

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО «Стройнэт»

(М.П.) (подпись)

/ Митин В.Т.

« 01 » * Санкт-Петербург * 06 2022 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 Доможировское
№ квартала 59 № выдела 49

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов

Площадь участка - 20,8 га

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

Планируемое время проведения ухода – 3 квартал 2022 г- 2 квартал 2023 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. 49: рельеф- равнинный, тип леса – сосняк черничничный влажный осушенный (ЧВО), тип условий местопроизрастания (А2), почвы песчаные свежие.

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	Подрост (состав, возраст, высота, количество, тыс.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	9	10
Исходная характеристика								
49	20,8	7СЗБ	47	15 15	18 16	221	09	-
Проектируемая характеристика								
49	20,8	7СЗБ	47	15 15	18 16	177	07	-

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 – 20% (слабая)

Минимальная проектная полнота после рубки – 0,7

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).
Объем вырубаемой древесины- 919 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 **919** кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	643	225
Береза	276	97
Итого	919	322

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

Всего 847 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	467	124	591
Береза	172	84	256
Итого	639	208	847

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 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;

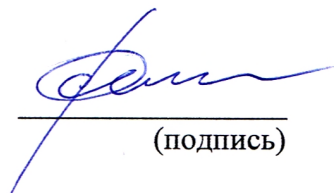
-ширина технологических коридоров – до 5 м.;

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

-погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором.

Составил (арендатор): главный специалист
(должность)

Федин С.Р.
(Ф.И.О.)



(подпись)

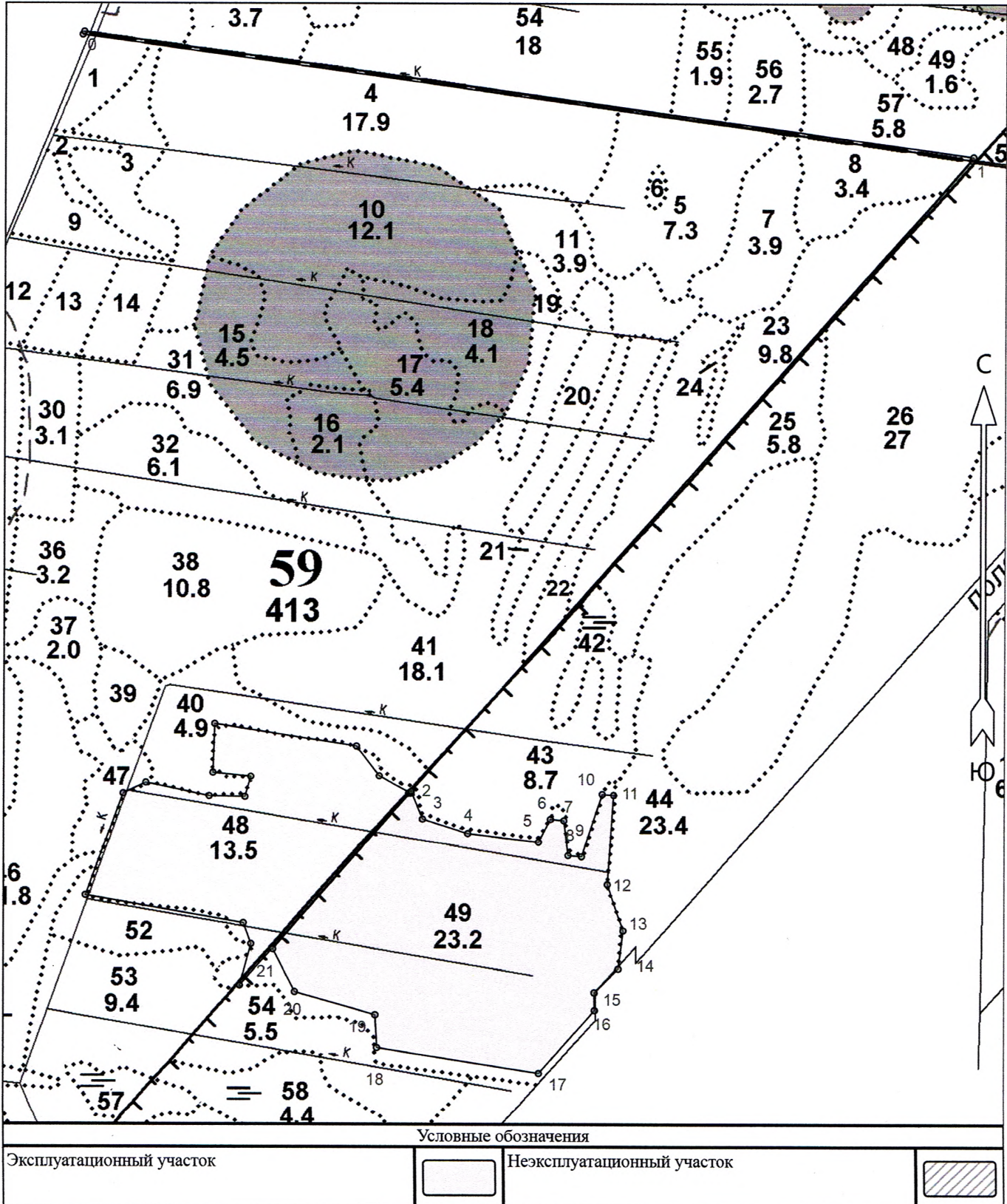
Дата: « 01 » 06 20 22 г.

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

Чертеж лесного участка

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

Лесничество	Лодейнопольское
Участковое лесничество	Доможировское
Номер(а) лесного квартала	59
Номер(а) лесотаксационного выдела	49
Площадь	20.8
Масштаб	1 : 10000

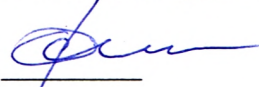


Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Экспликация объекта		Номера точек	Румбы линий	Длина, м
	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	СВ 86°	1610
			1 - 2	ЮЗ 29°	1531
Лесосека					
2	60° 25' 58.38693"	33° 05' 51.67607"	2 - 3	ЮВ 34°	54
3	60° 25' 56.76776"	33° 05' 53.00234"	3 - 4	ЮВ 84°	85
4	60° 25' 55.91832"	33° 05' 58.30245"	4 - 5	СВ 85°	128
5	60° 25' 55.41385"	33° 06' 06.63199"	5 - 6	СВ 15°	47
6	60° 25' 56.76814"	33° 06' 08.03095"	6 - 7	СВ 83°	24
7	60° 25' 56.70049"	33° 06' 09.59848"	7 - 8	ЮВ 19°	64
8	60° 25' 54.64620"	33° 06' 10.10985"	8 - 9	СВ 83°	24
9	60° 25' 54.57856"	33° 06' 11.67737"	9 - 10	СВ 6°	119
10	60° 25' 58.23858"	33° 06' 14.08833"	10 - 11	СВ 82°	21
11	60° 25' 58.19121"	33° 06' 15.46181"	11 - 12	ЮВ 8°	162
12	60° 25' 52.96500"	33° 06' 14.72091"	12 - 13	ЮВ 31°	88
13	60° 25' 50.27418"	33° 06' 16.59929"	13 - 14	ЮВ 5°	70
14	60° 25' 48.02730"	33° 06' 16.03998"	14 - 15	ЮЗ 33°	61
15	60° 25' 46.63239"	33° 06' 13.21201"	15 - 16	ЮВ 13°	32
16	60° 25' 45.59769"	33° 06' 13.24862"	16 - 17	ЮЗ 29°	152
17	60° 25' 41.88785"	33° 06' 06.71060"	17 - 18	ЮЗ 87°	294
18	60° 25' 43.37520"	33° 05' 47.67233"	18 - 19	СЗ 15°	60
19	60° 25' 45.31290"	33° 05' 47.46645"	19 - 20	СЗ 86°	150
20	60° 25' 46.64999"	33° 05' 38.01294"	20 - 21	СЗ 39°	87
21	60° 25' 49.15686"	33° 05' 35.42338"	21 - 2	СВ 29°	376

* - Геодезические координаты получены при помощи GPS навигатора GARMIN в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Составил (арендатор): Главный специалист
(должность)

Федин С.Р.
(Ф.И.О.)


(подпись)