

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 4/56 / 2023 год**

Лесовосстановление: естественное (минерализация поверхности почвы) (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Лодейнополюское

Участковое лесничество: Алеховщинское сельское

Урочище:

№ Квартала: 6

№ Выдела: 3,8,10,13

Площадь лесного участка, га: 13,4

(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): свежие

Почва: суглинистые и супесчаные (выд. 3,8 - КС В2, выд.10 - КС С2, выд.13 - ЧС В2)

### **Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка СПР 2021 год

(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): отсутствует

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 30%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует

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:**

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### **Проектируемый способ лесовосстановления:**

естественное (минерализация поверхности почвы)

(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)**

Правила лесовосстановления № 1024 от 29.12.2021 год., Акт обследования участка

**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 год

Механическая обработка почвы Brecke - T 26a + Ponsse Elephant

**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)**

по мере необходимости

**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)**

по мере необходимости

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

**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

Возраст, лет: 5

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

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)**

13,4

**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: 13,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 7D 33 8E 00 E1 AD AC 93 4C 55 C3 23 C3 41 53 E5  
Владелец: АНДРЮШЕНКО СЕРГЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ, ООО  
Действителен: с 15.11.2021 по 15.02.2023

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Сергей Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

27.01.2023

Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Свирьлес»

№ дог.аренды: №56/3-2010-04 от 29.04.2010 г.

Лесная декларация №10-21 от 29.06.2021г

Лесничество : Лодейнопольское

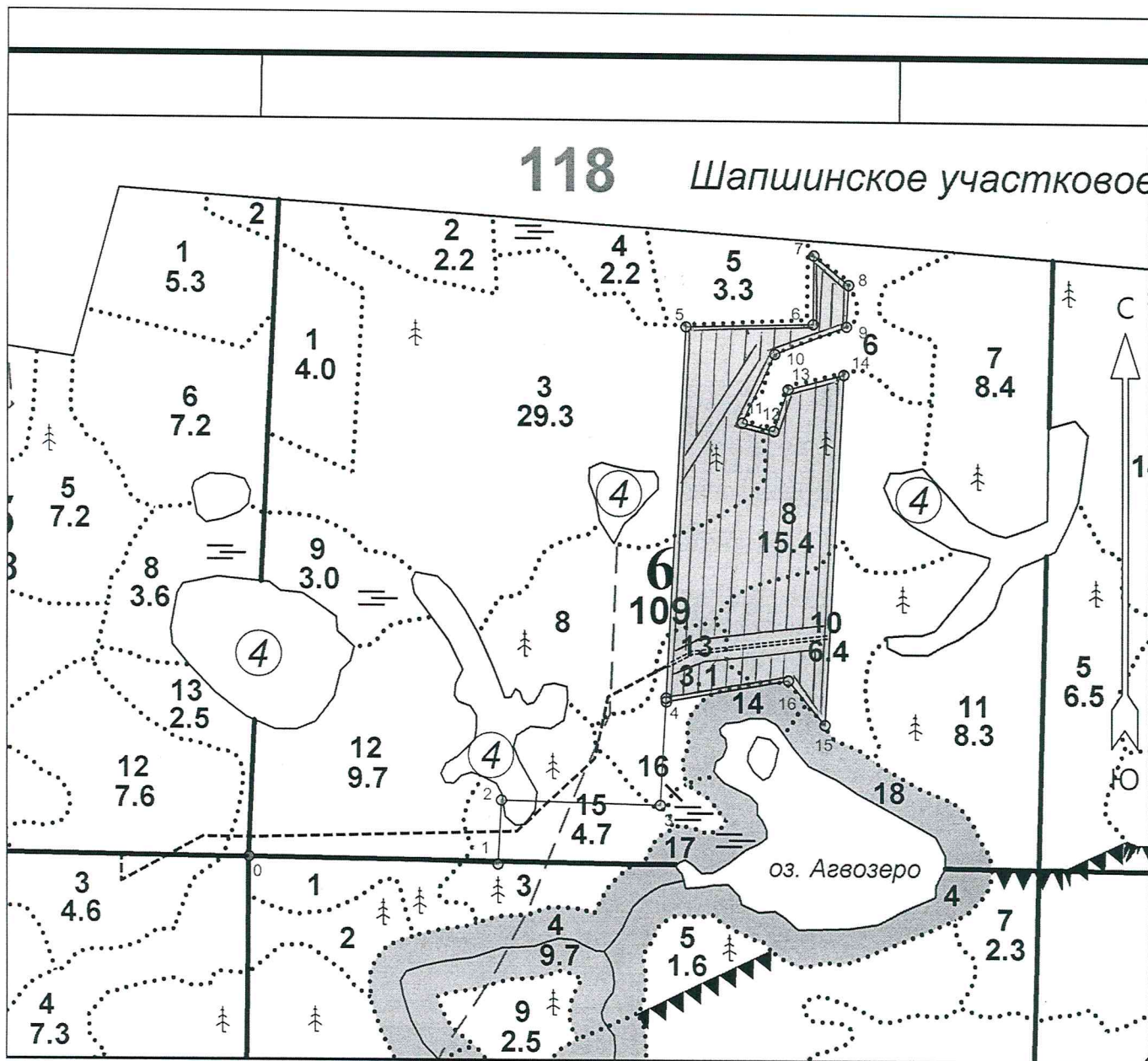
Участковое лесничество: Алеховщинское сельское

Номер(а) лесного квартала: 6

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3.8.10.13

Площадь участка: 13.8/13.4 га ( выд. 3 – 4.6 га, выд. 8 – 5.5 га, выд. 10 – 2.5 га, выд. 13 – 0.8 га)

Масштаб 1:10 000




Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	498780.509	3269970.222	0 - 1	СВ 79° 30'	389.0		
1	498772.475	3270360.132	1 - 2	СЗ 9° 00'	100.0		
2	498872.457	3270364.820	2 - 3	СВ 79° 30'	250.0		
3	498867.317	3270615.399	3 - 4	СЗ 9° 00'	169.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.8	4	499036.287	3270623.310	4 - 5	СЗ 9° 00'	583.0
		5	499619.186	3270650.592	5 - 6	СВ 76° 30'	199.0
		6	499625.536	3270849.952	6 - 7	СЗ 11° 30'	108.0
		7	499733.635	3270850.278	7 - 8	ЮВ 62° 00'	71.0
		8	499688.269	3270905.053	8 - 9	ЮВ 9° 00'	66.0
		9	499622.280	3270901.970	9 - 10	ЮЗ 56° 30'	120.0
		10	499577.619	3270790.314	10 - 11	ЮЗ 13° 00'	120.0
		11	499468.474	3270740.102	11 - 12	ЮВ 87° 30'	51.0
		12	499455.976	3270789.666	12 - 13	СВ 6° 30'	70.0
		13	499522.545	3270811.550	13 - 14	СВ 63° 00'	90.0
		14	499546.359	3270898.552	14 - 15	ЮВ 9° 00'	550.0
		15	498996.453	3270872.852	15 - 16	СЗ 51° 30'	90.0
		16	499065.633	3270815.065	16 - 4	ЮЗ 68° 00'	194.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	498780.509	3269970.222	0 - 0'	ЮЗ 78° 00'	200.0		
0'	498779.415	3269769.715	0' - 1'	ЮВ 11° 30'	39.0		
1'	498740.380	3269769.585	1' - 2'	СВ 49° 30'	76.0		
2'	498777.040	3269836.348	2' - 3'	СВ 49° 00'	70.0		
3'	498811.342	3269897.541	3' - 4'	СВ 78° 30'	76.0		
4'	498811.096	3269973.734	4' - 5'	СВ 76° 30'	415.0		
5'	498824.273	3270389.580	5' - 6'	СВ 35° 00'	167.0		
6'	498938.957	3270511.382	6' - 7'	СЗ 0° 00'	100.0		
7'	499036.977	3270531.673	7' - 8'	СВ 50° 00'	106.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Дорога 1	0.4	8'	499087.316	3270625.214	8' - 9'	СВ 50° 00'	43.0
		9'	499107.737	3270663.160	9' - 10'	СВ 71° 00'	217.0
		10'	499135.438	3270878.917			

# АКТ


## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ


1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское сельское
3. Номер квартала: 6
4. Номер выдела: 3.8.10.13
5. Арендатор, номер договора аренды: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3-2010-04 от 29.04.2010 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 13.8/13,4 га ( выд. 3 – 4.6 га, выд. 8 – 5.5 га, выд. 10 – 2.5 га, выд. 13 – 0.8 га)
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2021 год  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 3 – 4Ос2Б3Е1С, выд. 8 – 4Б2Ос1Олс2Е1С, выд. 10 – 4Ос3Б3Е, выд. 13 – 6Е1С2Б1Олс  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 29
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3.0 м³/га - отсутствует  
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена (Брекке Т-26а + Ponsse Elephant)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско- Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : Эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва суглинистые и супесчаные, свежие  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. 3.8 – КС В2, выд. 10 – КС С2, выд. 13 – ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%  
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): 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 подроста --  
(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 примыкает с С.Ю.З.В стороны  
(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  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления: ЕВРСЕВ путем минерализации поверхности почвы  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 16.2. Главные (целевые) породы:
  - 16.3. Срок лесовосстановления: 2023--2028  
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуется
  - 17.3. Противопожарные не требуется
  - 17.4. Иные предложения: минерализация поверхности почвы 25-30%

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лер  Григорьева Т.В. " " " г.  
 Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Гашков С.А. " " " г.  
 Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. " " " г.  
 Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

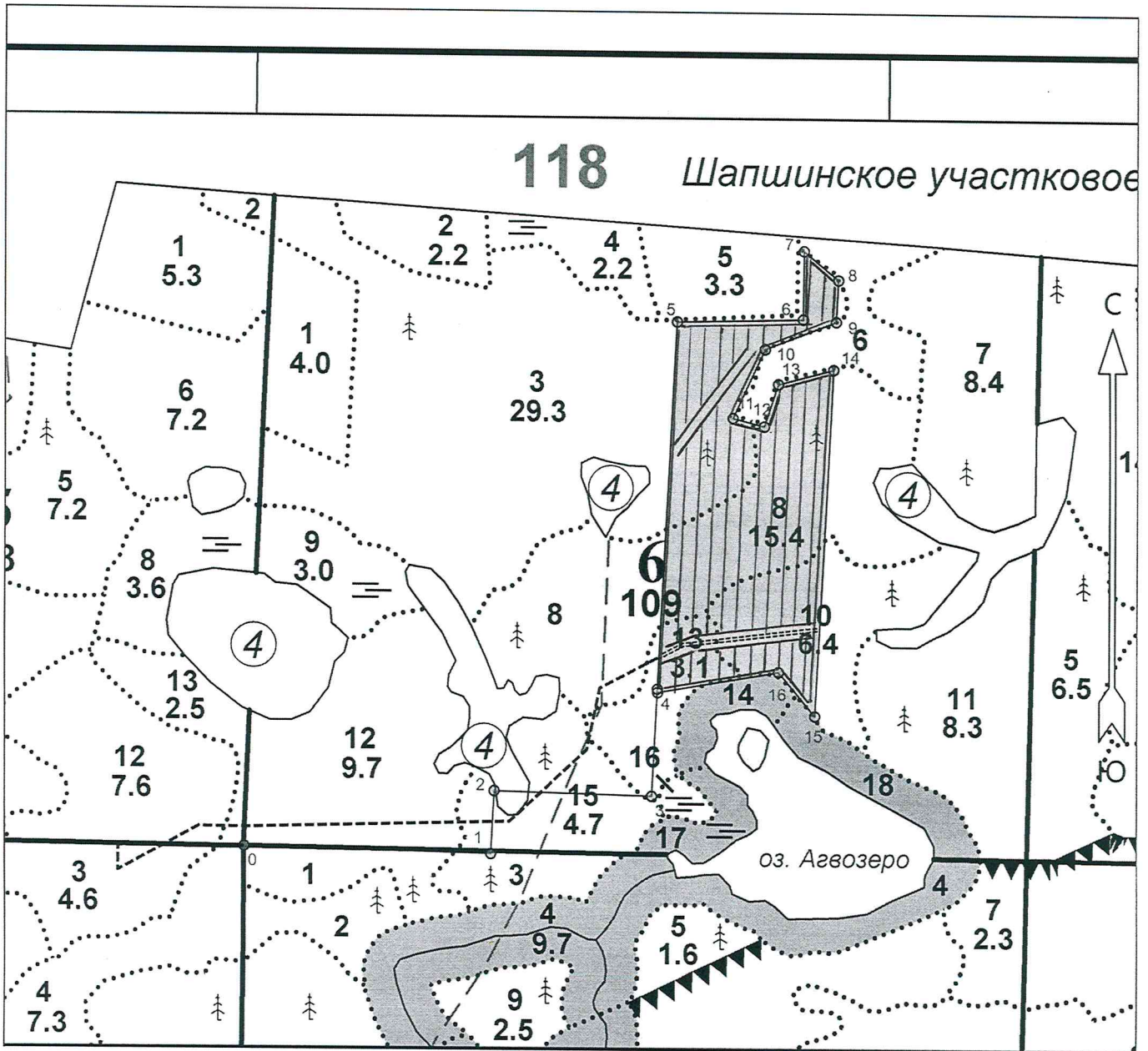
Участковое лесничество: Алеховщинское сельское

Номер(а) лесного квартала: 6

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 3,8,10,13

Площадь участка: 13,8/13,4 га ( выд. 3 – 4,6 га, выд. 8 – 5,5 га, выд. 10 – 2,5 га, выд. 13 – 0,8 га)

Масштаб 1: 10 000



Экспликация участка								
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)						
Привязка								
0	498780.509	3269970.222	0 - 1	СВ 79° 30'	389.0			
1	498772.475	3270360.132	1 - 2	СЗ 9° 00'	100.0			
2	498872.457	3270364.820	2 - 3	СВ 79° 30'	250.0			
3	498867.317	3270615.399	3 - 4	СЗ 9° 00'	169.0			
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Основной полигон	13,8	4	499036.287	3270623.310	4 - 5	СЗ 9° 00'	583.0	
		5	499619.186	3270650.592	5 - 6	СВ 76° 30'	199.0	
		6	499625.536	3270849.952	6 - 7	СЗ 11° 30'	108.0	
		7	499733.635	3270850.278	7 - 8	ЮВ 62° 00'	71.0	
		8	499688.269	3270905.053	8 - 9	ЮВ 9° 00'	66.0	
		9	499622.280	3270901.970	9 - 10	ЮЗ 56° 30'	120.0	
		10	499577.619	3270790.314	10 - 11	ЮЗ 13° 00'	120.0	
		11	499468.474	3270740.102	11 - 12	ЮВ 87° 30'	51.0	
		12	499455.976	3270789.666	12 - 13	СВ 6° 30'	70.0	
		13	499522.545	3270811.550	13 - 14	СВ 63° 00'	90.0	
		14	499546.359	3270898.552	14 - 15	ЮВ 9° 00'	550.0	
		15	498996.453	3270872.852	15 - 16	СЗ 51° 30'	90.0	
		16	499065.633	3270815.065	16 - 4	ЮЗ 68° 00'	194.0	
		Экспликация участка						
		Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка								
0	498780.509	3269970.222	0 - 0'	ЮЗ 78° 00'	200.0			
0'	498779.415	3269769.715	0' - 1'	ЮВ 11° 30'	39.0			
1'	498740.380	3269769.585	1' - 2'	СВ 49° 30'	76.0			
2'	498777.040	3269836.348	2' - 3'	СВ 49° 00'	70.0			
3'	498811.342	3269897.541	3' - 4'	СВ 78° 30'	76.0			
4'	498811.096	3269973.734	4' - 5'	СВ 76° 30'	415.0			
5'	498824.273	3270389.580	5' - 6'	СВ 35° 00'	167.0			
6'	498938.957	3270511.382	6' - 7'	СЗ 0° 00'	100.0			
7'	499036.977	3270531.673	7' - 8'	СВ 50° 00'	106.0			
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Дорога 1	0.4	8'	499087.316	3270625.214	8' - 9'	СВ 50° 00'	43.0	
		9'	499107.737	3270663.160	9' - 10'	СВ 71° 00'	217.0	
		10'	499135.438	3270878.917				