

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Печковское

Урочище:

№ Квартала: 53

№ Выдела: 9,10

Площадь лесного участка, га: 2,8

(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): равнины с нормальным и ослабленным дренажом

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: подзолистая, суглинистая, слабо дренированная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,43

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, 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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается

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)

Способ и время обработки почвы: Механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20см, трктором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, лето 2022года. Борозды через 4м, шириной 0,7м, параллельно волокам.

Метод и способ размещения л. культур: Ручная посадка сеянцев с ОКС под меч Колесова, расстояние между рядам 4-4,5м, в рядах 0,7-0,8м. Схема размещения Е-Е-Е-Е, потребность 3тыс. шт/га, на всю площад ь8,4 тыс. шт.

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)

Уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2023года-1раз, 2024года-1раз, 2025года-1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л. к.

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 2 раза: 2027год-1раз, 2028 год-1раз.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

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

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0мм 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

Возраст, лет: 9 лет

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)

2,8

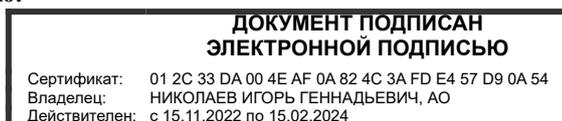
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Николаев Игорь Геннадьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

13.04.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество *Лужское*
2. Участковое лесничество *Печковское*
3. Номер(а) лесного квартала *53*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *9;10*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *2,8000*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *Вырубка (2021, ноябрь)*
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств *АО «Петровлес-Любань»*
№ 2-2008-12-171-3 от 16.12.2008г., ЛД № 7-2021 от 10.11.2021г.
(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 *5Ос4Б1Е+Ол(с)*
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней *430 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 *доступны без расчистки и корчевки пней*
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона *Тайжская*
 - 11.2. Лесной район *Балтийско-Белозерский*
 - 11.3. Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
 - 11.4. Рельеф *Равнинный*
 - 11.5. Почва *Модергумусные подзолистые суглинистые, хорошо дренированные равнины*
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) *КС, С2*
 - 11.7. Степень задернения почвы *средняя - 31 - 50%*
(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 -- _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния *в связи с отсутствием 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 *искусственный (лесные культуры)*
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы *Ель*
 - 16.3. Срок лесовосстановления *май 2023 г. - сентябрь 2032 г.*

(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 _опушка лиственных пород _____

17.4. Иные предложения _____ не проектируются _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): технорук /
должность


подпись

/ Терентьев А.А. /
Ф.И.О.

27.03.2023
дата

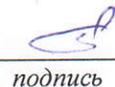
Согласовано:

Представитель лесничества: _____ лесничий _____


подпись

/ Абалымов С.Н. / 28.03.2023

Инженер по лвс _____
должность


подпись

Баранова Н.А. 28.03.2023
Ф.И.О. дата

Представитель арендатора _исп. директор/
должность


подпись

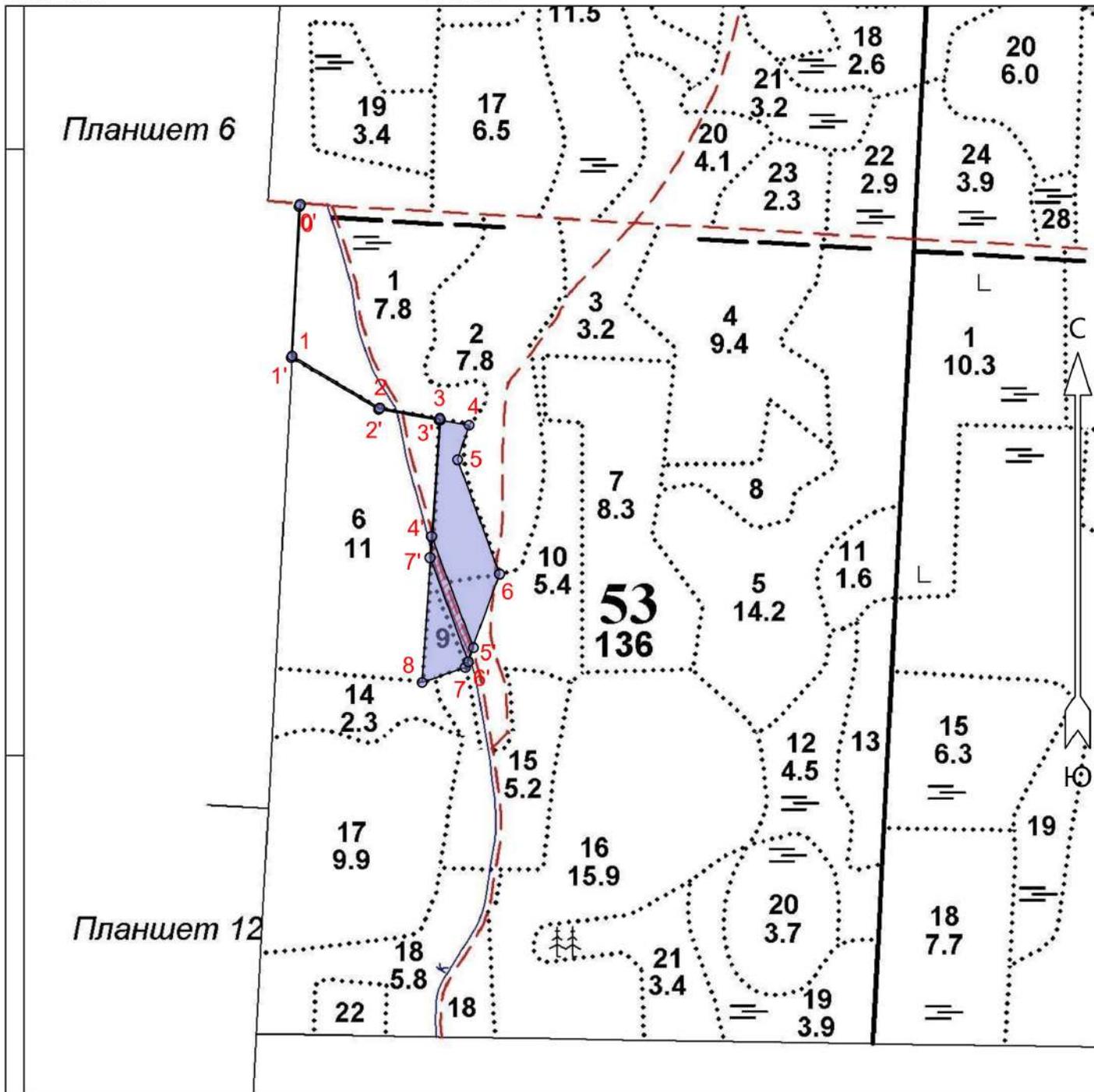
/ Быстров А.А. / 27.03.2023
Ф.И.О. дата

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: Е
 Вид культур: посадка
 Арендатор лесного участка:
 АО "Петровлес Любань"
 Площадь участка: 2,8га

План участка

Лесничество : Лужское
 Участковое лесничество: Печковское
 Номер лесного квартала: 53
 Номер лесотаксационного выдела: 9,10
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

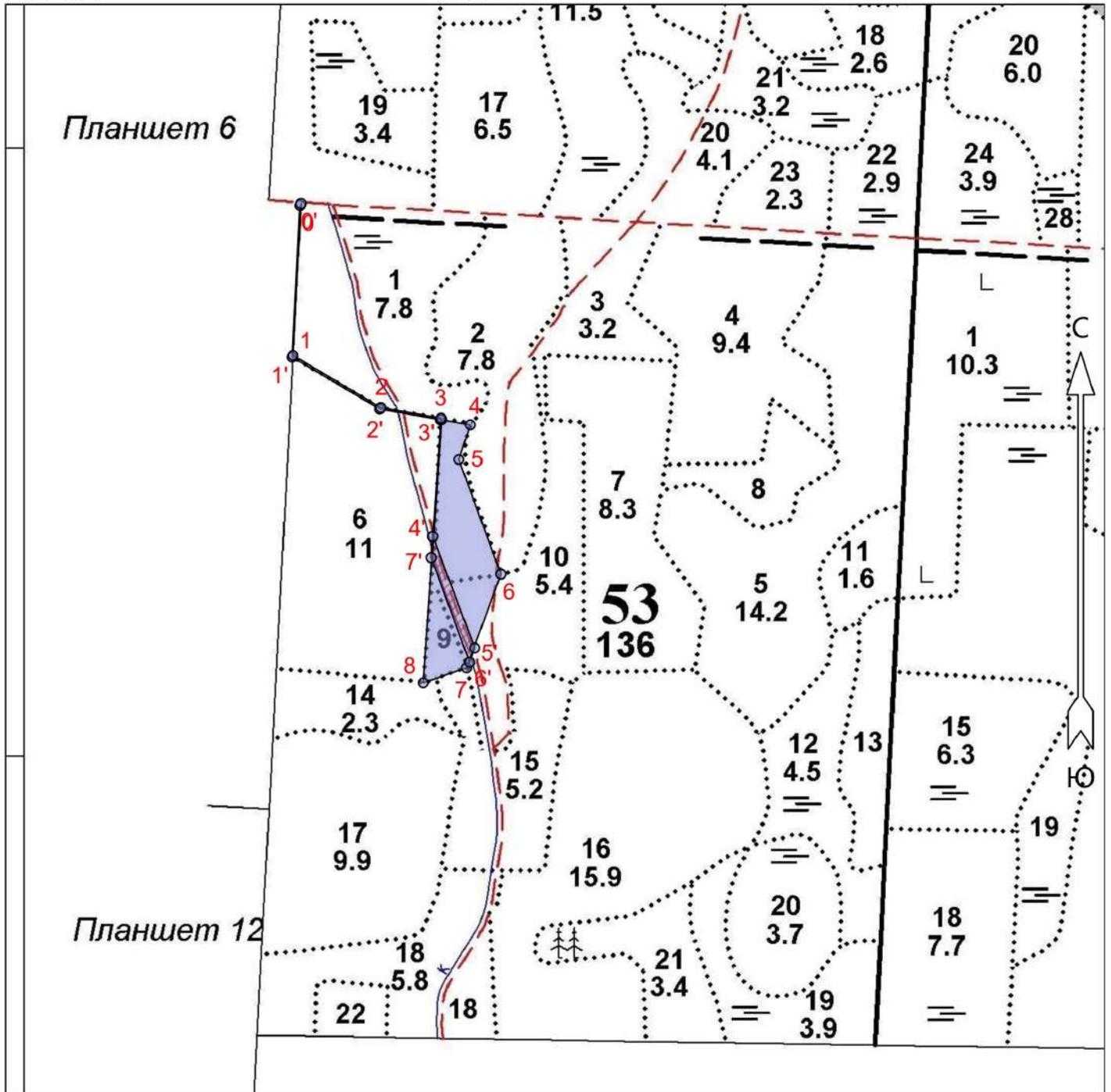
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	---	----------------------------	---

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Главная порода: Е
Вид культур: посадка
Арендатор лесного участка:
АО "Петровлес Любань"
Площадь участка: 2,8га

План участка

Лесничество : Лужское
Участковое лесничество: Печковское
Номер лесного квартала: 53
Номер лесотаксационного выдела: 9,10
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок 2,8га



Неэксплуатационный участок 0,3га



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.03637	30.49195	0 - 1	171°.00'	250		
1	59.03413	30.49172	1 - 2	109°.00'	167		
2	59.03336	30.49422	2 - 3	88°.00'	100		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.1	3	59.03321	30.49594	3 - 4	88°.00'	50
		4	59.03313	30.49680	4 - 5	186°.00'	60
		5	59.03262	30.49647	5 - 6	148°.00'	201
		6	59.03092	30.49767	6 - 7	188°.00'	164
		7	59.02954	30.49669	7 - 8	239°.00'	75
		8	59.02931	30.49546	8 - 3	352°.00'	434
Экспликация участка (НЭП)							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0'	59.03637	30.49195	0' - 1'	171°.00'	250		
1'	59.03413	30.49172	1' - 2'	109°.00'	167		
2'	59.03336	30.49422	2' - 3'	88°.00'	100		
3'	59.03321	30.49594	3' - 4'	172°.00'	195		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.3	4'	59.03148	30.49573	4' - 5'	147°.30'	196
		5'	59.02983	30.49693	5' - 6'	188°.00'	25
		6'	59.02962	30.49678	6' - 7'	328°.00'	183
		7'	59.03116	30.49568	7' - 4'	352°.00'	35