

Проект лесовосстановления на лесном участке N 18/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Волховское

Участковое лесничество: Сясьстроевское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:3:15:104 (106)

Номер объекта: 18

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:15:104:38 (44) Площадь га: 4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:15:104:43 (43) Площадь га: 1.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:15:104:45 (49) Площадь га: 4.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:15:104:55 (55) Площадь га: 0.5

Площадь лесного участка, га: 10.7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): выдел 43 - ЧС А2, выдел 44 - ЧВ А3, выдел 49 - БР А2, выдел 55 - ДЛ А

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

Тип леса: Сосняк бруснично-черничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года.

(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: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 м3/га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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 данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

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

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

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)

Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 летом 2025 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 весной 2026 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)

2026г., 2027г., 2028г. - одно-двукратный агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) по необходимости; 2027г. - 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)

По необходимости.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Сосна	Стандартные сеянцы сосны с ОКС, 2-й лесосеменной район	3	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Сосна	10	2	1

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 /га: 32.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
Должность инженер

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата7 июля 2025

Число, месяц, год

Наименование организации (при наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
Владелец:	Кузина Людмила Павловна
Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:3:15:104:38 (44)	18	10.7	4
47:3:15:104:43 (43)			1.5
47:3:15:104:45 (49)			4.7
47:3:15:104:55 (55)			0.5

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
Контур участка лесовосстановления				
18	1		32.701193	60.029562999999996
18	2		32.69759775674207	60.02951596969448
18	3		32.697437700418575	60.034096679872874
18	4		32.69753651383018	60.0342506576996
18	5		32.699471913242256	60.03400673329554
18	6		32.700041503357575	60.03488706014811
18	7		32.70100418858066	60.03482354322138
18	8		32.701193	60.029562999999996
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Кузина Людмила Павловна Фамилия Имя Отчество (при наличии)	Документ подписан	
	Электронной подписью	
	Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
	Владелец:	Кузина Людмила Павловна
	Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

Дата 7 июля 2025

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 2
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Сясьстроевское
3. Номер(а) лесного квартала 106
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43,44,49,55
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,7
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года, ноябрь
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»
договор аренды № 2-2008-12-175-3 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 1-2024 от 13.08.2024г.
(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 43 – 6С2Е1Ос1Б, выдел 44,55 – 10С, выдел 49 – 9С1Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 398 шт./га, средний диаметр 25 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 суглинистые и супесчаные почвы.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 43 – ЧС А2, выдел 44 – ЧВ А3, выдел 49 – БР А2, выдел 55 – ДЛ А4.
- 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: - тыс.шт/га
- 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 сосна

16.3. Срок лесовосстановления май 2026 г. – август 2034 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 в бесснежный период 2025 года.

Обследование проведено:

Исполнитель: Пом.инженера по л.с.ресурсам / Дубов / Дубровина Н.Н. / 06.06.2025г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Сясьстрояевского участкового лесничества / Косарев А.В. /
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

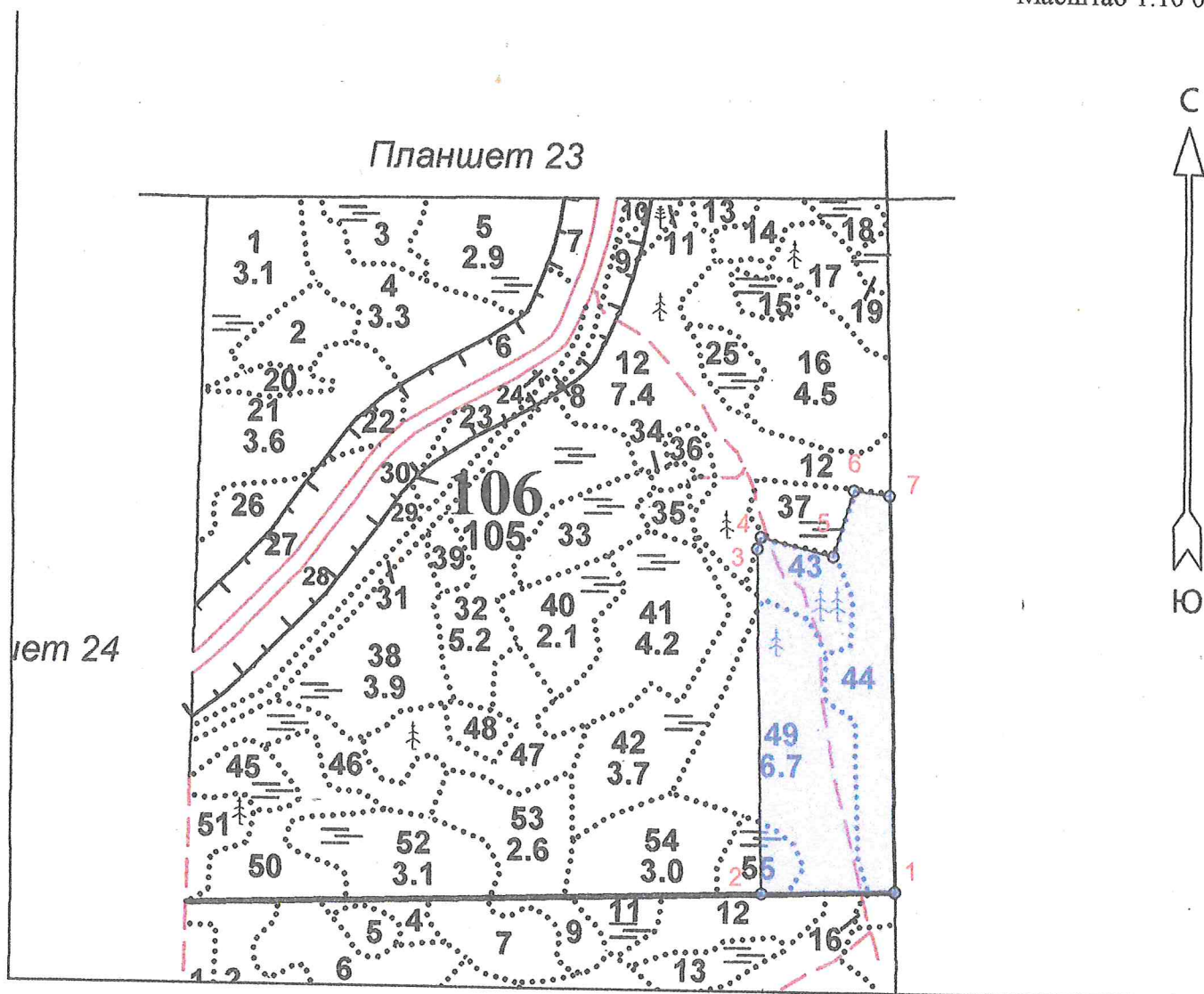
Генеральный директор ООО «Крона» / Смирнов Н.Р. / 06.06.2025г.
должность подпись Ф.И.О. дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Волховское
Участковое лесничество Сясьстроевское
Номер(а) лесного квартала 106
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43,44,49,55
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,7

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 10.7

Эксплуатационная площадь: 10.7

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	79°.30'	200.0
2 - 3	СЗ	10°.00'	510.0
3 - 4	СВ	9°.00'	18.0
4 - 5	ЮВ	85°.00'	111.0
5 - 6	СВ	9°.00'	103.0
6 - 7	СВ	88°.30'	54.0
7 - 1	ЮВ	10°.00'	586.0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Волховское
Участковое лесничество Сясьстроевское
Номер(а) лесного квартала 106
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43, 44, 49, 55
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,7

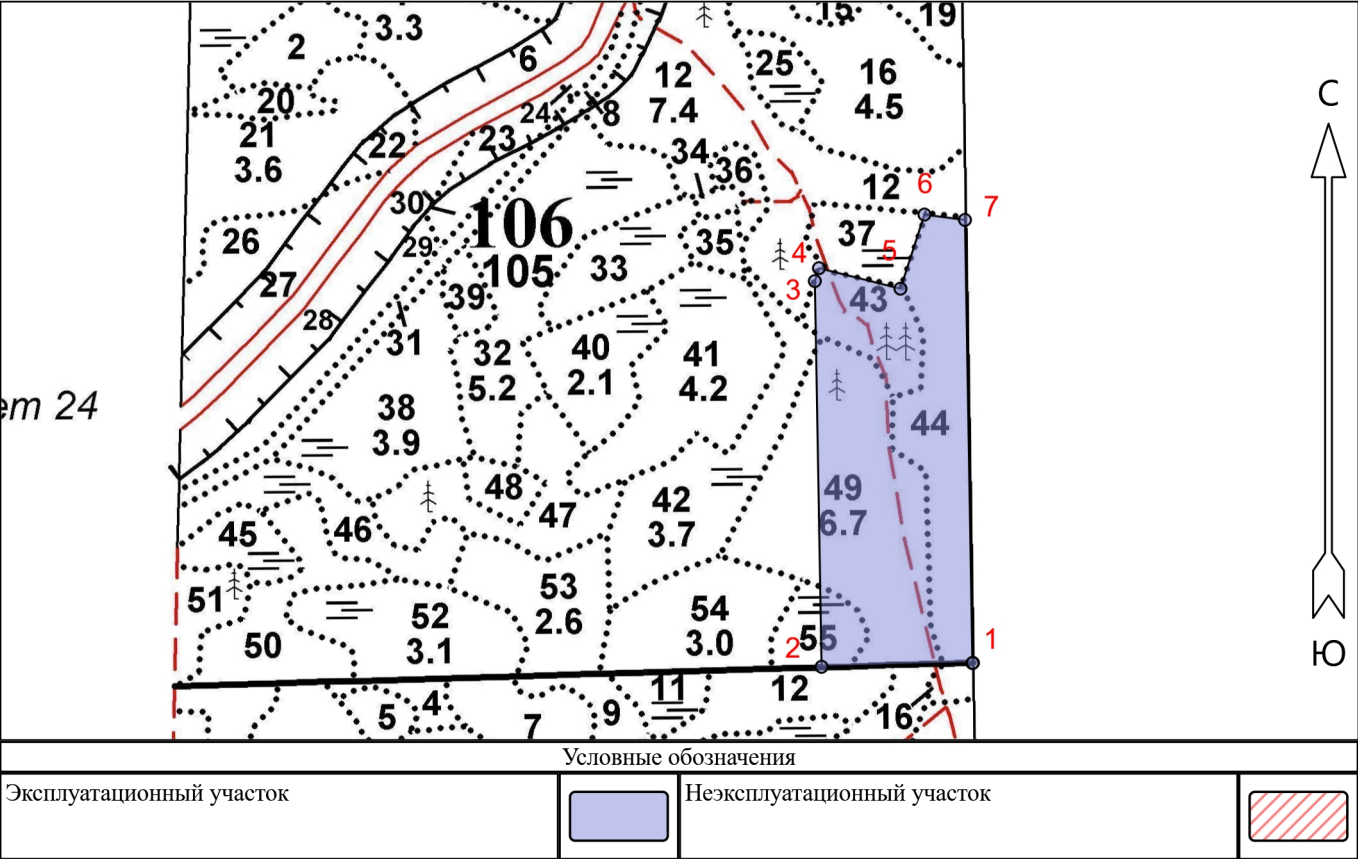
Номер пробной площади 0,1 га (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1		-	-	-			
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-			
Коэффициент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

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.

Главная порода: сосна
Вид культур: сплошные
Арендатор лесного участка: ООО "Крона"
Площадь участка: 10.7 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Волховское
Участковое лесничество: Сясьстроевское
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала: 106
Номер(а) лесотаксационного выдела: 43, 44, 49, 55
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	10.7	1	447077.974	3180504.450	1 - 2	ЮЗ 79°.30'	200.0
		2	447076.525	3180303.939	2 - 3	СЗ 10°.00'	510.0
		3	447586.984	3180304.684	3 - 4	СВ 9°.00'	18.0
		4	447604.033	3180310.517	4 - 5	ЮВ 85°.00'	111.0
		5	447574.818	3180417.874	5 - 6	СВ 9°.00'	103.0
		6	447672.286	3180451.475	6 - 7	СВ 88°.30'	54.0
		7	447664.196	3180504.996	7 - 1	ЮВ 10°.00'	586.0

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GPS GARMIN map.64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2