

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2024 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: 204

№ Выдела: 14, 19

Площадь лесного участка, га: 5,6

(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, ЧС В2, ЧС А2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

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: 0,42

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 апреле 2024 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 с питомника Лодейнопольского лесничества

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 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)

5,6

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: 5,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 16,8

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)

13.03.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 204
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14, 19
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,6
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года, июнь
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»
договор аренды № 21/З-2009-11 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 10-2023 от 27.04.2023г.
(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 14 – 5Е1С4Б+Ос, выдел 19 – 5Б1Ос3Е1С.
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 420 шт./га, средний диаметр 24 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
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 14 – ЧС В2, выдел 19 – ЧС А2.
- 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
(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:

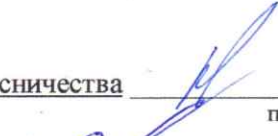
- 17.1. Очистка вырубki, гари _____ - _____
17.2. Санитарные мероприятия _____ - _____
17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости
17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур в апреле 2024 года.

Обследование проведено:


Исполнитель(и): пом.инженера по л.с.ресурсам  Дубровина Н.Н. "12" "марта 2024г.
Должность Подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Тервенического участкового лесничества  Макаров В.А. "12" "03 2024г.
Должность Подпись Ф.И.О. Дата

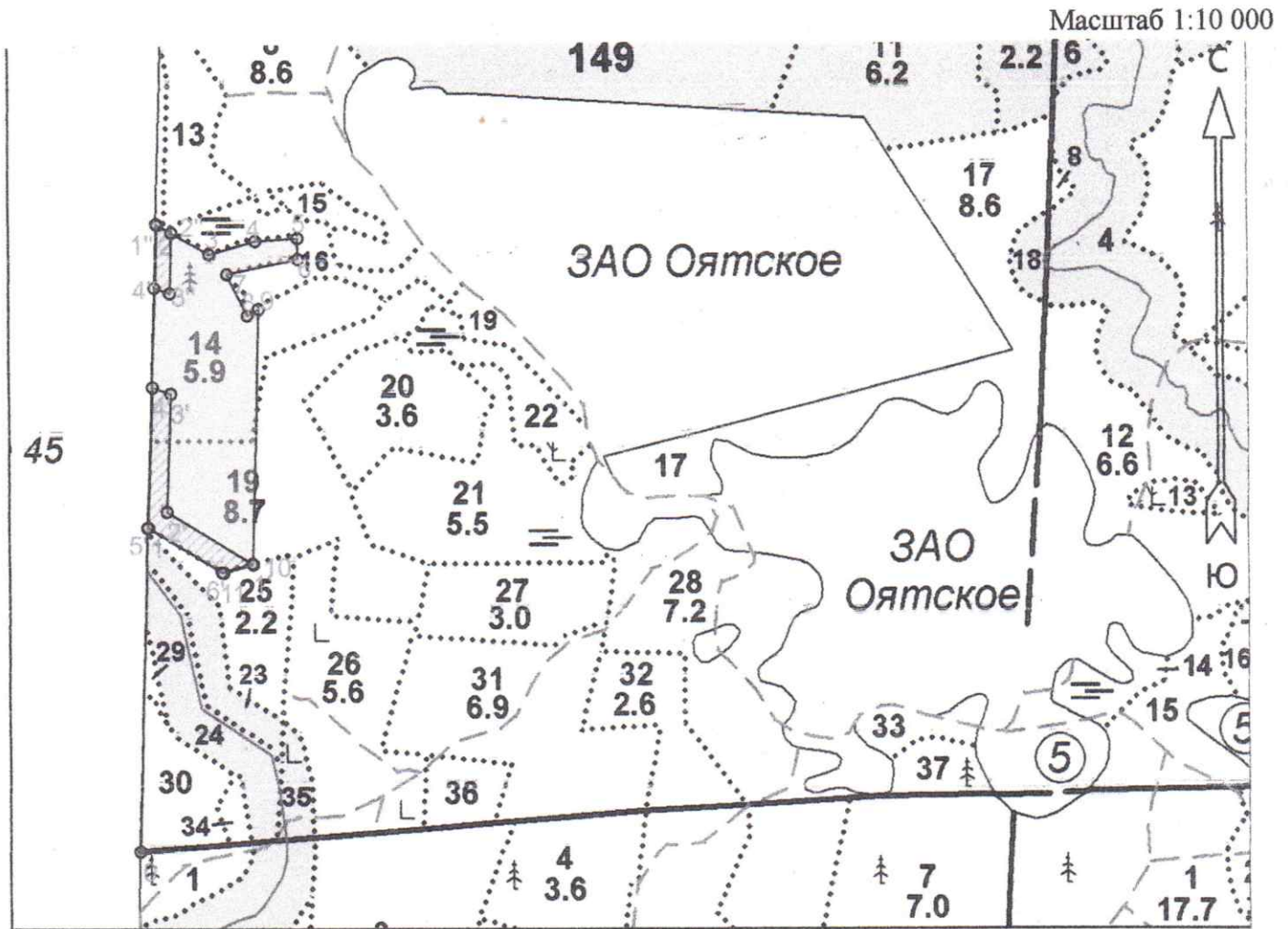
Представитель арендатора:

Генеральный директор ООО «Крона»  Смирнов Н.Р. "12" "марта 2024г.
Должность Подпись Ф.И.О. Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лодейнопольское
 Участковое лесничество Тервеническое
 Номер(а) лесного квартала 204
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14, 19
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5.6



Общая площадь: 6.8
 Эксплуатационная площадь: 5.6
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок

Основной полигон			
№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	13° 00'	466.0
1 - 2	СЗ	12° 30'	437.0
2 - 3	ЮВ	75° 00'	86.0
3 - 4	СВ	60° 00'	70.0
4 - 5	СВ	72° 00'	61.0
5 - 6	ЮВ	15° 00'	30.0
6 - 7	ЮЗ	64° 00'	105.0
7 - 8	ЮВ	41° 00'	67.0
8 - 9	СВ	46° 00'	19.0

9 - 10	ЮВ	13° 00'	368.0
10 - 11	ЮЗ	60° 00'	45.0
11 - 1	СЗ	73° 30'	127.0

Полигон 2
Площадь, га: 1.0
Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1' - 2'	СЗ	73° 00'	145.0
2' - 3'	СЗ	12° 30'	170.0
3' - 4'	СЗ	85° 00'	28.0
4' - 5'	ЮВ	12° 30'	202.0

5' - 6'	ЮВ	73° 00'	124.0
6' - 1'	СВ	60° 00'	47.0

Полигон 3
Площадь, га: 0.2
Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1'' - 2''	ЮВ	76° 00'	24.8
2'' - 3''	ЮВ	13° 00'	87.4
3'' - 4''	СЗ	85° 00'	24.0
4'' - 1''	СЗ	12° 30'	92.0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 204
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14, 19
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,6

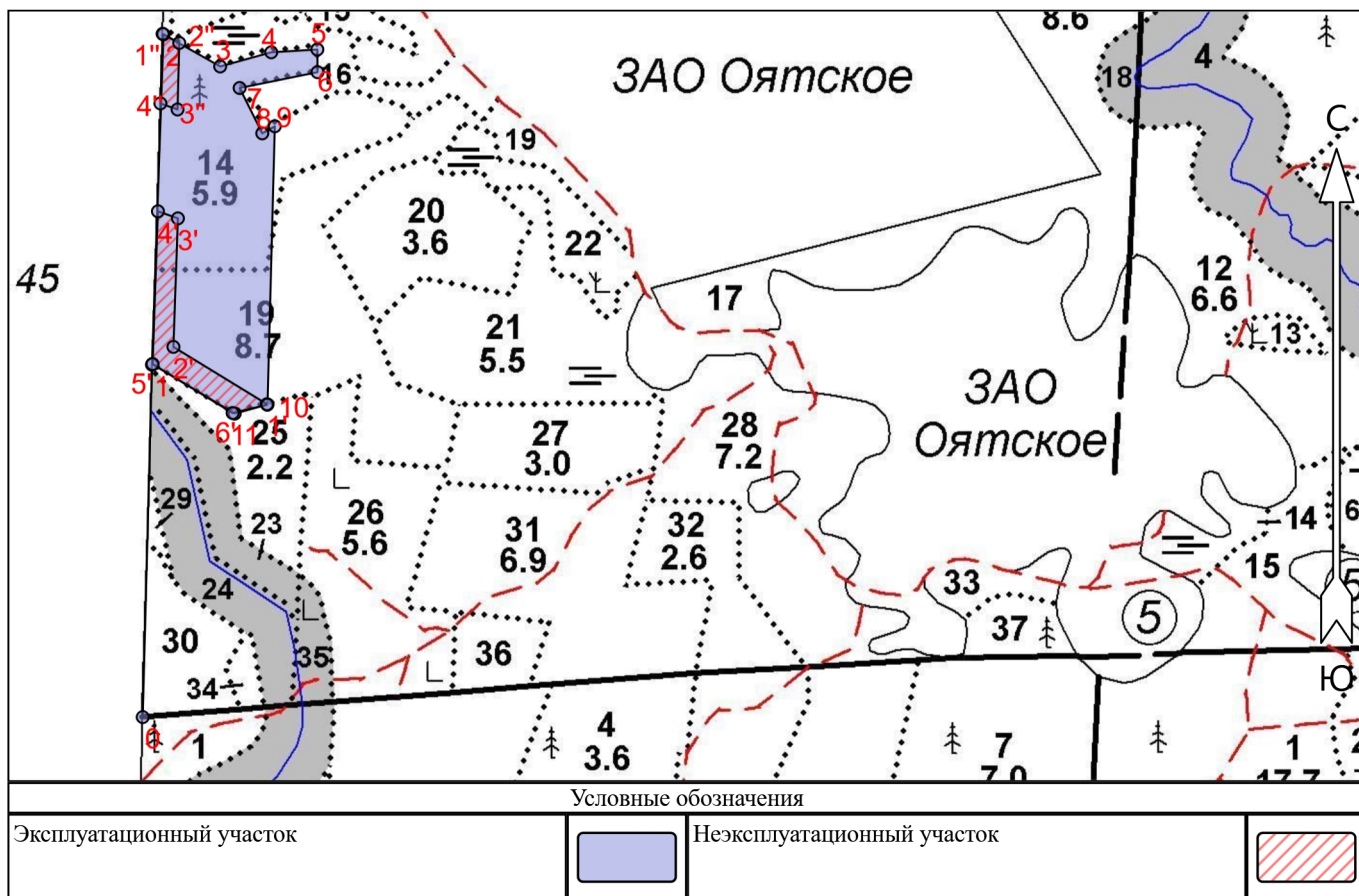
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8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

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**
 Площадь участка: **5.6 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Тервеничское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **204**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **14, 19**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	462748.168	3251341.115	0 - 1	СЗ 13°.00'	466.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.8	1	463214.414	3251353.189	1 - 2	СЗ 12°.30'	437.0
		2	463651.530	3251368.330	2 - 3	ЮВ 75°.00'	86.0
		3	463609.171	3251443.367	3 - 4	СВ 60°.00'	70.0
		4	463627.919	3251510.969	4 - 5	СВ 72°.00'	61.0
		5	463631.669	3251571.993	5 - 6	ЮВ 15°.00'	30.0
		6	463601.645	3251572.267	6 - 7	ЮЗ 64°.00'	105.0

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

7	463580.654	3251469.146	7 - 8	ЮВ 41°.00'	67.0
8	463520.653	3251499.133	8 - 9	СВ 46°.00'	19.0
9	463530.023	3251515.704	9 - 10	ЮВ 13°.00'	368.0
10	463161.828	3251506.187	10 - 11	ЮЗ 60°.00'	45.0
11	463149.776	3251462.723	11 - 1	СЗ 73°.30'	127.0

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 2	1.0	1'	463162.274	3251505.536	1' - 2'	СЗ 73°.00'	145.0
		2'	463238.057	3251381.578	2' - 3'	СЗ 12°.30'	170.0
		3'	463408.102	3251387.467	3' - 4'	СЗ 85°.00'	28.0
		4'	463417.448	3251361.008	4' - 5'	ЮВ 12°.30'	202.0
		5'	463215.395	3251354.009	5' - 6'	ЮВ 73°.00'	124.0
		6'	463150.586	3251460.014	6' - 1'	СВ 62°.00'	47.0

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"	463652.253	3251367.208	1" - 2"	ЮВ 76°.00'	25.0
		2"	463640.255	3251389.196	2" - 3"	ЮВ 13°.00'	88.0
		3"	463552.209	3251386.928	3" - 4"	СЗ 85°.00'	24.0
		4"	463560.219	3251364.250	4" - 1"	СЗ 12°.30'	92.0