

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 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: Пертозерское

Урочище:

№ Квартала: 38

№ Выдела: 5,10,11,17,21 (выд.5-1,0 га; выд.10-2,8 га; выд.11-4,5 га; выд.17-0,6 га; выд.21-2,6 га)

Площадь лесного участка, га: 11,5

(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): почва свежая, в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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

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

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

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

Согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 года № 1024 - отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком гавных лесных 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)

Подготовка почвы осень 2023 года, механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, борозды шириной до 0,7 м, через 4-6 м., посев семян ели ручной весной 2024 года

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-й уход (2025 год)- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2-й уход (2026 год)- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

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-й уход (2029 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

4-й уход(2031 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель европейская

Класс качества семян: первый

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 2

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 европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: максимальный срок лесовосстановления 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)

11,5

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: 11,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 46

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 BD 9F CC 00 B7 AF EE B2 45 4F D5 91 C6 08 D7 68
Владелец: БАКАНАЧ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 28.02.2023 по 28.05.2024

Генеральный директор

Баканач Александр Валерьевич

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

30.03.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Пертозерское
3. Номер(а) лесного квартала 38
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,10,11,17,21
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,5 га
(выд.5-1,0 га; выд.10-2,8 га; выд.11-4,5 га; выд.17-0,6 га; выд.21-2,6 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «СВИРЬЛЕС»
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-132-3 от 16.12.2008
(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 5Б2Ос1Олс2Е; 7С3Б; 5С3Ос2Б+Е; 4С2Е4Б; 3С3Е2Ос2Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 600 шт./га, средний диаметр 22 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 корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный лесной район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинистая, свежая, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2; ЧС В2; КС С2; ОС А5; ЧС В2
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(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 -
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния заселённость вредными организмами не обнаружена
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления 2024 год
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

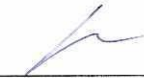
17.3. Противопожарные мероприятия -

17.4. Иные предложения отсутствуют


Обследование проведено:

Исполнитель: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС» /  / Запольский Р.Ю. /
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Пертозерского
участкового лесничества /  / Кукоев Д.Н. /
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

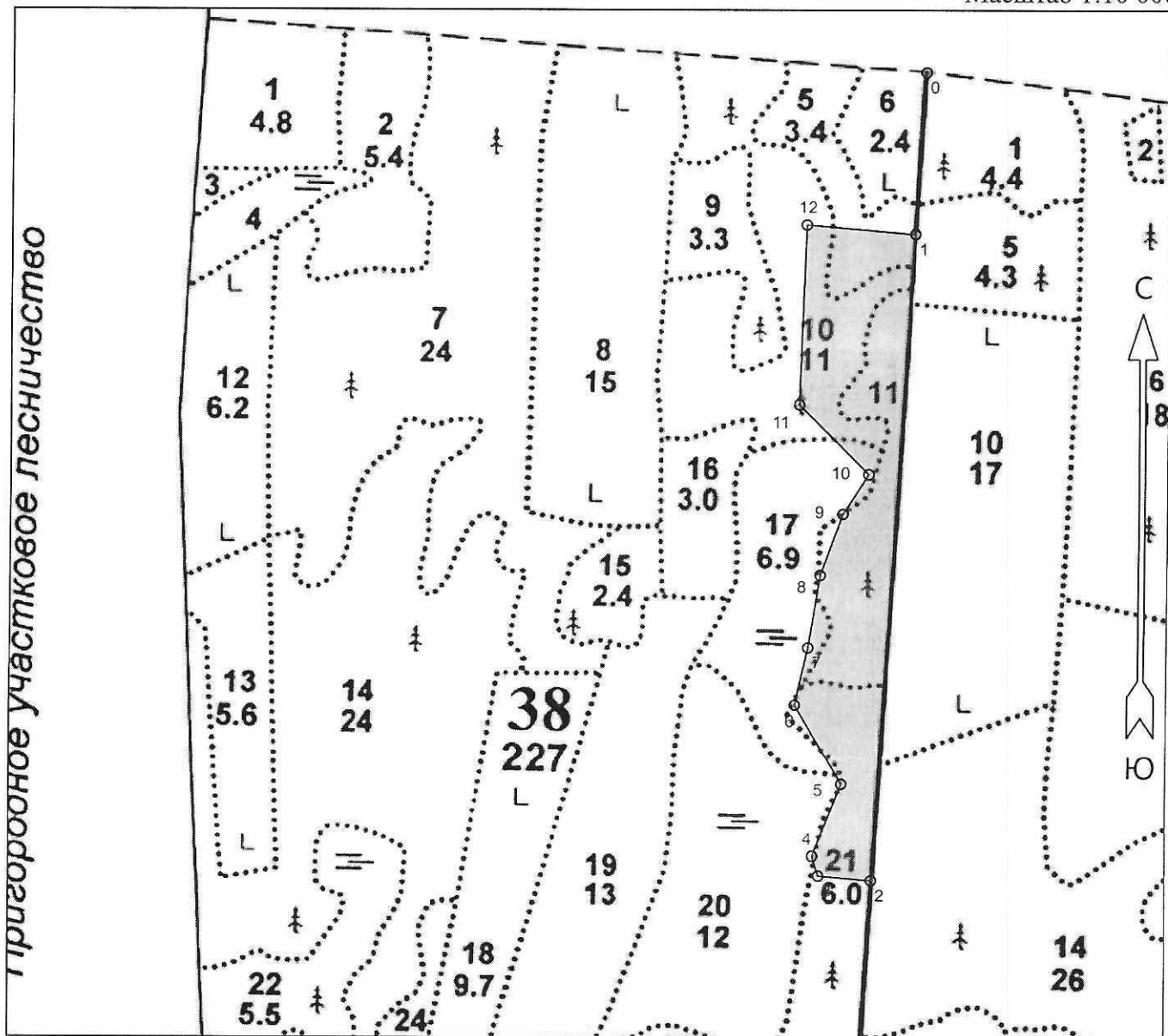
Представитель

исполнителя: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС» /  / Запольский Р.Ю. /
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское
Участковое лесничество Пертозерское
Номер(а) лесного квартала 38
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,10,11,17,21
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,5

Масштаб 1:10 000



- Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND НСХ в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	548803.538	3277166.538	0 - 1	183°.30'	249.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	11.5	1	548554.649	3277153.191	1 - 2	183°.30'	998.0
		2	547557.092	3277099.674	2 - 3	275°.00'	81.0

3	547563.545	3277018.700	3 - 4	342°.30'	32.0
4	547594.021	3277008.820	4 - 5	21°.30'	120.0
5	547706.111	3277052.077	5 - 6	329°.00'	141.0
6	547826.537	3276978.341	6 - 7	12°.30'	91.0
7	547915.614	3276997.418	7 - 8	9°.00'	115.0
8	548029.444	3277014.598	8 - 9	19°.30'	101.0
9	548124.997	3277047.681	9 - 10	33°.00'	72.0
10	548185.738	3277086.542	10 - 11	314°.30'	150.0
11	548290.163	3276978.475	11 - 12	2°.00'	277.0
12	548567.332	3276986.073	12 - 1	95°.00'	167.0

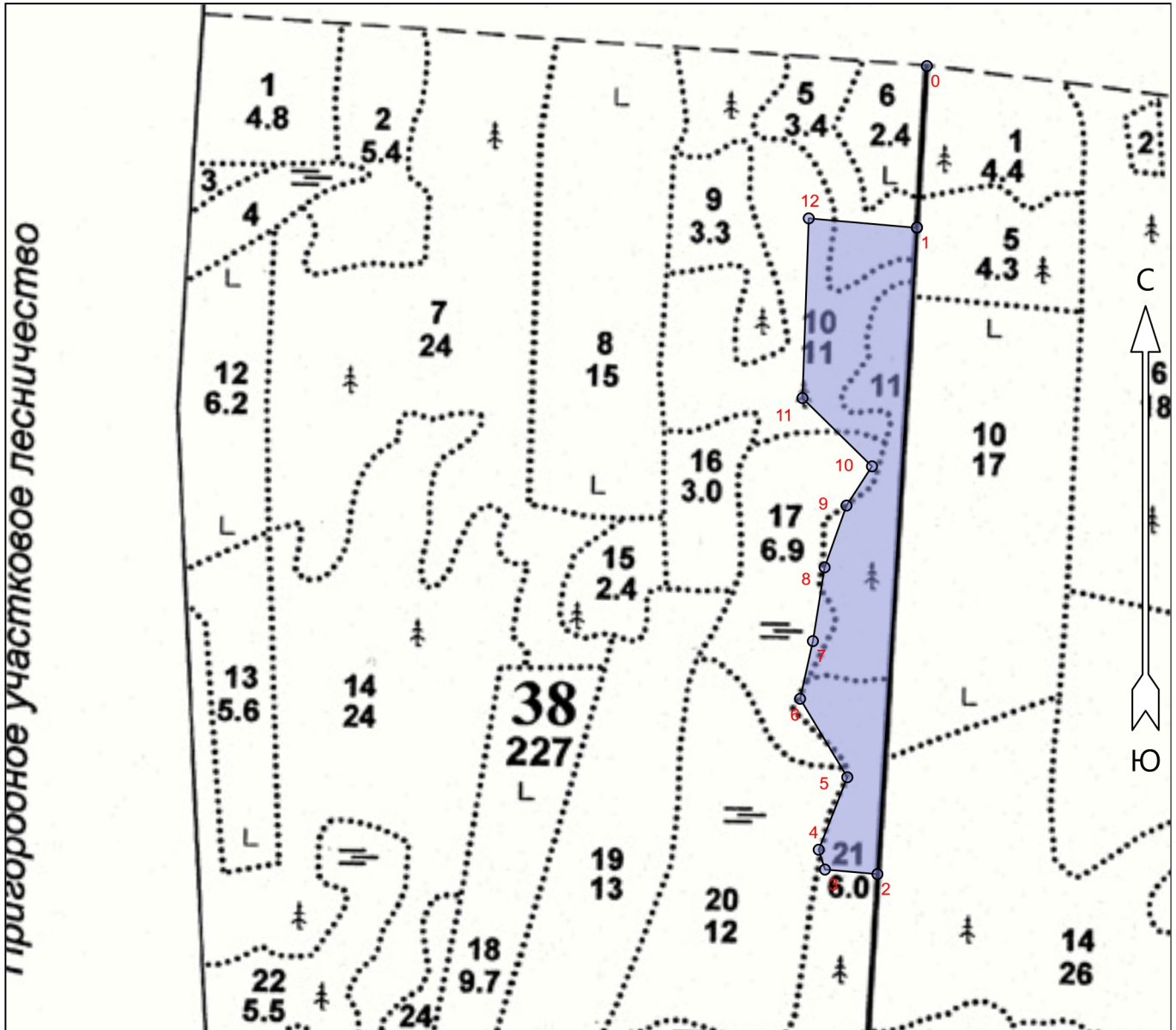
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское
Участковое лесничество Пертозерское
Номер(а) лесного квартала 38
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,10,11,17,21
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,5

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м
		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.	-	-	-	-	-	-

**ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА
(создание лесных культур)**

Площадь участка: **11.5 га**
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Пертозерское**
 Номер(а) лесного квартала: **38**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **5,10,11,17,21 (выд.5-1,0 га; выд.10-2,8 га; выд.11-4,5 га; выд.17-0,6 га; выд.21-2,6 га)**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	548803.538	3277166.538	0 - 1	183°.30'	249.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	11.5	1	548554.649	3277153.191	1 - 2	183°.30'	998.0
		2	547557.092	3277099.674	2 - 3	275°.00'	81.0

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN ETREX LEGEND HCX. в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

3	547563.545	3277018.700	3 - 4	342°.30'	32.0
4	547594.021	3277008.820	4 - 5	21°.30'	120.0
5	547706.111	3277052.077	5 - 6	329°.00'	141.0
6	547826.537	3276978.341	6 - 7	12°.30'	91.0
7	547915.614	3276997.418	7 - 8	9°.00'	115.0
8	548029.444	3277014.598	8 - 9	19°.30'	101.0
9	548124.997	3277047.681	9 - 10	33°.00'	72.0
10	548185.738	3277086.542	10 - 11	314°.30'	150.0
11	548290.163	3276978.475	11 - 12	2°.00'	277.0
12	548567.332	3276986.073	12 - 1	95°.00'	167.0