

**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 14 № выдела 33

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 - 8,0 га

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

Планируемое время проведения ухода – 4 квартал 2023 г - 4 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. 33: 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 <sup>3</sup>	Сомкнутость, полнота	Подрост (состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	9	10
Исходная характеристика								
33	8,0	9С 1Б +Е	80 80 80	22 18 18	24 20 20	255	08	10Е, 15 лет, высота 1 м, 1,0 тыс. шт/га
Проектируемая характеристика								
33	8,0	9С 1Б +Е	80 80 80	22 18 18	24 20 20	217	07	10Е, 15 лет, высота 1 м, 0,8 тыс. шт/га

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% (очень слабая)

Минимальная проектная полнота после рубки – 0,7

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

Объем вырубаемой древесины- 306 м<sup>3</sup>

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 (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 306 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	277	252
Береза	21	17
Ель	8	6
Итого	306	275

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

Всего 278 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	249	3	252
Береза	17	2	19
Ель	7	0	7
Итого	273	5	278

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 "Харвестером" под углом 30-40° вершиной на технологический коридор (волок), обрезка сучьев и вершин 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 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.л.   
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись)

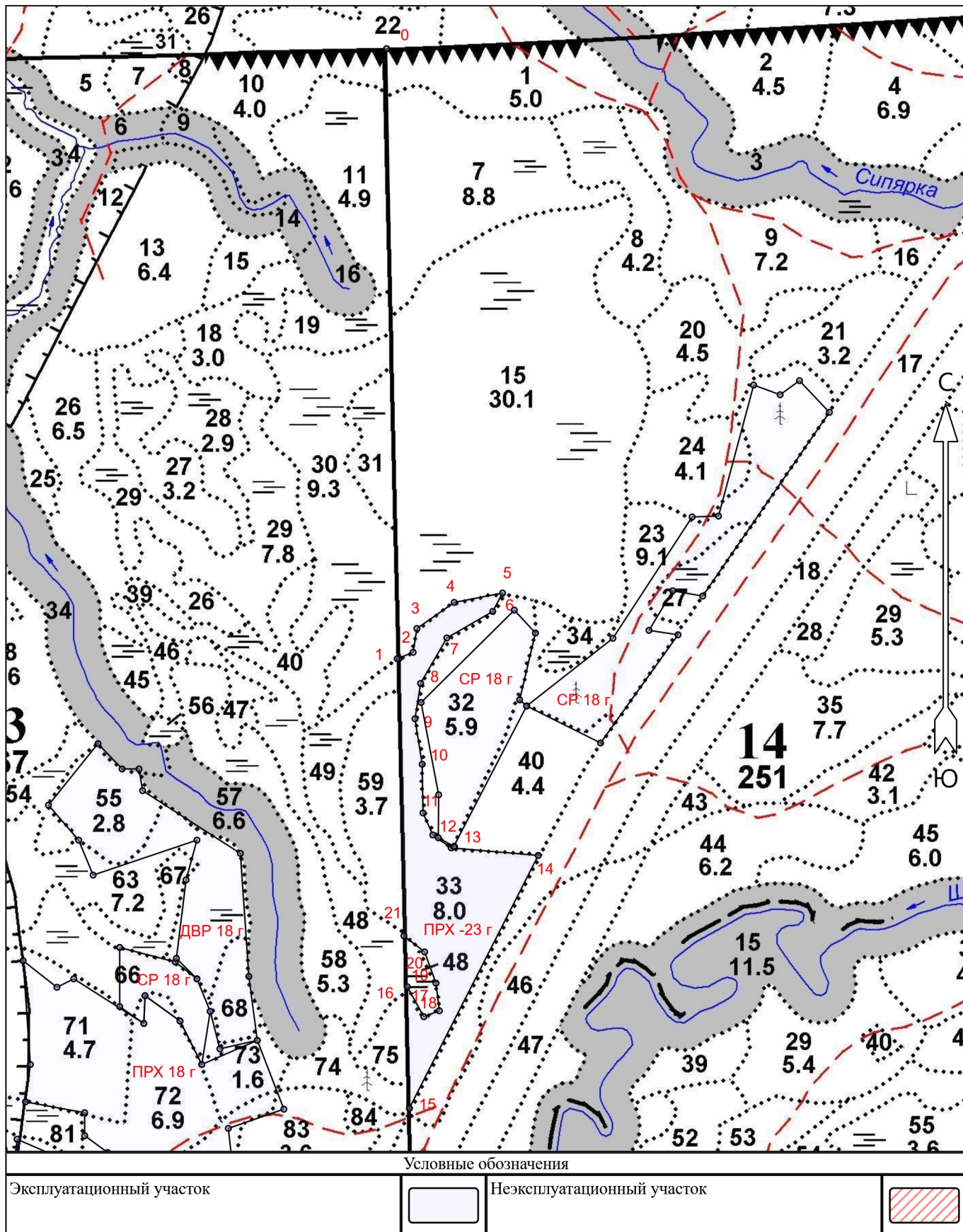
Дата: «23» ноября 2023 г.

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

### Чертеж лесного участка

Лесничество  
Участковое лесничество  
Номер(а) лесного квартала  
Номер(а) лесотаксационного выдела  
Площадь  
Масштаб

Лодейнопольское  
Шоткусское  
14  
33  
8.0  
1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	ЮВ 17°	1140
Лесосека					
1	60.592260765	33.312030771	1 - 2	СВ 52°	32
2	60.592368450	33.312573749	2 - 3	СЗ 7°	45
3	60.592767715	33.312702577	3 - 4	СВ 39°	85
4	60.593205680	33.313976812	4 - 5	СВ 63°	92
5	60.593363374	33.315629536	5 - 6	ЮЗ 12°	39
6	60.593054039	33.315294463	6 - 7	ЮЗ 44°	99
7	60.592609373	33.313725430	7 - 8	ЮЗ 14°	98
8	60.591846969	33.312828701	8 - 9	ЮВ 7°	67
9	60.591252508	33.312636889	9 - 10	ЮВ 25°	86
10	60.590489468	33.312883095	10 - 11	ЮВ 17°	91
11	60.589672125	33.312912159	11 - 12	ЮВ 40°	45
12	60.589302832	33.313247118	12 - 13	ЮВ 71°	42
13	60.589086426	33.313876740	13 - 14	СВ 79°	163
14	60.588958808	33.316848391	14 - 15	ЮЗ 11°	530
15	60.584716663	33.312444986	15 - 16	СЗ 17°	227
16	60.586755528	33.312372484	16 - 17	ЮВ 45°	64
17	60.586252690	33.312940313	17 - 18	СВ 53°	31
18	60.586352487	33.313469951	18 - 19	СЗ 23°	52
19	60.586816129	33.313353976	19 - 20	СЗ 36°	62
20	60.587339496	33.312965907	20 - 21	СЗ 68°	49
21	60.587610495	33.312259273	21 - 1	СЗ 17°	518

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

Составил (арендатор):      Главный специалист  
(должность)

Баскаев Вячеслав  
Александрович  
(Ф.И.О.)

