

Проект лесовосстановления на лесном участке № Изм.1-2024 Кв.48 Сем.Е / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Красноборское

Урочище:

№ Квартала: 48

№ Выдела: 15(0,5га);16(0,3га);17(2,9га);18(11,0га);23(0,5га);25(1,8га)

Площадь лесного участка, га: 17

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: Сильно - подзолистые с признаками оглеения, грубый гумус 5-15 см, увлажненные

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Апрель-май 2024г. - частичная обработка почвы бороздами(прямолинейные или с плавным искривлением), глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 при помощи толкателя клиновидного, модель ТК-1,2 в. на участке 17,0 га.;

май 2024 г. - посев ручной семена ели

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

1 уход-2025 год. Ручная оправка от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы -однократно

Дополнение лесных культур при необходимости (в случае приживаемости менее 85 %)

2 уход 2026 год. Уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах – однократно;

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

3 уход 2027 год. Уничтожение травянистой и древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур– однократно.

4 уход 2030 год . Уничтожение травянистой и древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур– однократно.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посевного материала:

Порода: ЕЛЬ

Класс качества семян: Второй

Селекционная категория: НОРМАЛЬНЫЕ

Место происхождения (лесосеменной район): 2 Лесосеменной район, Вологодская область, Тотемское государственное лесничество, Калининское сельское участковое лесничество ООО Россия Кв.27 в 16,19

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 9-10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

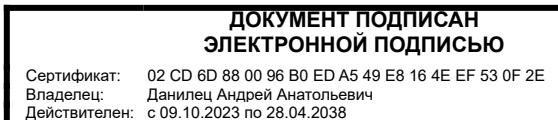
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 17

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 68

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Инженер по лесопользованию

Должность (При наличии)

Подпись

Данилец Андрей Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

03.05.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Красноборское
3. Номер(а) лесного квартала 48
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15 (0,5 га); 16 (0,3 га); 17 (2,9 га); 18 (11,0 га); 23 (0,5 га); 25 (1,8 га);
5. Площадь участка, с точностью до 17,0000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «ПЁЛЕ», арендатор по договору аренды №54/-2010-02 от 18.02.2010г.;
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5Е3Ос1С1Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 400 шт./га, средний диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га - отсутствует - менее 5 м³/га
 - 10.3. Доступность для работы техники – доступная без расчистки и корчевки пней (ТДТ-55 при помощи толкателя клиновидного, модель ТК-1,2)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона – таежная зона
 - 11.2. Лесной район – Балтийско - Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф - равнинный
 - 11.5. Почва – средне - подзолистые легкосуглинистые почвы, увлажненные
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)
ОСВ5; ОСВ5; ЧСА2; ЧСВ2; КСС2; ЧСВ2
 - 11.7. Степень задернения почвы - слабая – 11-30%
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород - подрост отсутствует:
 - 12.1. Средняя высота ---- м
 - 12.2. Средний возраст ---- лет
 - 12.3. Количество, всего ---- тыс.шт./га, в том числе по породам: ----
 - 12.4. Категория густоты ----
 - 12.5. Распределение по площади ----
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подростов ----
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует,
 - 13.2. Количество ---- тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота ---- м
14. Источники обсеменения : стена леса с наличием в ней семеносящих деревьев;
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния – в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления - искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы - ЕЛЬ;
 - 16.3. Срок лесовосстановления - весна 2024г.- осень 2032г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари - не требуется

17.2. Санитарные мероприятия - не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия - устройство минерализованных полос частично по периметру участка лесных культур и уход за ними

17.4. Иные предложения

Обследование проведено:

Исполнитель:

Инженер по лесопользованию ООО «ПЁЛЕ» Данилец А.А.

/

подпись

дата

Согласовано:

Представитель лесничества. Лесничий Красноборского участкового лесничества Подпорожского лесничества Кишко В.С.

/

подпись

дата

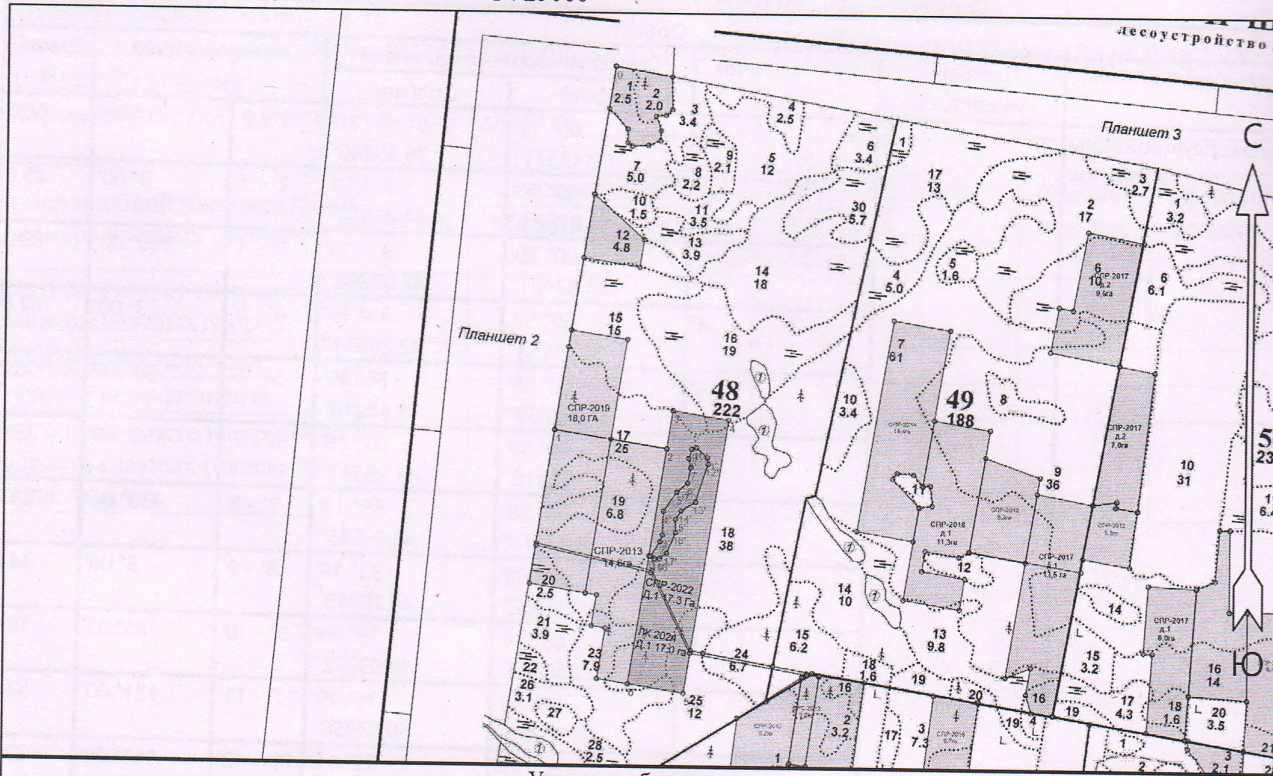


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: **Ель**
 Вид культур: **Семена**
 Арендатор лесного участка: **ООО ПЁЛЕ**
 Площадь участка: **17.0га**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Красноборское**
 Номер(а) лесного квартала: **48**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **15(0,5га);16(0,3га);17(2,9га);18(11,0га);23(0,5га);25(1,8га)**
 Масштаб: **1 : 25000**

План участка



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	61° 00' 04.98902"	35° 19' 30.09136"	0 - 1	177° 00'	1295.0		
1	60° 59' 23.62517"	35° 19' 16.58401"	1 - 2	87° 00'	400.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	19.4	2	60° 59' 21.60158"	35° 19' 42.92596"	2 - 3	357° 00'	135.0
		3	60° 59' 25.91364"	35° 19' 44.33406"	3 - 4	87° 00'	200.0
		4	60° 59' 24.90184"	35° 19' 57.50504"	4 - 5	177° 00'	970.0

5	60° 58' 53.91888"	35° 19' 47.38756"	5 - 6	267°.00'	200.0
6	60° 58' 54.93067"	35° 19' 34.21658"	6 - 2	357°.00'	835.0

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	61° 00' 04.98902"	35° 19' 30.09136"	0 - 1	177°.00'	1295.0
1	60° 59' 23.62517"	35° 19' 16.58401"	1 - 2	87°.00'	400.0
2	60° 59' 21.60158"	35° 19' 42.92596"	2 - 0'	177°.00'	380.0
0'	60° 59' 09.46406"	35° 19' 38.96052"	0' - 1'	87°.00'	6.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
неэксплуатационный участок	2.1	1'	60° 59' 09.43371"	35° 19' 39.35280"	1' - 2'	20°.00'	60.0
		2'	60° 59' 11.07923"	35° 19' 41.47562"	2' - 3'	9°.00'	25.0
		3'	60° 59' 11.83401"	35° 19' 42.07298"	3' - 4'	350°.00'	83.0
		4'	60° 59' 14.51654"	35° 19' 42.26611"	4' - 5'	23°.00'	82.0
		5'	60° 59' 16.68879"	35° 19' 45.40210"	5' - 6'	38°.00'	50.0
		6'	60° 59' 17.72816"	35° 19' 47.95593"	6' - 7'	359°.00'	55.0
		7'	60° 59' 19.47414"	35° 19' 48.65565"	7' - 8'	336°.00'	33.0
		8'	60° 59' 20.51802"	35° 19' 48.19819"	8' - 9'	6°.00'	34.0
		9'	60° 59' 21.56375"	35° 19' 48.89872"	9' - 10'	59°.00'	18.0
		10'	60° 59' 21.75326"	35° 19' 50.03350"	10' - 11'	121°.00'	52.0
		11'	60° 59' 20.60638"	35° 19' 52.56920"	11' - 12'	161°.00'	22.0
		12'	60° 59' 19.90022"	35° 19' 52.74797"	12' - 13'	186°.00'	140.0
		13'	60° 59' 15.59430"	35° 19' 49.86342"	13' - 14'	226°.00'	60.0
		14'	60° 59' 14.56607"	35° 19' 46.47076"	14' - 15'	202°.00'	35.0
		15'	60° 59' 13.62770"	35° 19' 45.16580"	15' - 16'	168°.00'	46.0
		16'	60° 59' 12.14009"	35° 19' 45.16580"	16' - 17'	191°.00'	79.0
		17'	60° 59' 09.78837"	35° 19' 43.10767"	17' - 18'	220°.00'	31.0
		18'	60° 59' 09.17116"	35° 19' 41.47889"	18' - 19'	255°.00'	18.0
		19'	60° 59' 09.14070"	35° 19' 40.28036"	19' - 1'	291°.00'	16.6

Приложение 2 к акту
обследования лесного
участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское

Участковое лесничество Красноборское

Номер(а) лесного квартала 48

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15 (0,5 га); 16 (0,3 га); 17 (2,9 га); 18 (11,0 га); 23 (0,5 га); 25 (1,8 га);

Площадь участка, с точностью до 17,0000 га _____

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области
Ленинградское областное государственное казенное учреждение «Управление лесами Ленинградской области»
ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС»

Подпорожское лесничество – филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

**Акт
осмотра территории**

03.05.2024г.
(дата составления)

Мною, лесничим Красноборского участкового лесничества Кишко В.С. проведен осмотр лесного участка в квартале 48 выделах 15,16,17,18,23,25 площадью 17,3 га, на предмет проектирования лесовосстановления по договору аренды № 54/3-2010-02 от 18.02.2022г.

В результате осмотра установлена необходимость оставления площади для эксплуатации лесного проезда площадью 0,3 га

Рекомендую ООО «ПЁЛЕ» провести посадку лесных культур ели весной 2024 года на площади 17,0 га.

Лесничий Красноборского участкового лесничества Кишко Кишко В.С.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

**Ель
Семена
ООО ПЁЛЕ
17.0га**

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:

**Подпорожское
Красноборское**

Номер(а) лесного квартала:

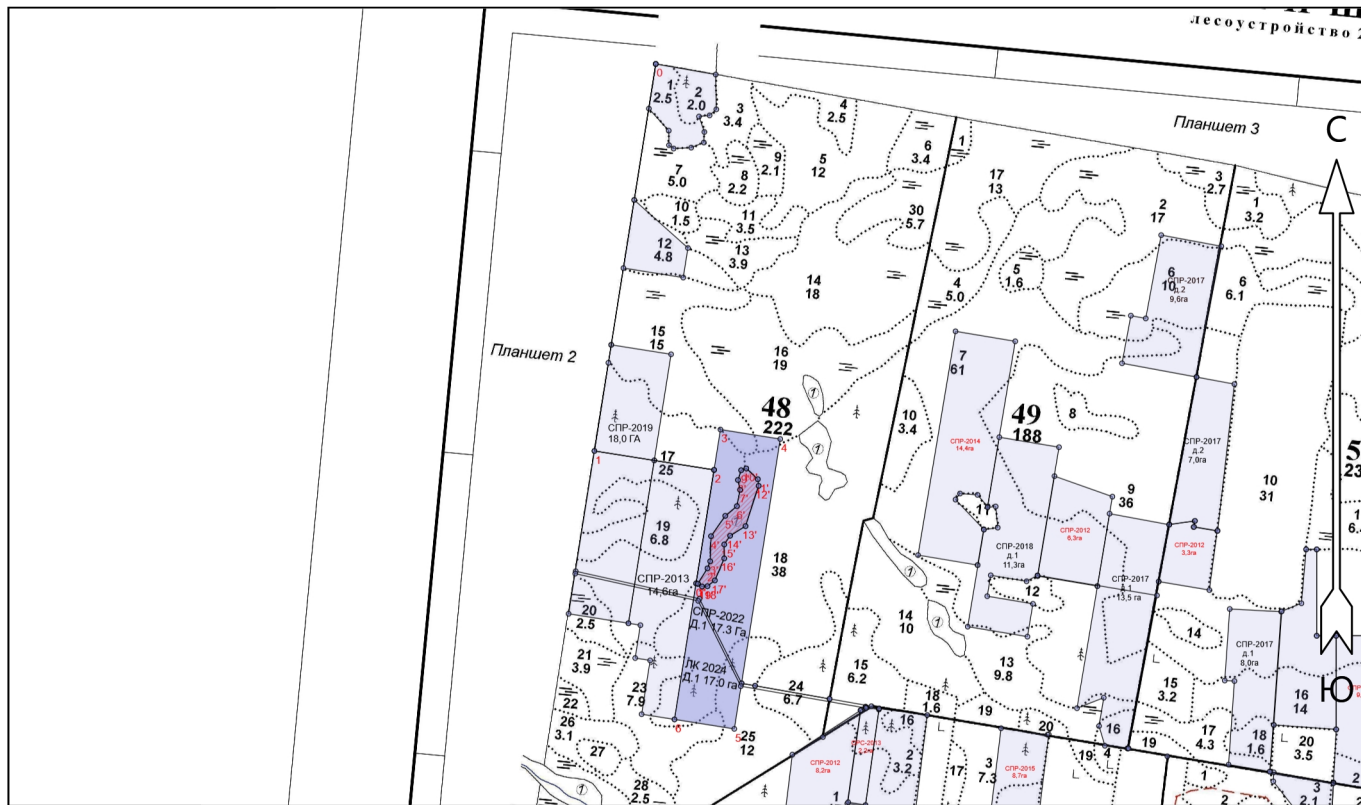
48

Номер(а) лесотаксационного выдела:



15(0,5га);16(0,3га);17(2,9га);18(11,0га);23(0,5га);25(1,8га)

Масштаб:

1 : 25000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	---	----------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	61° 00' 04.98902"	35° 19' 30.09136"	0 - 1 177° 00'	1295.0		
1	60° 59' 23.62517"	35° 19' 16.58401"	1 - 2 87° 00'	400.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	19.4	2	60° 59' 21.60158"	35° 19' 42.92596"	2 - 3 357° 00'	135.0
		3	60° 59' 25.91364"	35° 19' 44.33406"	3 - 4 87° 00'	200.0
		4	60° 59' 24.90184"	35° 19' 57.50504"	4 - 5 177° 00'	970.0

5	60° 58' 53.91888"	35° 19' 47.38756"	5 - 6	267°.00'	200.0
6	60° 58' 54.93067"	35° 19' 34.21658"	6 - 2	357°.00'	835.0

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	61° 00' 04.98902"	35° 19' 30.09136"	0 - 1	177°.00'	1295.0
1	60° 59' 23.62517"	35° 19' 16.58401"	1 - 2	87°.00'	400.0
2	60° 59' 21.60158"	35° 19' 42.92596"	2 - 0'	177°.00'	380.0
0'	60° 59' 09.46406"	35° 19' 38.96052"	0' - 1'	87°.00'	6.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
неэксплуатационный участок	2.1	1'	60° 59' 09.43371"	35° 19' 39.35280"	1' - 2'	20°.00'	60.0
		2'	60° 59' 11.07923"	35° 19' 41.47562"	2' - 3'	9°.00'	25.0
		3'	60° 59' 11.83401"	35° 19' 42.07298"	3' - 4'	350°.00'	83.0
		4'	60° 59' 14.51654"	35° 19' 42.26611"	4' - 5'	23°.00'	82.0
		5'	60° 59' 16.68879"	35° 19' 45.40210"	5' - 6'	38°.00'	50.0
		6'	60° 59' 17.72816"	35° 19' 47.95593"	6' - 7'	359°.00'	55.0
		7'	60° 59' 19.47414"	35° 19' 48.65565"	7' - 8'	336°.00'	33.0
		8'	60° 59' 20.51802"	35° 19' 48.19819"	8' - 9'	6°.00'	34.0
		9'	60° 59' 21.56375"	35° 19' 48.89872"	9' - 10'	59°.00'	18.0
		10'	60° 59' 21.75326"	35° 19' 50.03350"	10' - 11'	121°.00'	52.0
		11'	60° 59' 20.60638"	35° 19' 52.56920"	11' - 12'	161°.00'	22.0
		12'	60° 59' 19.90022"	35° 19' 52.74797"	12' - 13'	186°.00'	140.0
		13'	60° 59' 15.59430"	35° 19' 49.86342"	13' - 14'	226°.00'	60.0
		14'	60° 59' 14.56607"	35° 19' 46.47076"	14' - 15'	202°.00'	35.0
		15'	60° 59' 13.62770"	35° 19' 45.16580"	15' - 16'	168°.00'	46.0
		16'	60° 59' 12.14009"	35° 19' 45.16580"	16' - 17'	191°.00'	79.0
		17'	60° 59' 09.78837"	35° 19' 43.10767"	17' - 18'	220°.00'	31.0
		18'	60° 59' 09.17116"	35° 19' 41.47889"	18' - 19'	255°.00'	18.0
		19'	60° 59' 09.14070"	35° 19' 40.28036"	19' - 1'	291°.00'	16.6