лесничество: Ребов**ское**
№ квартала: 128, № выдела: 11
Вид целевого назначения лесов: **защитные леса**
Категория защитных лесов: *леса, выполняющие функции защиты природных защиты природных и иных объектов*
Площадь участка: 19,0 га

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

Планируемое время проведения ухода – в период действия лесной декларации с 24 апреля 2021 года по 23 апреля 2022 года. Учет и оценка результатов проведения ухода осуществляется при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ.

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

Рельеф- равнинный, тип леса – черничник (ЧС), тип условий местопроизрастания (В2), почвы грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые.

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, м	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
11	19,0	4Е1С3Б2Ос	40	18	16	150	0,8	-
Проектируемая характеристика								
11	19,0	4Е1С3Б2Ос	40	18	16	112	0,6	-

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):

-ширина технологических коридоров – до 5 м.;

-количество и размеры погрузочных пунктов (площадок) – 1 шт. (до 0,2 га);

-погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором.

Составил (арендатор): Начальник производственного отдела Никифоров А.Н. _____
«9» 06 2021 года

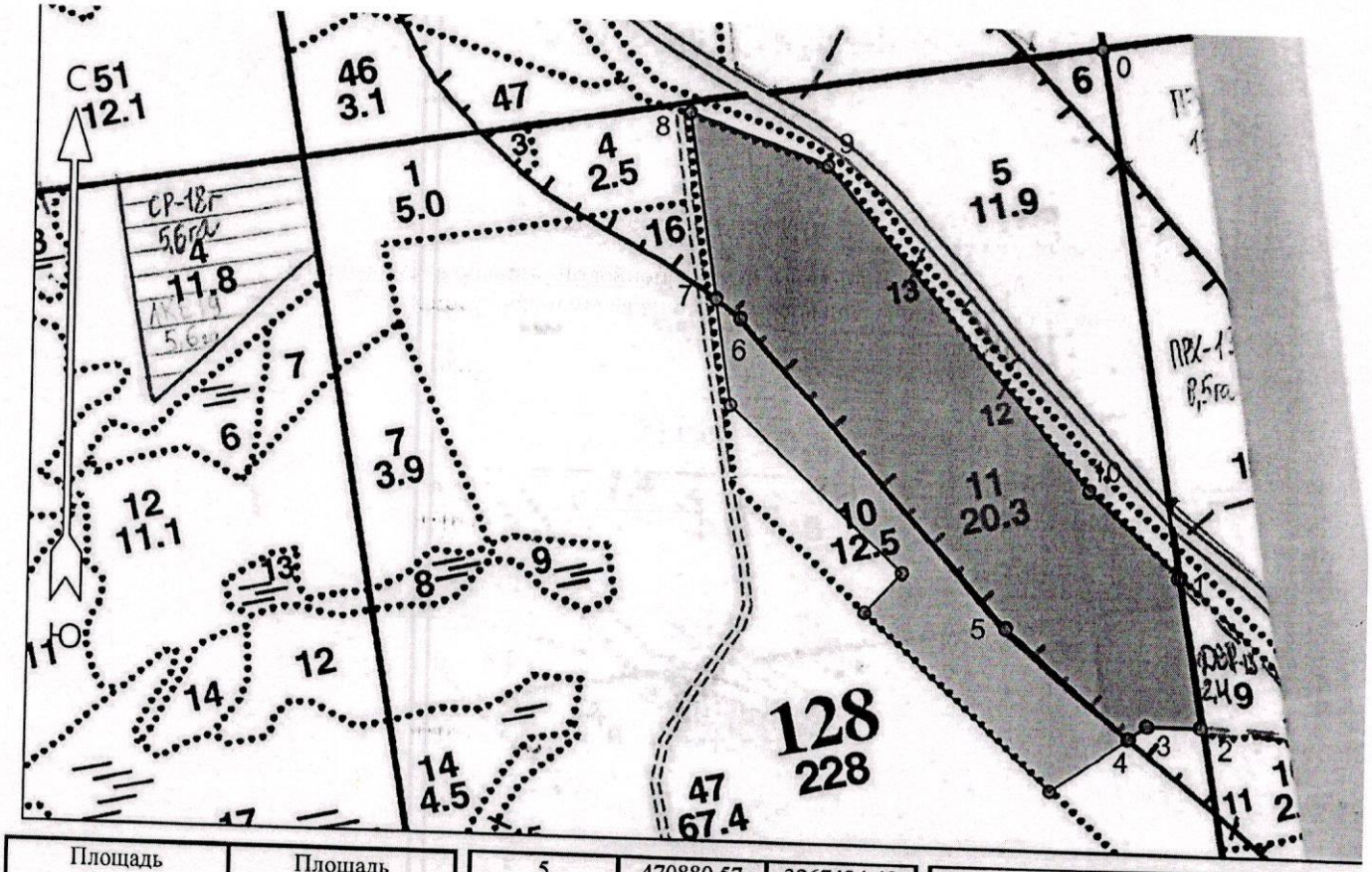
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Приложение 1
к проекту ухода за лесами
от _____

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Лодейнопольский муниципальный район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Лодейнопольское
Участковое лесничество	Ребовское
Номер(а) лесного квартала	128
Номер(а) лесотаксационного выдела	11
Площадь	19,0 га
Масштаб	1:10 000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
19.0	19.0

Экспликация объекта

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты* X	Y
Привязка		
0	471652.89	3267541.13
Лесосека		
1	470951.60	3267662.14
2	470755.31	3267696.02
3	470754.97	3267623.82
4	470738.21	3267600.08
5	470880.57	3267434.42
6	471277.55	3267072.93
7	471302.38	3267040.20
8	471551.31	3266999.53
9	471485.07	3267184.49
10	471065.06	3267540.94

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	ЮВ 9°.30'	711
Лесосека		
1 - 2	ЮВ 9°.30'	199
2 - 3	ЮЗ 90°.00'	72
3 - 4	ЮЗ 55°.00'	29
4 - 5	СЗ 49°.00'	218
5 - 6	СЗ 42°.00'	536
6 - 7	СЗ 52°.30'	41
7 - 8	СЗ 9°.00'	252
8 - 9	ЮВ 70°.00'	196
9 - 10	ЮВ 40°.00'	550
10 - 1	ЮВ 48°.00'	168

Лесосека	
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
Основной полигон	19.0

* - Координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st(указывается наименование и марка прибора, помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.

Составил (арендатор): Начальник отдела лесопользования Никифоров А.Н. _____
«9» 06 2021 года

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса – 25% (умеренная)
Минимальная проектная полнота после рубки – 0,6
Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).
Объем вырубаемой древесины- 713 м³.

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубаются нежелательные деревья:

К нежелательным деревьям относятся: *деревья мешающие росту и формированию крон лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (больные, 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 713 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	71	41
Ель	285	161
Берёза	214	119
Осина	143	79
Итого	713	400

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

Всего 634 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	57	4	61
Ель	234	17	251
Берёза	159	34	193
Осина	106	23	129
Итого	556	78	634

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

-валка деревьев производится харвестером по технологическим коридорам (волокам), обрезка сучьев и вершин, раскряжёвка на сортименты производится на месте валки харвестером с укладкой порубочных остатков на волок, с целью их (волоки) укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

-трелевка и складирование сортиментов в штабель производится форвардером по технологическим коридорам (волокам);

-расстояние между технологическими коридорами – 35-40м;