

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 № 1-2021 от 17.12.2020*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Кургальское*
Номер квартала *46*
Номер делянки *2*
Номер лесотаксационного выдела *№№ 23*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *6,1 6,1*
(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) *модергумусные подзолистые суглинистые (по типу КС)*

3. Напочвенные покровы

- 3.1 Напочвенный покров *кислица, майник, ландыш, плеуроциум*
(важнейшие растения-индикаторы)
3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: травяной*
средняя (от 31% до 50%) *по выделам: средняя*

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

4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам:* **КС**

4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* **В2**

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 лесокультурного периода* **2023** *года*
(период выполнения работ по подготовке почвы)

- 10.4 После рубки оставлены биотопы (старовозрастные деревья) *по выделам:* **100 шт. Осина** **8 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 плужной 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** **18 300** **штук сеянцев с ОКС**
или **2 000** **штук** **12 200** **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 выполненными

22.1 Возраст *лет 9*
(максимальный срок лесовосстановления)

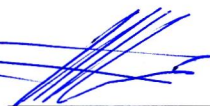
22.2 Количество деревьев главных пород *штук 1 800*
(не менее)

22.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров 1,1*
(не менее)

23. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению *2023 2031*
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

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



(подпись)

Журавлев А.П.
(Ф.И.О.)

24.05.2022
(дата)

Проверил:

*лесничий Кургальского
участкового лесничества*
(должность)


(подпись)

Анисимов А.В.
(Ф.И.О.)

24.05.2022
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

01.06.2022
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для преобразования зарослости с/к провести
акрешку и лесовод уход в 19,3059,70,95
года раскиса*

*Директор Бокситогорского
лесничества*
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

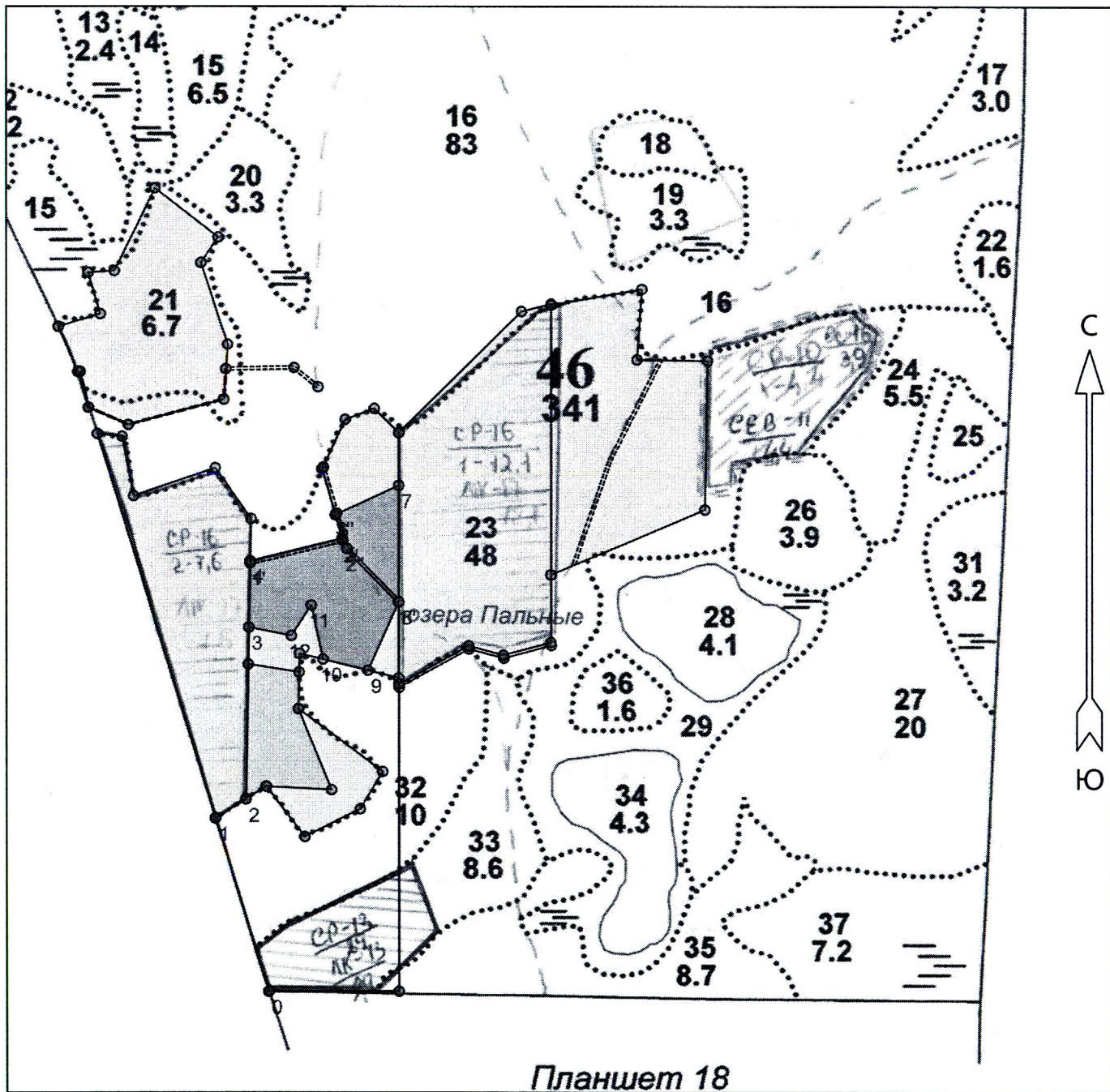
01.06.2022
(дата)

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

Главная порода: Сосна обыкновенная
Лесная декларация: ЛД № 1-2021 от 17.12.2020
Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
Площадь участка: 4.1 га

План участка

Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Кургальское
Номер лесосеки: 2
Номер лесного квартала: 46
Номер(а) лесотаксационного выдела: 23
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок № 1 создания ЛК, кв. 46, дел. 2, выд. 23

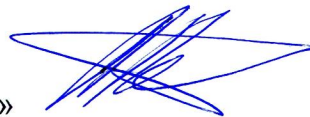


Лесная дорога

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

| Экспликация участка | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|-----|--|
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м | | | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | | |
| Привязка | | | | | | | | |
| 0 | 410465 | 3305194 | 0 - 1 | СЗ 26°.00' | 295 | | | |
| 1 | 410746 | 3305103 | 1 - 2 | СВ 49°.00' | 58 | | | |
| 2 | 410778 | 3305152 | 2 - 3 | СЗ 8°.00' | 280 | | | |
| 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. 46, дел. 2, выд. 23 | 4.4 | 3 | 411058 | 3305153 | 3 - 4 | СЗ 8°.00' | 108 | |
| | | 4 | 411166 | 3305153 | 4 - 5 | СВ 67°.00' | 153 | |
| | | 5 | 411205 | 3305301 | 5 - 6 | СЗ 25°.00' | 40 | |
| | | 6 | 411244 | 3305290 | 6 - 7 | СВ 56°.00' | 113 | |
| | | 7 | 411293 | 3305392 | 7 - 8 | ЮВ 9°.00' | 190 | |
| | | 8 | 411103 | 3305394 | 8 - 9 | ЮЗ 15°.00' | 122 | |
| | | 9 | 410991 | 3305346 | 9 - 10 | СЗ 85°.00' | 75 | |
| | | 10 | 411008 | 3305273 | 10 - 11 | СЗ 21°.00' | 90 | |
| | | 11 | 411095 | 3305253 | 11 - 12 | ЮЗ 24°.00' | 59 | |
| | | 12 | 411045 | 3305222 | 12 - 3 | СЗ 88°.00' | 70 | |
| | | 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) | | | | |
| Дорога 1 | 0.1 | 1' | 411163 | 3305153 | 1' - 2' | СВ 67°.00' | 154 | |
| | | 2' | 411202 | 3305302 | | | | |
| 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) | | | | |
| Дорога 2 | 0.2 | 1" | 411103 | 3305395 | 1" - 2" | СЗ 53°.00' | 121 | |
| | | 2" | 411189 | 3305309 | 2" - 3" | СЗ 25°.00' | 60 | |
| | | 3" | 411246 | 3305292 | | | | |

Заместитель генерального директора ООО «Арт-лес»



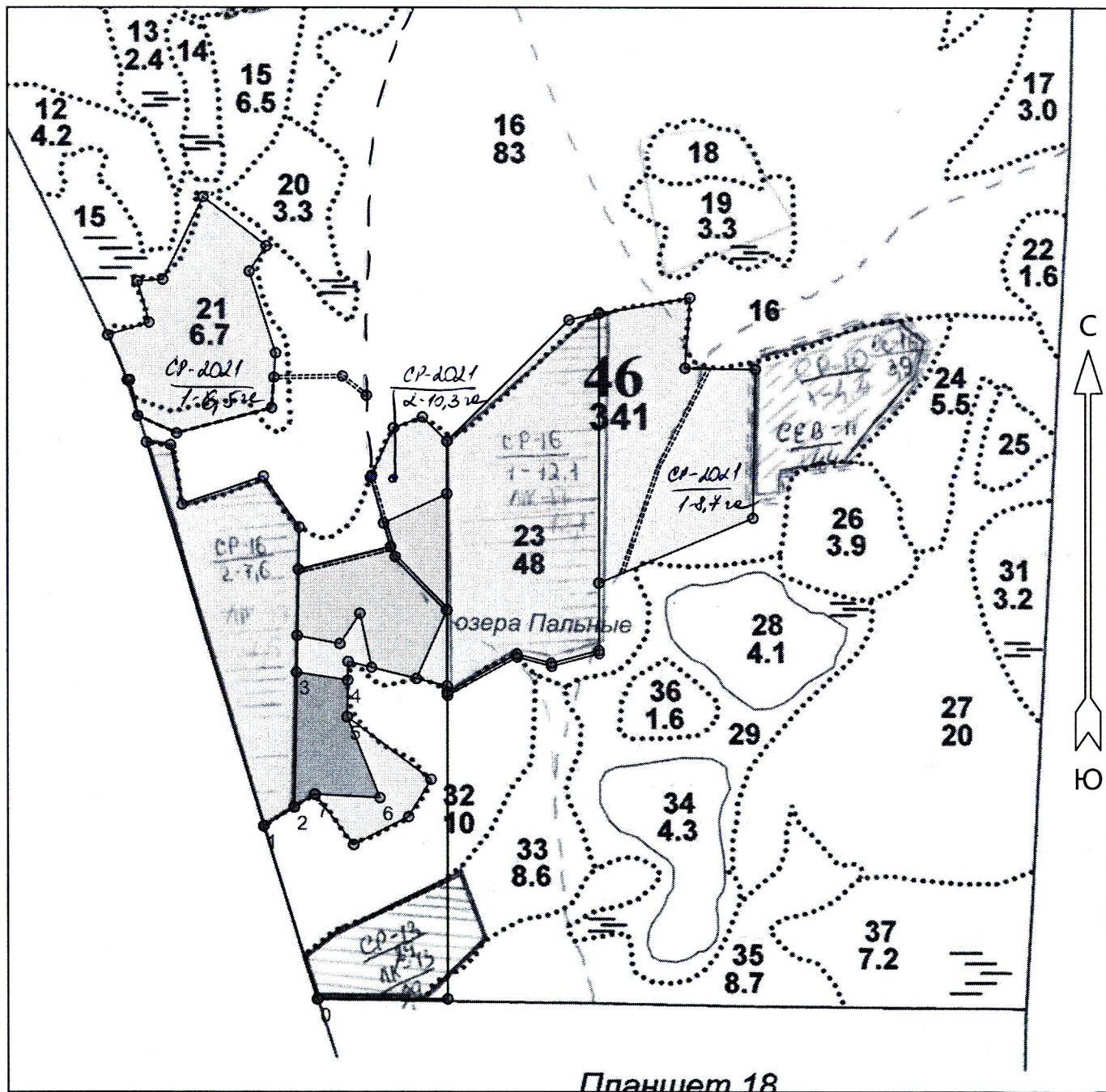
Журавлев А.П.

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

Главная порода: Сосна обыкновенная
 Лесная декларация: ЛД № 1-2021 от 17.12.2020
 Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
 Площадь участка: 2.0 га

План участка

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Кургальское
 Номер лесосеки: 2
 Номер лесного квартала: 46
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 23
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок № 1 создания ЛК, кв. 46, дел. 2, выд. 23




Лесная дорога

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

| Экспликация участка | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|-----|
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м | | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 410465 | 3305194 | 0 - 1 | СЗ 26°.00' | 295 | | |
| 1 | 410746 | 3305103 | 1 - 2 | СВ 49°.00' | 58 | | |
| 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. 46, дел. 2, выд. 23 | 2.0 | 2 | 410778 | 3305152 | 2 - 3 | СЗ 8°.00' | 220 |
| | | 3 | 410998 | 3305153 | 3 - 4 | ЮВ 90°.00' | 83 |
| | | 4 | 410986 | 3305235 | 4 - 5 | ЮВ 8°.00' | 60 |
| | | 5 | 410926 | 3305235 | 5 - 6 | ЮВ 31°.00' | 142 |
| | | 6 | 410795 | 3305290 | 6 - 7 | ЮЗ 84°.00' | 105 |
| | | 7 | 410799 | 3305185 | 7 - 2 | ЮЗ 49°.00' | 39 |

Заместитель генерального директора ООО «Арт-лес»



Журавлев А.П.