

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)
на весну 2023 года

Арендатор лесного участка *ООО "Арт-лес"*
Договор аренды лесного участка *№ 2-2008-12-249-3 от 16.12.2008 г.*
Лесная декларация *ЛД № 1-2020 от 19.11.2020*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Кургальское*
Номер квартала *39*
Номер делянки *2*
Номер лесотаксационного выдела *№№ 11*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *8,7 8,7*
(с точностью до 0,1 га)
Лесорастительная зона *таежная*
Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*
Целевое назначение лесов
категория защитных лесов *Эксплуатационные леса*
План участка *прилагается к Проекту*

1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановления *вырубка 2021*
(вырубка, гарь, гибель) (год)
1.2 Состояние очистки лесосеки
1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га менее 5,0*
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 500*

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*
2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные*

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров *черника, майник, осоки, кукушкин лен, сфагнум*
(важнейшие растения-индикаторы)
3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: моховой*
средняя (от 31% до 50%) по выделам: средняя

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

- 4.1 Тип леса (тип вырубки) по выделам: **ЧВ**
- 4.2 Тип лесорастительных условий по выделам: **АЗ**

5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)

- 5.1 Состав пород по выделам: -
- 5.2 Средняя высота метров -
- 5.3 Количество, всего тыс. шт./га -
- 5.4 Категория густоты по выделам: -
(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)
- 5.5 Распределение по площади по выделам: -
(равномерное, неравномерное, групповое)
- 5.6 Жизнеспособность подроста по выделам: -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

6. Зараженность почвы вредителями (вид)

- 6.1 Зараженность почвы вредителями *в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось*
- 6.2 Вид вредителей по выделам: -
(наименование)
- 6.3 Количество штук на 1 га по выделам: -

7. Характеристика реконструируемого насаждения

- 7.1 Состав по выделам: -
- 7.2 Возраст по выделам: -
- 7.3 Полнота по выделам: -
- 7.4 Класс бонитета по выделам: -

8. Способ реконструкции

- 8.1 Ширина и направление коридоров по выделам: -
- 8.2 Площадь расчищенных коридоров по выделам: -
(% от общей площади реконструированного участка)

9. Сроки и виды подготовки площади

- 9.1 Сроки подготовки участка *до начала лесокультурного периода* **2023** года
- 9.2 Вид подготовки участка *отвод, отграничение в натуре площади лесного участка*

10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

- 10.1 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 10.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы *до начала л/к периода весной* **2023** года
(пеиод выполнения работ по подготовке почвы)

10.4 После рубки оставлены биотопы (старовозрастные деревья) *по выделам:* **240 шт. Осина** **20 шт. Береза**
(общее кол-во шт.)

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

11.1 Размещение полос, борозд, площадок **борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые**
(характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)

12. Метод и способ создания лесных культур

12.1 Метод искусственного лесовосстановления **посадка лесных культур**
(посадка, посев)

12.2 Способ искусственного лесовосстановления **ручной; в дно, берму или пласт плужней борозды, в ряд или в шахматном порядке**
(ручной, механизированный)

12.3 Применяемые орудия и механизмы **меч Колесова**
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)

13. Количество посадочных (посевных) мест **не менее** **3 000 шт./га** **сеянцев с ОКС**
или **2 000 шт./га** **сеянцев с ЗКС**
(количество посадочных (посевных) мест)

14. Размещение посадочных (посевных) мест

14.1 Расстояние между рядами **2,5-4,5 м** **метров**
(характеристика размещения посадочных мест)

14.2 Расстояние в рядах **0,7-1,0 м** **сеянцы с ОКС**
или **1,0-1,2 м** **сеянцы с ЗКС**
(характеристика размещения посадочных мест)

15. Схема смешения пород **С*С*С*С**
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале **3 000** **штук** **26 100** **штук сеянцев с ОКС**
или **2 000** **штук** **17 400** **штук сеянцев с ЗКС**
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)

17. Характеристика посадочного (посевного) материала

17.1 Вид посадочного материала **сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС**
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

17.2 Главная целевая порода **Сосна обыкновенная**

17.3 Возраст посадочного материала **2-3** **года**
(количество лет)

17.4 Класс качества семян **-**
(при посеве)

17.5 Лесосеменной район **II**
(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)

18. Способ подготовки семян к посеву **-**

19. Виды и способы агротехнического ухода, их кратность

19.1 Вид агротехнического ухода **ручная оправка растений от завала травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом.**
(способ)

19.2 Кратность ухода **по мере необходимости**
(количество уходов)

20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность

20.1 Вид лесоводственного ухода **уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**
(способ)

20.2 Кратность ухода **по мере необходимости**
(количество уходов)

21. Противопожарные мероприятия

- 21.1 Вид мероприятий *проводятся по мере необходимости*
(способ)
- 21.2 Характеристика минерализованных полос *при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления*

21. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь год 2032


22. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

- 22.1 Возраст лет 10
(максимальный срок лесовосстановления)
- 22.2 Количество деревьев главных пород штук 2 000
(не менее)
- 22.3 Средняя высота деревьев главных пород метров 1,0
(не менее)

23. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению 2023 2032
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

*Заместитель Генерального
директора ООО "Арт-лес"*
(должность)



(подпись)

Журавлев А.П.
(Ф.И.О.)

16.06.2024
(дата)

Проверил:

*лесничий Кургальского
участкового лесничества*
(должность)


(подпись)

Анисимов А.В.
(Ф.И.О.)

16.06.2024
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

20.06.2024
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*провести афронт и лесовод уход, для передачи
заросшим и/л*

*Директор Бокситогорского
лесничества*
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

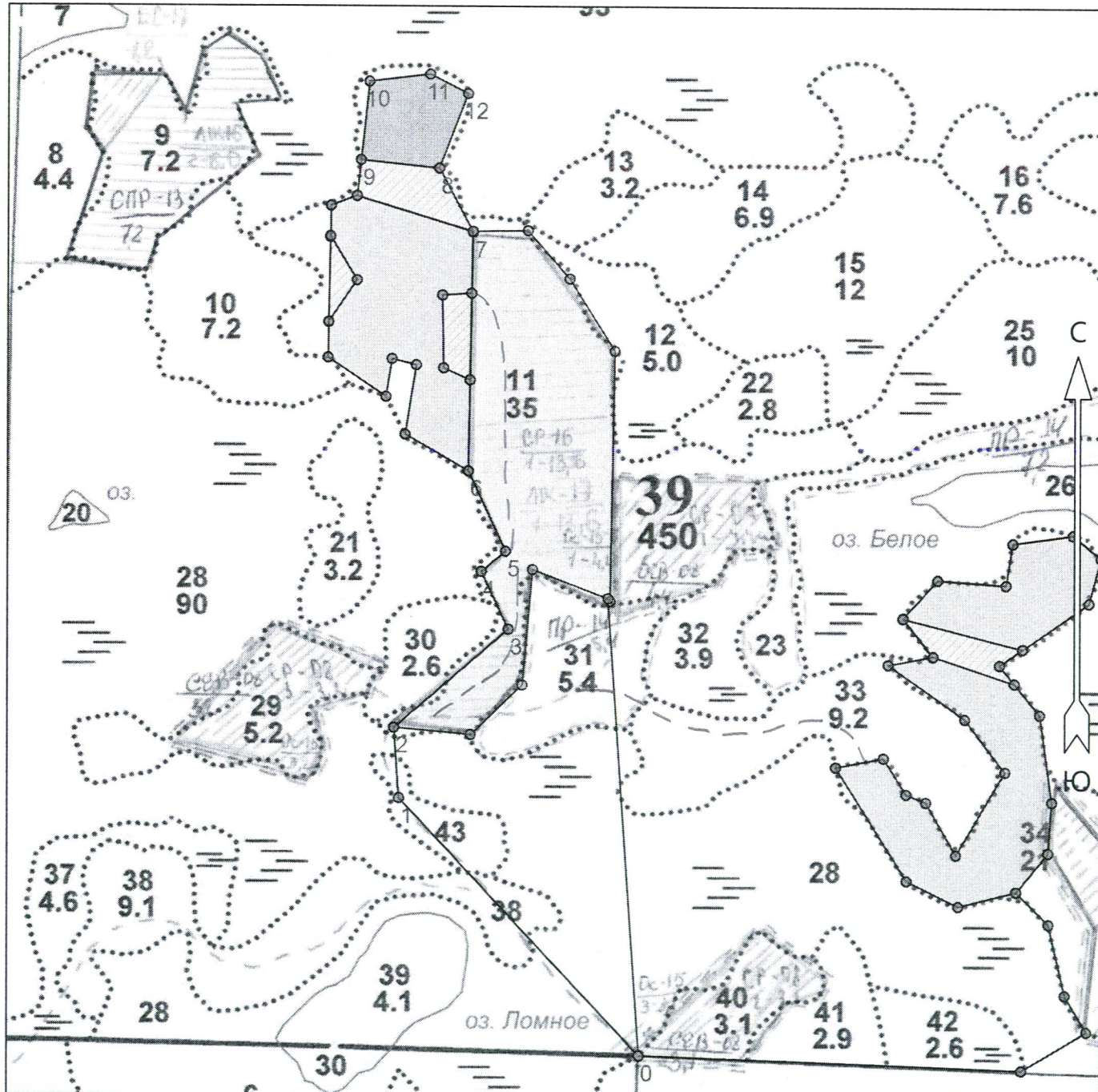
20.06.2024
(дата)

**к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)
2023г.**

Главная порода: Сосна обыкновенная
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
 Площадь участка: 2.1 га

План участка № 1

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Кургальское
 Договор аренды: 2-2008-12-249-3 от 16.12.2008
 Номер лесного квартала: 39
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 11
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур		Участок ЕЛВС вследствие природных процессов	
---------------------------------	--	---	--

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	412594	3306424	0 - 1	СЗ 52°.00'	579		
1	413012	3306021	1 - 2	СЗ 13°.00'	116		
2	413127	3306012	2 - 3	СВ 40°.00'	248		
3	413293	3306197	3 - 4	СЗ 34°.00'	105		
4	413388	3306151	4 - 5	СВ 41°.00'	52		
5	413422	3306190	5 - 6	СЗ 34°.00'	146		
6	413553	3306126	6 - 7	СЗ 8°.00'	394		
7	413947	3306127	7 - 8	СЗ 37°.00'	119		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Участок № 1 создания ЛК, кв. 39, дел. 2, выд. 11	2.1	8	414052	3306070	8 - 9	ЮЗ 87°.00'	129
		9	414063	3305941	9 - 10	СЗ 3°.00'	130
		10	414193	3305953	10 - 11	СВ 74°.00'	100
		11	414207	3306052	11 - 12	ЮВ 72°.00'	70
		12	414176	3306115	12 - 8	ЮЗ 12°.00'	132

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-84 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Заместитель генерального директора ООО «Арт-лес»



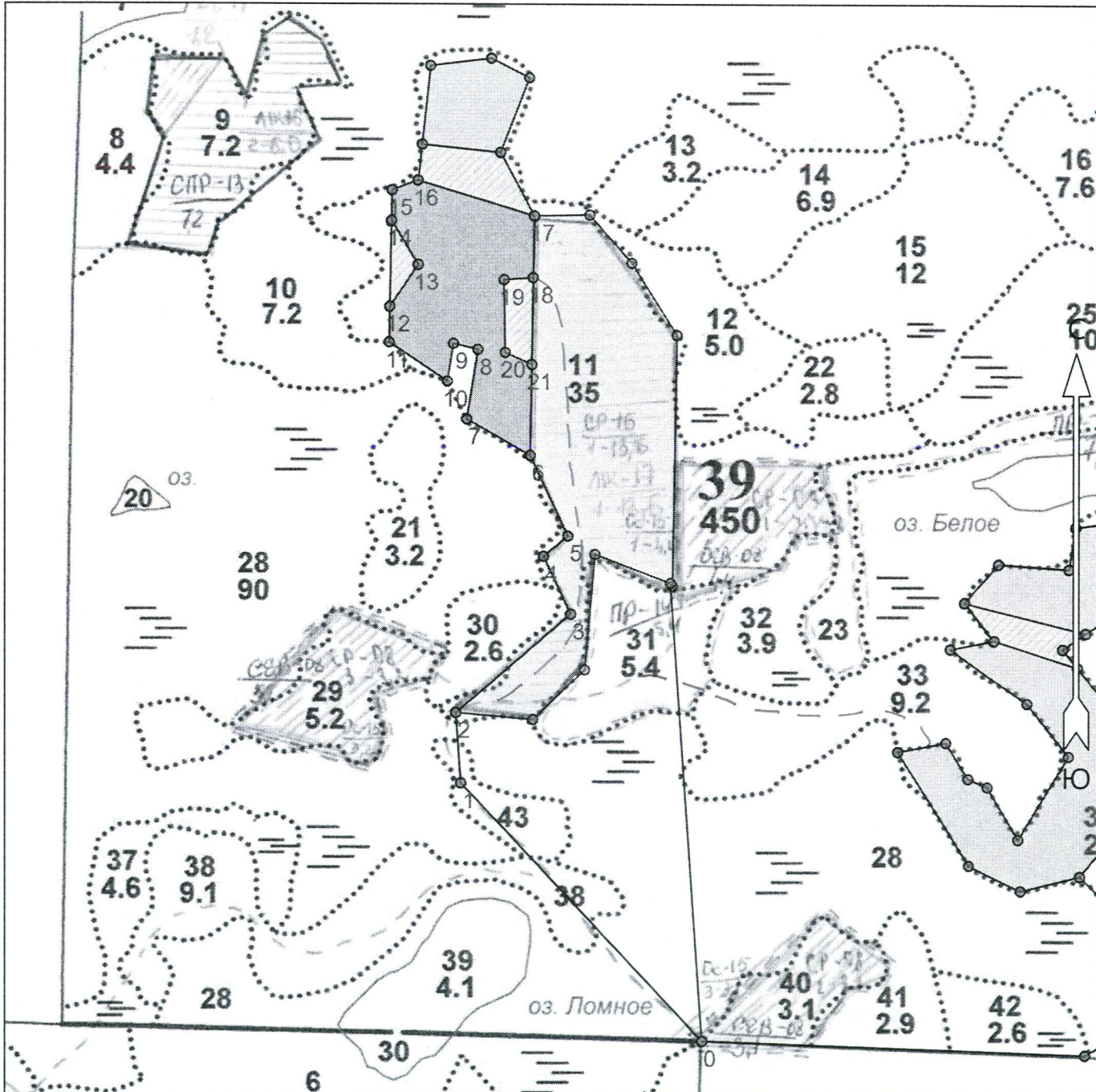
Журавлев А.П.

**к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: Сосна обыкновенная
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
 Площадь участка: 6.6 га

План участка № 2

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Кургальское
 Договор аренды: 2-2008-12-249-3 от 16.12.2008
 Номер лесного квартала: 39
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 11
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур		Участок ЕЛВС вследствие природных процессов	
---------------------------------	--	---	--

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	412594	3306424	0 - 1	СЗ 52°.00'	579		
1	413012	3306021	1 - 2	СЗ 13°.00'	116		
2	413127	3306012	2 - 3	СВ 40°.00'	248		
3	413293	3306197	3 - 4	СЗ 34°.00'	105		
4	413388	3306151	4 - 5	СВ 41°.00'	52		
5	413422	3306190	5 - 6	СЗ 34°.00'	146		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Участок № 2 создания ЛК, кв. 39, д. 2, в. 11	6.6	6	413553	3306126	6 - 7	СЗ 69°.00'	120
		7	413612	3306021	7 - 8	СЗ 0°.00'	116
		8	413727	3306038	8 - 9	СЗ 85°.00'	41
		9	413736	3305998	9 - 10	ЮЗ 0°.00'	63
		10	413673	3305989	10 - 11	СЗ 65°.00'	115
		11	413736	3305892	11 - 12	СЗ 8°.00'	59
		12	413795	3305893	12 - 13	СВ 25°.00'	83
		13	413865	3305938	13 - 14	СЗ 40°.00'	85
		14	413937	3305893	14 - 15	СЗ 8°.00'	50
		15	413987	3305893	15 - 16	СВ 60°.00'	45
		16	414004	3305935	16 - 17	ЮВ 82°.00'	199
		17	413949	3306127	17 - 18	ЮВ 8°.00'	102
		18	413847	3306126	18 - 19	ЮЗ 77°.00'	48
		19	413843	3306078	19 - 20	ЮВ 10°.00'	120
20	413723	3306082	20 - 21	ЮВ 75°.00'	48		
21	413704	3306127	21 - 6	ЮВ 8°.00'	150		

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-84 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Заместитель генерального директора ООО «Арт-лес»



Журавлев А.П.