

Проект лесовосстановления на лесном участке № 24 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 231

№ Выдела: 1, 8, 9, 10

Площадь лесного участка, га: 10,7

(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 нормальным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, КС С2, ЧС В2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,31

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

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:

состав пород: нет

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:

искусственное

(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 2024 года. Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 в бесснежный период 2023 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м.

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)

2024г., 2025г., 2026г. - одно-двукратный агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) по необходимости; 2025г. - дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85,0 % от проектируемой).

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)

2027г., 2028г., 2029г. - однократный лесоводственный уход (уничтожение травянистой и древесной растительности) по необходимости.

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): Стандартные сеянцы ели европейской (обыкновенной) с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества

Возраст, лет: 3

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 выполненными (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: 10

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)

10,7

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: 10,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 32,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 D7 7A CE 00 B8 AF F5 88 41 85 CD 56 32 48 7B 53
Владелец: СМИРНОВ НИКОЛАЙ РУДОЛЬФОВИЧ, ООО "КРОНА",
Действителен: с 01.03.2023 по 01.06.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

22.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 7
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 2 31
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,8,9,10
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года, сентябрь
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»
договор аренды № 21/3-2009-11 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 11-2022 от 04.08.2022г.
(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 выдел 1 – 4Б4Ос2Е, выдел 8 – 5Ос4Б1Е+Е, выдел 9 – 5Б4Ос1Е, выдел 10 – 5Б3Ос2Е+Олс+Е.
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 310 шт./га, средний диаметр 28 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 (трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70).
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 леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистые супесчаные и суглинистые почвы, в низких местах с повышенным накоплением влаги.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 1, 8 – КС С2, выдел 9, 10 – 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 -
(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 искусственный (10,7 га), естественный (0,2 га), лесной проезд (0,1 га).

(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления май 2024 г. – сентябрь 2032 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные мероприятия -

17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур на площади 10,7 га в бесснежный период 2023 года.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): пом.инженера по л.с.ресурсам Дубровина Н.Н. "07" августа 2023г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Тервенического участкового лесничества Макаров В.А. "02" 08 2023г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора:

Генеральный директор ООО «Крона» Смирнов Н.Р. " " г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

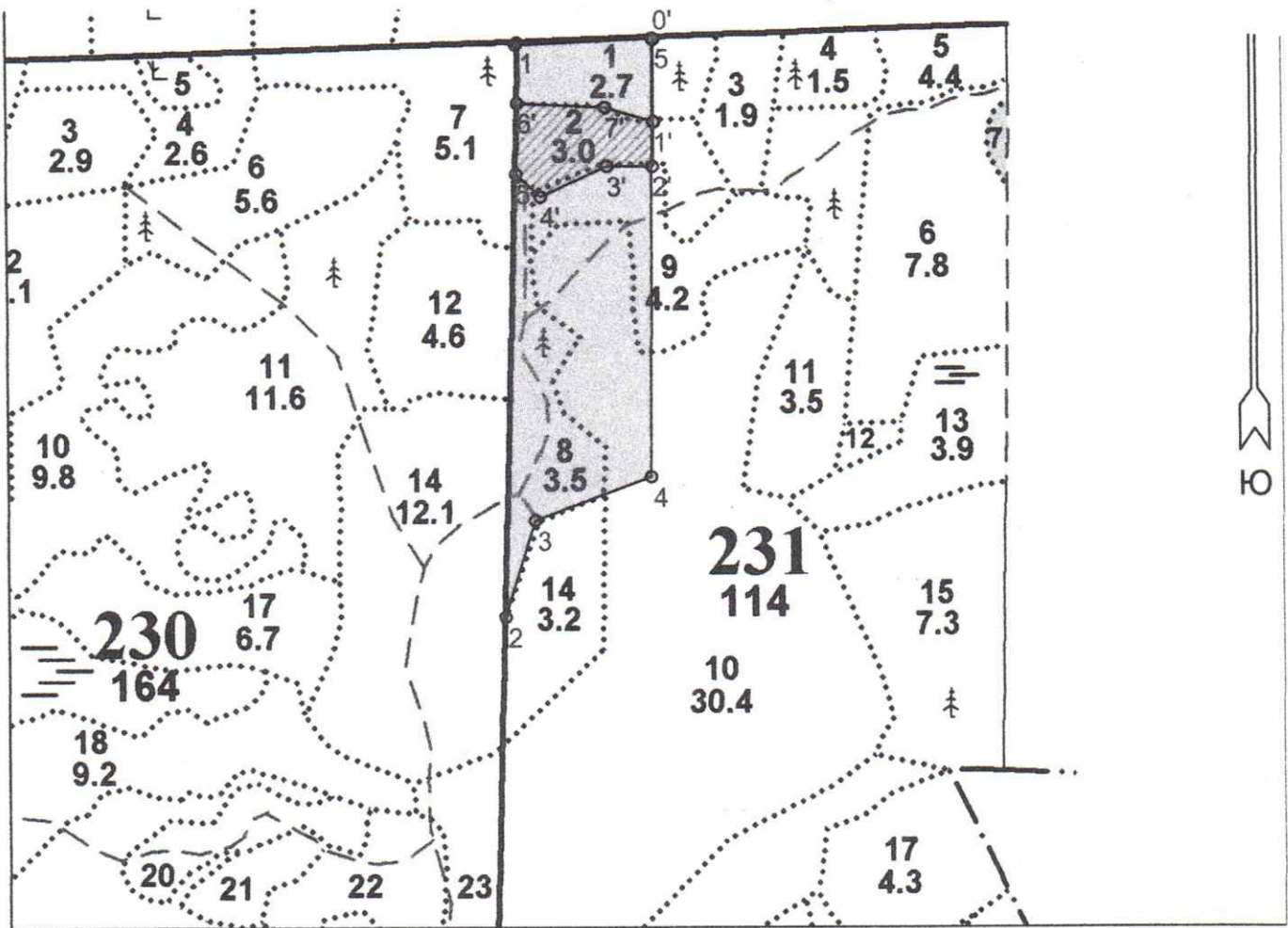


Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество
 Лодейнопольское
 Участковое лесничество
 Тервеничское
 Номер(а) лесного квартала
 231
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов):
 1,8,9,10
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га
 11,0

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 12.9
 Эксплуатационная площадь: 11.0
 Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок

Основной полигон

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
1 - 2	ЮВ	9° 00'	803.0
2 - 3	СВ	7° 00'	141.0
3 - 4	СВ	59° 00'	174.0
4 - 5	СЗ	10° 00'	613.0
5 - 1	ЮЗ	77° 00'	192.0

Полигон 2

Площадь, га: 1.8

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0' - 1'	ЮВ	10° 00'	116.0
1' - 2'	ЮВ	10° 00'	62.0
2' - 3'	ЮЗ	80° 00'	64.0

3' - 4'	ЮЗ	55° 00'	103.0
4' - 5'	СЗ	57° 30'	47.0
5' - 6'	СЗ	9° 30'	99.0
6' - 7'	СВ	82° 30'	124.0
7' - 1'	ЮВ	84° 00'	71.0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 7 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 2.31
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,8,9,10
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,0

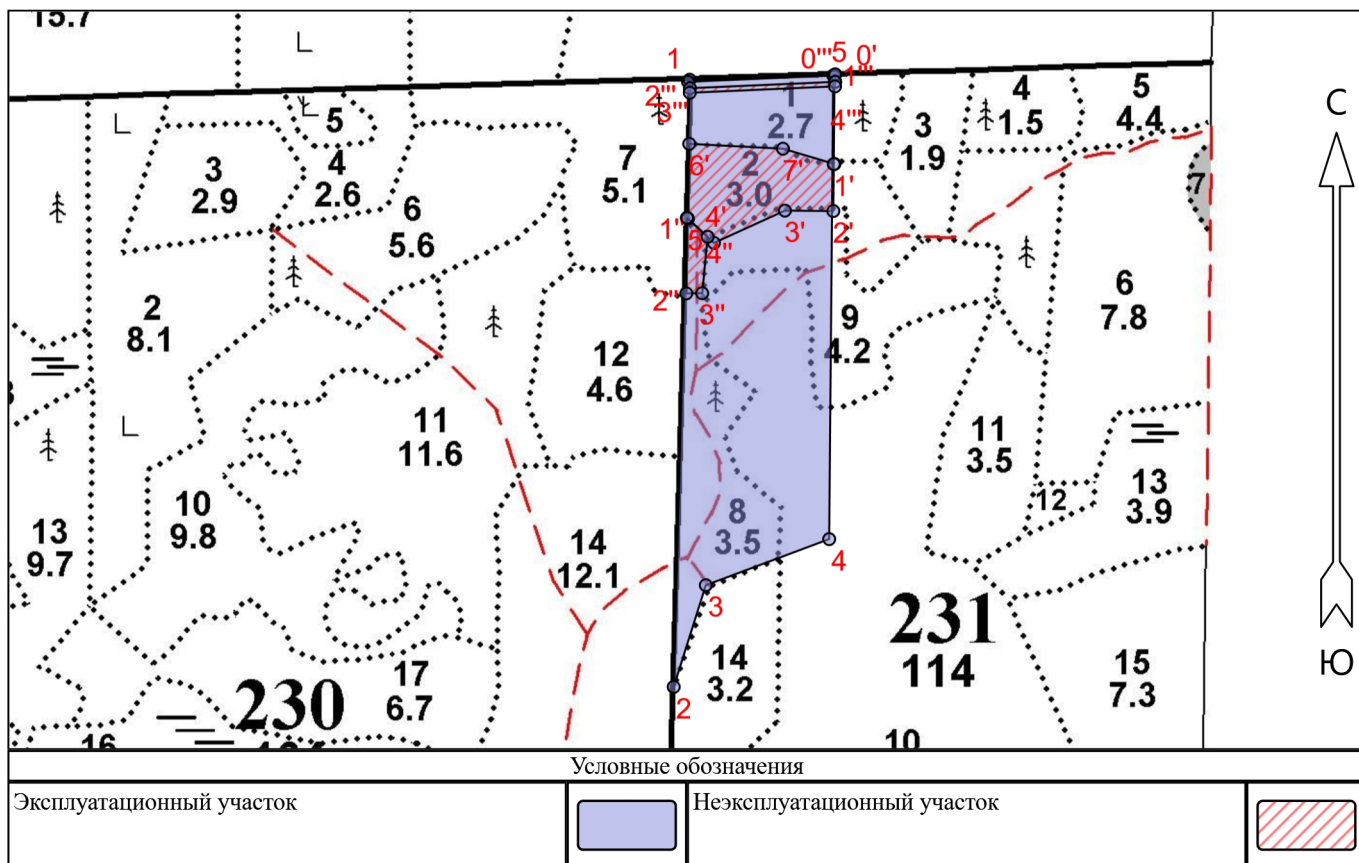
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8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

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошная**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**
 Площадь участка: **10.7 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Тервеническое**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 231
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 1, 8, 9, 10
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	12.9	1	462747.980	3250400.643	1 - 2	ЮВ 9° 00'	803.0
		2	461944.562	3250379.623	2 - 3	СВ 7° 00'	141.0
		3	462079.155	3250422.129	3 - 4	СВ 59° 00'	174.0
		4	462140.160	3250585.544	4 - 5	СЗ 10° 00'	613.0
		5	462753.666	3250590.832	5 - 1	ЮЗ 77° 00'	192.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPS мар.64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Привязка								
0'	462752.412	3250592.509	0' - 1'	ЮВ 10°.00'	116.0			
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Полигон 2	1.8	1'	462636.317	3250591.508	1' - 2'	ЮВ 10°.00'	62.0	
		2'	462574.266	3250590.973	2' - 3'	ЮЗ 80°.00'	64.0	
		3'	462574.817	3250526.811	3' - 4'	ЮЗ 55°.00'	103.0	
		4'	462532.058	3250432.847	4' - 5'	СЗ 57°.30'	47.0	
		5'	462564.137	3250398.381	5' - 6'	СЗ 9°.30'	99.0	
		6'	462663.207	3250400.111	6' - 7'	СВ 82°.30'	124.0	
		7'	462656.723	3250524.254	7' - 1'	ЮВ 84°.00'	71.0	
Экспликация участка								
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий			Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)						
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Полигон 3	0.2	1''	462565.395	3250397.150	1'' - 2''	ЮВ 10°.00'	100.0	
		2''	462465.313	3250396.282	2'' - 3''	СВ 79°.00'	21.0	
		3''	462465.498	3250417.336	3'' - 4''	СЗ 5°.00'	75.0	
		4''	462540.217	3250424.537	4'' - 1''	СЗ 58°.00'	37.0	
Экспликация участка								
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий			Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)						
Привязка								
0'''	462755.196	3250593.423	0''' - 1'''	ЮВ 10°.00'	10.0			
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Полигон 4	0.1	1'''	462745.187	3250593.337	1''' - 2'''	ЮЗ 77°.00'	192.0	
		2'''	462736.786	3250401.037	2''' - 3'''	ЮВ 9°.00'	6.0	
		3'''	462730.783	3250400.876	3''' - 4'''	СВ 77°.00'	192.0	
		4'''	462739.184	3250593.180	4''' - 1'''	СЗ 9°.00'	6.0	