

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на 2022 г.

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 *1*
Номер лесотаксационного выдела *№№ 34*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *10,1 10,1*
(с точностью до 0,1 га)
Лесорастительная зона *таежная*
Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*
Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
категория защитных лесов
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 покровы

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* **2022** 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* **2022** года
(период выполнения работ по подготовке почвы)

- 10.4 После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина) *по выделам:* **90 штук Осина** (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** **C*C*C*C** (обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале**
- | | | |
|--|-----------------------|----------------------------------|
| | 3 000 штук | 30 300 штук сеянцев с ОКС |
| | или 2 000 штук | 20 200 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 2031*

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

- 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 *2022 2031*
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

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


(подпись)

Журавлев А.П.
(Ф.И.О.)

16.05.2022
(дата)

Проверил:

*лесничий Кургальского
участкового лесничества*
(должность)

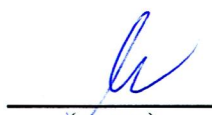

(подпись)

Анисимов А.В.
(Ф.И.О.)

16.05.2022
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)


Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

16.05.2022
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*провести агромер и лесовод учов, для проведения
зараскивки ч/к*

*Директор Бокситогорского
лесничества*
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

16.05.2022
(дата)

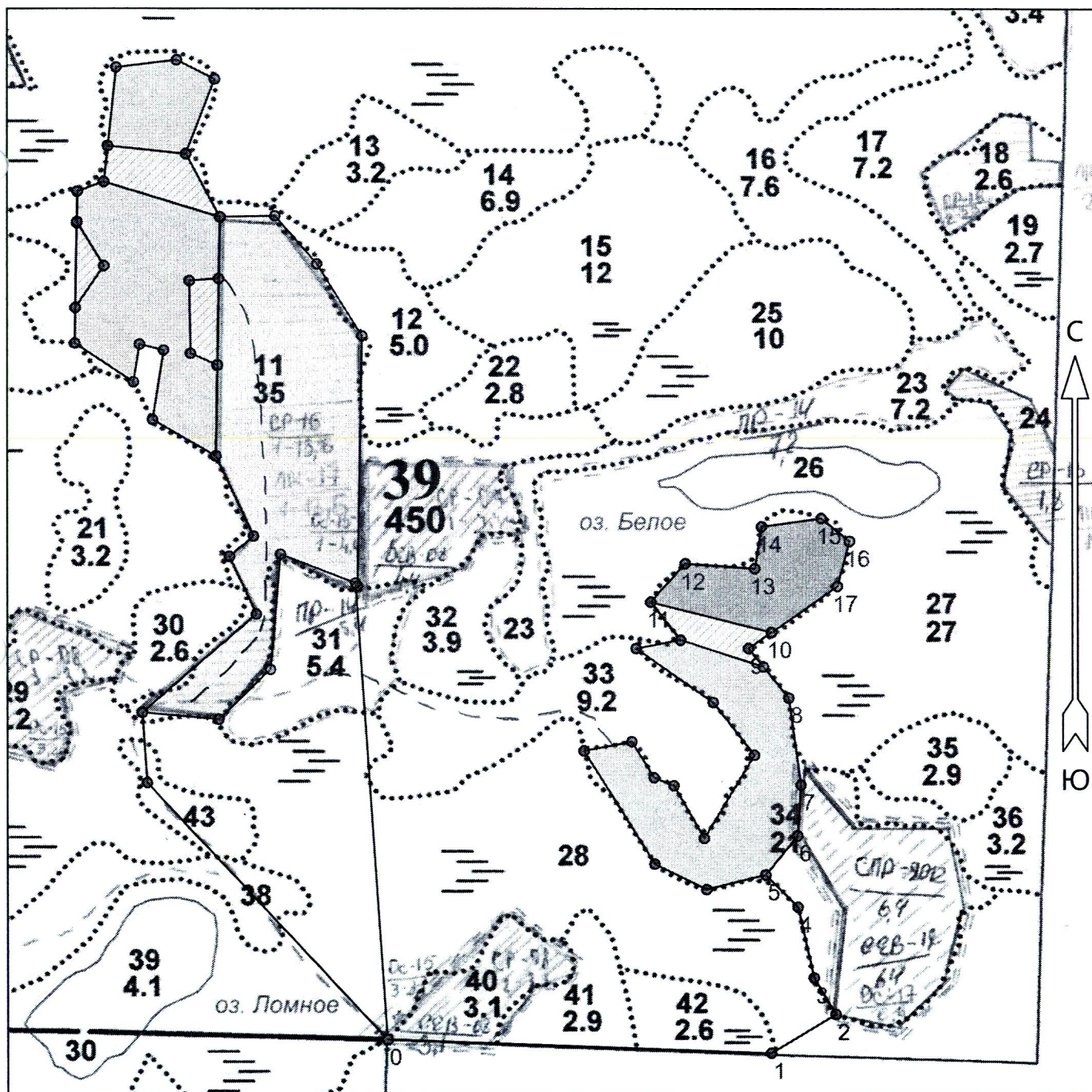
**к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)**

2022 г.

Главная порода: Сосна обыкновенная
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
 Площадь участка: 3.3 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: 34
 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	СВ 83°.00'	630		
1	412582	3307055	1 - 2	СВ 50°.00'	125		
2	412648	3307161	2 - 3	СЗ 40°.00'	70		
3	412707	3307124	3 - 4	СЗ 22°.00'	120		
4	412824	3307096	4 - 5	СЗ 54°.00'	75		
5	412876	3307042	5 - 6	СВ 30°.00'	83		
6	412941	3307093	6 - 7	СЗ 5°.00'	84		
7	413025	3307098	7 - 8	СЗ 17°.00'	145		
8	413169	3307075	8 - 9	СЗ 48°.00'	105		
9	413249	3307008	9 - 10	СВ 46°.00'	46		
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. 1, выд. 34	3.3	10	413276	3307045	10 - 11	СЗ 85°.00'	205
		11	413323	3306845	11 - 12	СВ 33°.00'	85
		12	413387	3306901	12 - 13	СВ 85°.00'	115
		13	413381	3307016	13 - 14	СВ 0°.00'	75
		14	413450	3307026	14 - 15	СВ 73°.00'	100
		15	413466	3307125	15 - 16	ЮВ 60°.00'	60
		16	413428	3307172	16 - 17	ЮЗ 6°.00'	77
		17	413354	3307153	17 - 10	ЮЗ 46°.00'	133

* - 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.

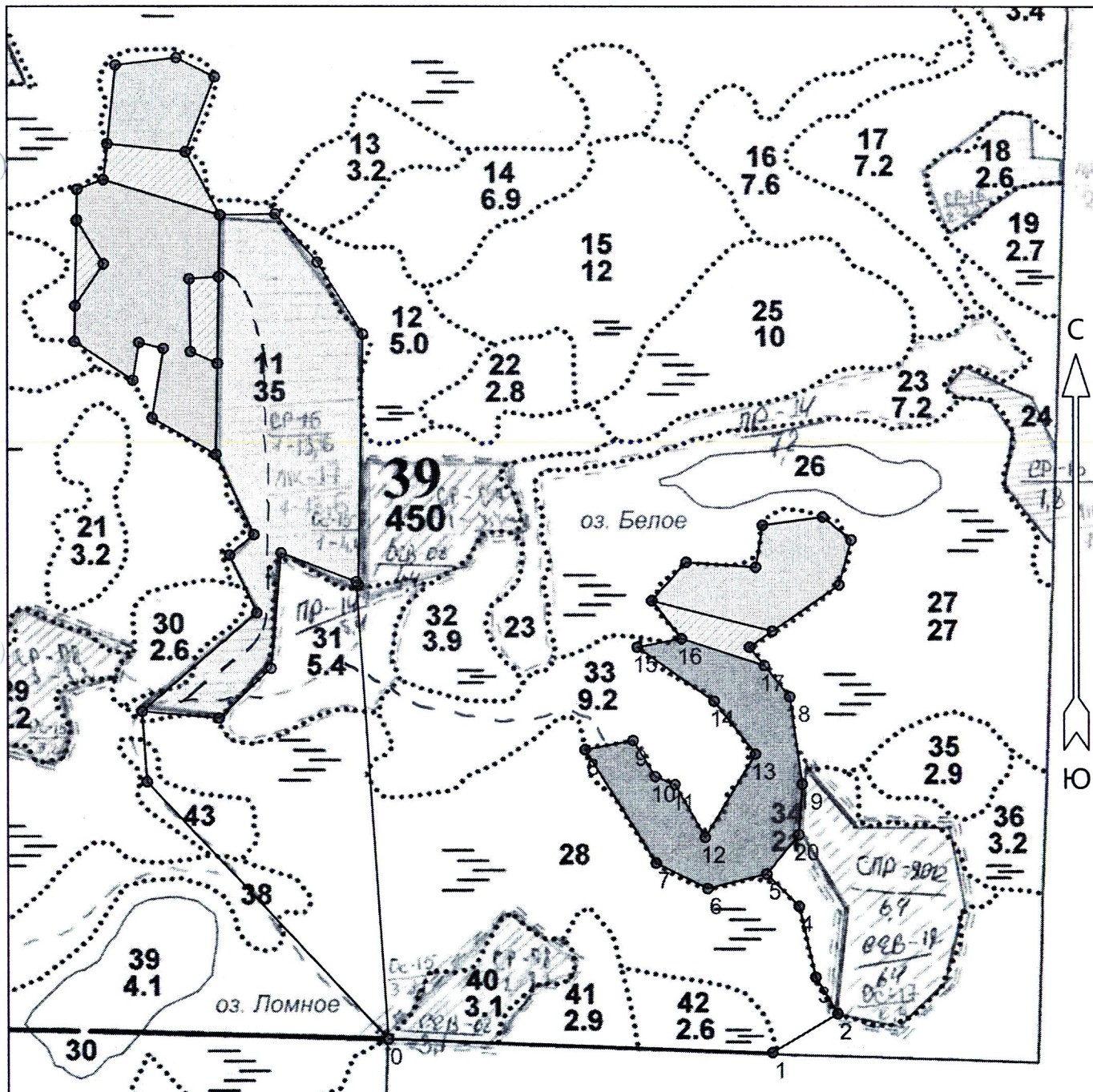
**к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)**

2022 г.

Главная порода: Сосна обыкновенная
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
 Площадь участка: 6.8 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: 34
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур



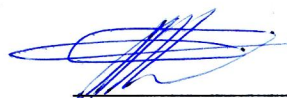
Участок ЕЛВС вследствие природных процессов



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	412594	3306424	0 - 1	СВ 83°.00'	630		
1	412582	3307055	1 - 2	СВ 50°.00'	125		
2	412648	3307161	2 - 3	СЗ 40°.00'	70		
3	412707	3307124	3 - 4	СЗ 22°.00'	120		
4	412824	3307096	4 - 5	СЗ 54°.00'	75		
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, дел. 1, выд. 34	6.8	5	412876	3307042	5 - 6	ЮЗ 67°.00'	100
		6	412850	3306945	6 - 7	СЗ 73°.00'	95
		7	412891	3306858	7 - 8	СЗ 41°.00'	220
		8	413076	3306739	8 - 9	СВ 70°.00'	80
		9	413092	3306817	9 - 10	ЮВ 41°.00'	70
		10	413033	3306855	10 - 11	ЮВ 77°.00'	35
		11	413021	3306888	11 - 12	ЮВ 39°.00'	100
		12	412935	3306940	12 - 13	СВ 22°.00'	160
		13	413073	3307020	13 - 14	СЗ 47°.00'	110
		14	413159	3306951	14 - 15	СЗ 64°.00'	155
		15	413246	3306822	15 - 16	СВ 70°.00'	75
		16	413261	3306896	16 - 17	ЮВ 81°.00'	143
		17	413219	3307033	17 - 18	ЮВ 48°.00'	66
		18	413169	3307075	18 - 19	ЮВ 17°.00'	145
19	413025	3307098	19 - 20	ЮВ 5°.00'	84		
20	412941	3307093	20 - 5	ЮЗ 30°.00'	83		

* - 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.