

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Трубниковское

Урочище:

№ Квартала: 152

№ Выдела: 6, 16

Площадь лесного участка, га: 2,3

(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 с ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, КС С2

Почва: Модергумусная подзолистая суглинистая свежая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2018 года.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,3

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

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)

Весна 2023 - осень 2033. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двухотвальный в бесснежный период 2022 г. Расстояние между центрами борозд – 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление с СВ на ЮЗ. Посадка сеянцами Ели ОКС, ручная, под меч Колесова.

Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах 1,1 м (в оба пласта борозды).

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

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)

2023 г. – 1 уход – уничтожение травянистой растительности в рядах культур; 2024 г. – 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур; 2025 г. – 1 уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. При необходимости – дополнение лесных культур.

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами – 1 раз до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы ели обыкновенной с ОКС

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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 обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

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)

2,3

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: 2,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 25 1A B0 00 54 AE 79 9C 4E D4 EC 59 DF 9A 34 CE
Владелец: КАРПОВ НИКОЛАЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 10.03.2022 по 10.06.2023

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Карпов Николай Евгеньевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

24.03.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Трубниковское
3. Номер(а) лесного квартала 152
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6, 16
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,3 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка 2018 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «ПолиграфМеханика» договор аренды № 2-2008-11-1-3 от 05.11.20028 г. лесная декларация № 5-2017 от 06.07.2017 (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 5Б2Ос2Олс1Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 300 шт./га, средний диаметр 30 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступна без расчистки и раскорчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско – Белозерский таежный район
 - 11.2. Лесной район Таежный
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф Равнинный
 - 11.5. Почва Модергумусная подзолистая суглинистая свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2 ельник кисличный, тип вырубки - вейниковый (В)
 - 11.7. Степень задернения почвы Средняя 31-50% травяной, степень покрытия 0,4-0,6
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 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 подроста _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода Ольха серая,
 - 13.2. Количество 0,467 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота 0,5 м
14. Источники обсеменения отсутствуют
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (посадка лесных культур)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2023 год
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется


17.3. Противопожарные мероприятия мин полоса шириной 2.0 м по периметру участка протяженностью 660 м

17.4. Другие предложения нет

Обследование проведено:

Исполнитель: Генеральный директор /  / Карпов Н. Е. / 16.03.2023
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий /  / Федоров О. В. / 18.03.2023
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское

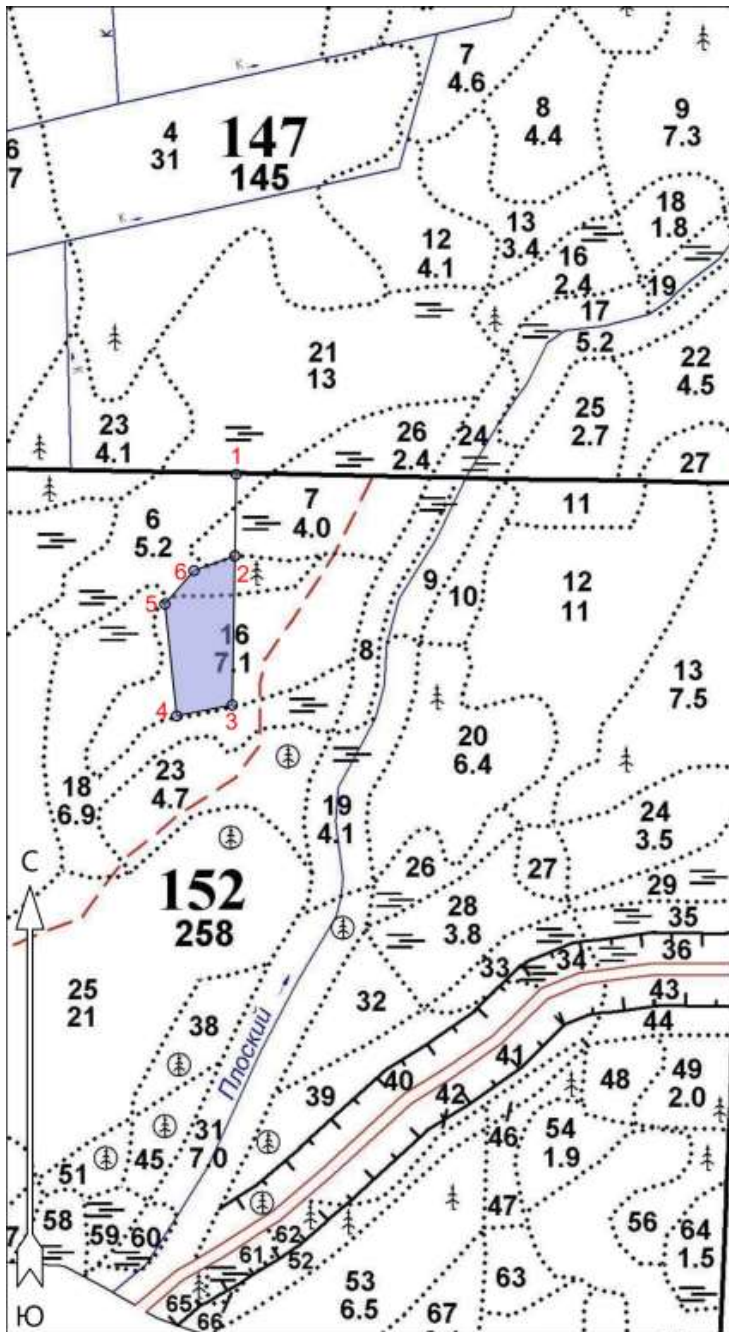
Участковое лесничество Трубниковское

Номер(а) квартала 152

Номер(а) выдела б, 16

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,3 га

Масштаб 1: 10 000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
2,3		2,3	
Экспликация объекта			
	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
	0-1	259°.00'	839.9
	1-2	168°.55'	132.8
Лесосека			
Номер лесосеки	2-3	169°.00'	243.0
1	3-4	247°.00'	92.0
Площадь лесосеки	4-5	342°.00'	183.0
2,3	5-6	29°.00'	72.0
	6-2	58°.03'	70.7

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ

УЧАСТКА № 5 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Трубниковское

Номер(а) лесного квартала 152

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): б, 16

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,3 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		
1	Олс	2	-	-	2	0,5	1
2	Олс	-	-	-	-	-	-
3	Олс	-	-	-	-	-	-
4	Олс	3	-	-	3	0,5	1
5	Олс	-	-	-	-	-	-
6	Олс	2	-	-	2	0,5	1
7	Олс	-	-	-	-	-	-
8	Олс	-	-	-	-	-	-
9	Олс	3	-	-	3	0,5	1
10	Олс	2	-	-	2	0,5	1
11	Олс	-	-	-	-	-	-
12	Олс	-	-	-	-	-	-
13	Олс	1	-	-	1	0,5	1
14	Олс	-	-	-	-	-	-
15	Олс	2	-	-	2	0,5	1
16	Олс	-	-	-	-	-	-
17	Олс	-	-	-	-	-	-
18	Олс	2	-	-	2	0,5	1
19	Олс	-	-	-	-	-	-
20	Олс	-	-	-	-	-	-
21	Олс	3	-	-	3	0,5	1
22	Олс	-	-	-	-	-	-
23	Олс	3	-	-	3	0,5	1
24	Олс	-	-	-	-	-	-
25	Олс	-	-	-	-	-	-
26	Олс	2	-	-	2	0,5	1
27	Олс	-	-	-	-	-	-
28	Олс	1	-	-	1	0,5	1
29	Олс	2	-	-	2	0,5	1
30	Олс	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.		28	-	-	28	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		14	-	-	14		

Итого в пересчете на крупный, подрост главных (целевых) пород, тыс. штук/га		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный подрост мягколиственных пород шт/га		467			467		

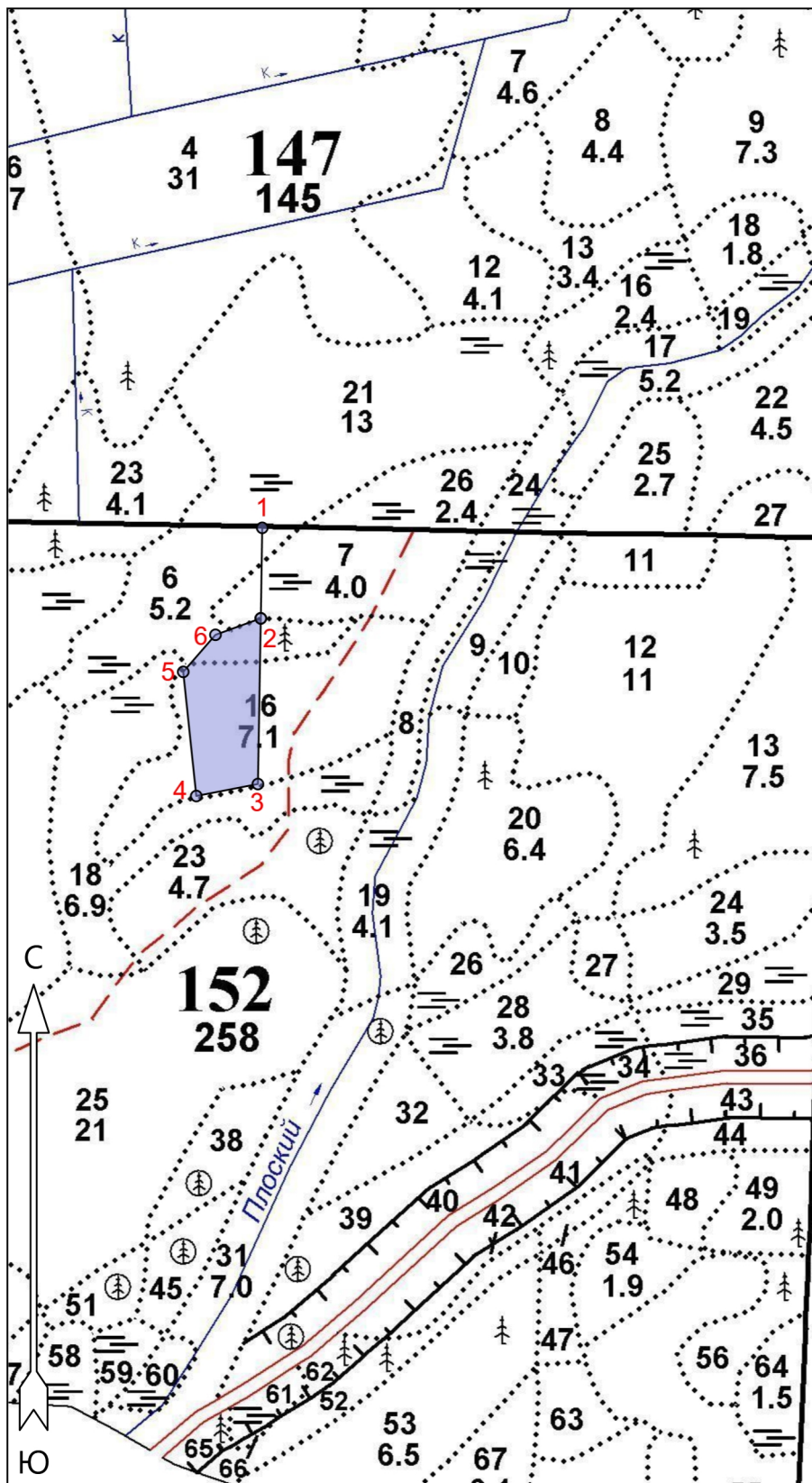
Субъект Российской Федерации:
 Лесной район:
 Лесничество: Любанское
 Участковое лесничество: Трубниковское


Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 152, № выдела 6,16.
 Площадь участка 2.3 га

Масштаб 1 : 10000

Экспликация объекта		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	259°.00'	839.6
1 - 2	168°.55'	132.8
Лесосека		
2 - 3	169°.00'	243.0
3 - 4	247°.00'	92.0
4 - 5	342°.00'	183.0
5 - 6	29°.00'	72.0
6 - 2	58°.03'	70.7



Условные обозначения
 Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора

подпись

Ф.И.О.

План участка

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Трубниковское

Номер(а) квартала 152

Номер(а) выдела 6, 16

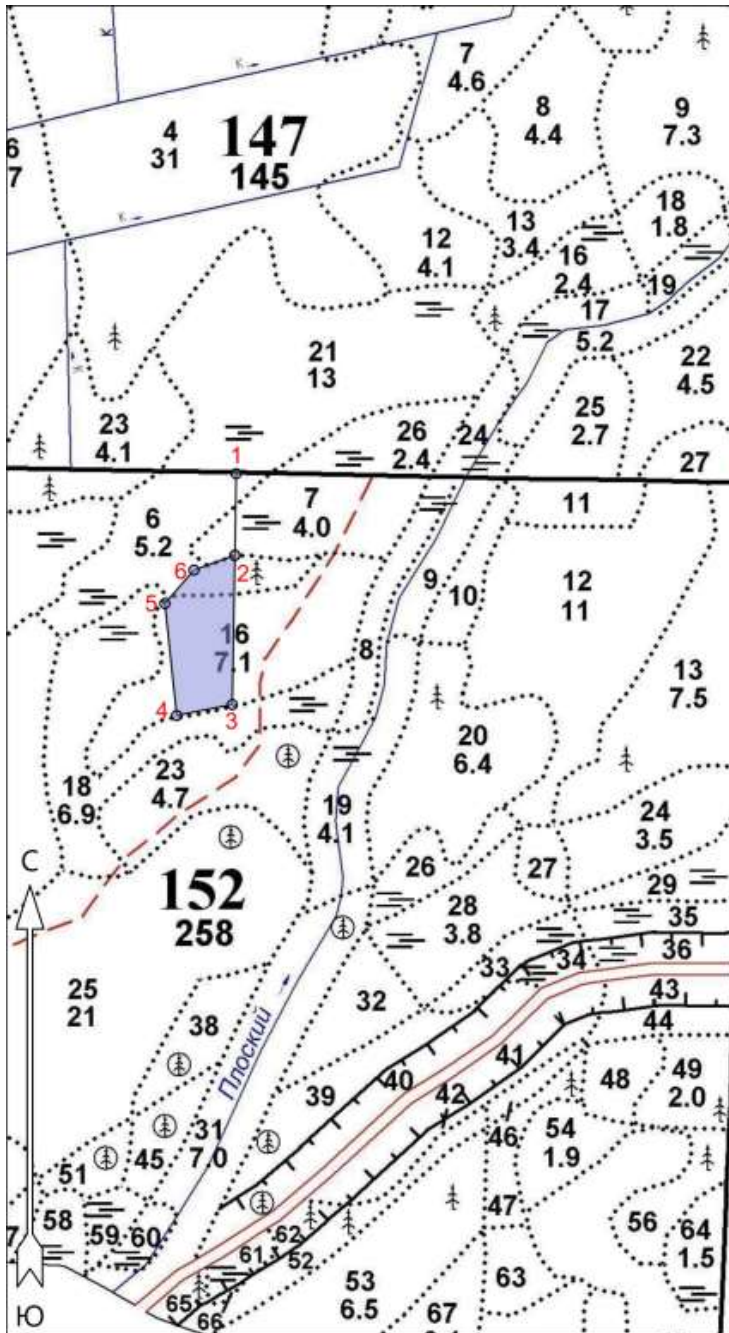
Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 5-2017 от 06.07.2017 года

(наименование, № дог. Аренды, декларация, дата)

Площадь участка 2,3 га

Масштаб 1 : 10 000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
2,3		2,3	
Экспликация объекта			
	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
	0-1	259°.00'	839.9
	1-2	168°.55'	132.8
Лесосека			
Номер лесосеки	2-3	169°.00'	243.0
1	3-4	247°.00'	92.0
Площадь лесосеки	4-5	342°.00'	183.0
2,3	5-6	29°.00'	72.0
	6-2	58°.03'	70.7