



ИП Трейфельд Рудольф Фрицович

ИНН/ОГРНИП: 780201219402/319784700354428
Тел. 8 921 914-41-29, тел./факс: (812) 297-74-55
trforex@mail.ru

Настоящим, по запросу муниципальных депутатов Гатчинского района Ленинградской области Алексеева А.Б., Козьмина И.А., Седакова А.В., Шевченко М.П., Шляхтина В.В., представителей общественности, активистов Галактионовой А.Б., Степанова А.В., Шустовой Н.В., Ягофарова Д.А., индивидуальным предпринимателем Трейфельдом Р.Ф. проведено обследование земельного участка, зарегистрированного в Земельном кадастре под номером 950, площадью 4.98 га

Исследование проведено 11 октября 2022 г. в соответствии с требованиями лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Министерством природных ресурсов РФ от 29.03.2018 г. № 122.

Земельный участок № 950 (далее- земельный участок) имеет географические координаты поворотных точек:

950_1 широта 59°23'46.11"С, долгота 30°16'37.14"В

950_2 широта 59°23'53.05"С, долгота 30°16'37.97"В

950_3 широта 59°23'52.70"С, долгота 30°16'22.36"В

950_4 широта 59°23'45.58"С, долгота 30°16'23.89"В

Лесотаксационная характеристика земельного участка

Земельный участок представляет собой **покрытую лесом землю** с таксационными характеристиками:

- производительность почвы по 9-ти бальной шкале – бонитет 2 (высокая);
 - породный состав и возраст – 6 Ели 4 Сосны возрастом 70 лет, единично 120 лет;
 - полнота (по единичной шкале от 0.1 до 1.0) – 0.8;
 - высота, м, / диаметр, см на высоте 1.3 м от поверхности земли, древесных пород – Ели 1 яруса -25/32, 2 яруса – 17/20, Сосны- 24/32;
 - объем древесины на 1 га -350 м³, на участке – 1743 м³, в т.ч. Ели – 1046 м³, Сосны – 697 м³ ;
 - санитарное состояние – удовлетворительное;
 - лесохозяйственное распоряжение – охрана от пожара, от самовольной рубки;
- уборка естественного сухостоя и захламленности общим объемом на га - 5м³, на лесном участке - 25 м³.

Ландшафтная характеристика леса на земельном участке:

- тип ландшафта – закрытый с вертикальной сомкнутостью
- эстетическая оценка – первый класс
- рекреационная оценка – высокая
- устойчивость насаждения – устойчивое не нарушенное
- степень проходимости – хорошая
- степень просматриваемости -хорошая

В целом земельный участок покрыт лесной растительностью с характеристиками, отвечающими общим требованиям к местам отдыха, а в данном случае - для жителей и приезжих пгт Вырица

Индивидуальный предприниматель Трейфельд Р.Ф.
инженер лесного хозяйства,
кандидат л.х.наук,
Заслуженный лесовод РФ

Подпись

М. П.



РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ ТАКСАЦИИ

ВГП, ПГТ Вырица

Участок 950

Расположение участка

В западной части ПГТ Вырица, в лесном массиве (неоф. название «Мельничный лес»), ограничен с востока ул. Черняховского, с юга



Сиверским шоссе (Рис.1).

Координаты вершин участка:

950_1 широта **59°23'46.11"С**, долгота **30°16'37.14"В**

950_2 широта **59°23'53.05"С**, долгота **30°16'37.97"В**

950_3 широта **59°23'52.70"С**, долгота **30°16'22.36"В**

950_4 широта **59°23'45.58"С**, долгота **30°16'23.89"В**

Цель таксации

Таксация выполнена с целью установления факта наличия на этом участке лесных насаждений.

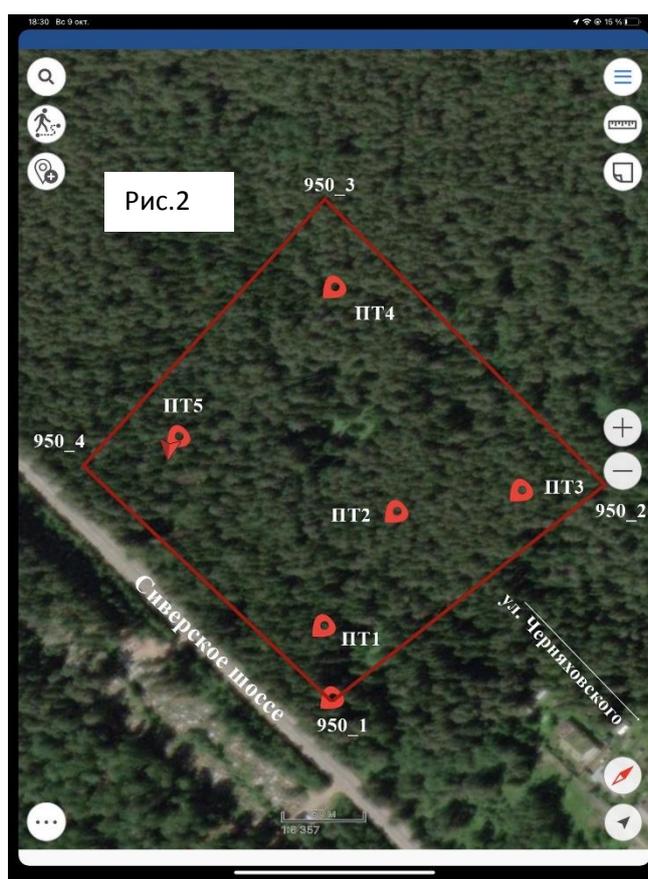
Характеристика работ. Так как участок небольшой, с относительно однородным составом древостоя и однородными почвенно-грунтовыми условиями, была выполнена глазомерная таксация насаждения, с подтверждением небольшим количеством измерений. В отсутствие профессиональных измерительных инструментов, для подтверждения определяемых величин были выполнены измерения высот деревьев и диаметров стволов с помощью рулетки, веревки и дальномера на планшете.

Общая характеристика насаждения и почвенно-грунтовых условий.

Естественное насаждение семенного происхождения. Форма насаждения – одноярусная, класс возраста преимущественно III, класс бонитета . Встречаются Древостой смешанный, с преобладанием ели и примесью сосны - ЕС. В некоторых местах есть парцеллы чистой сосны и парцеллы, занятые исключительно еловым подростом. Тип леса (по Сукачеву) – ельник-зеленомошник – черничник, условия произрастания – увлажненные, почвы – оподзоленные суглинки. Подлесок редкий, в некоторых местах отсутствует, представлен рябиной и крушиной. Живой напочвенный покров: мох сфагнум, черника, брусника, кислица, папортник голокучник обыкновенный.

Описание работ.

1. На участке были определены пункты таксации **1 – 5 (Рис.2)**.
2. Для каждого пункта выполнено общее описание и оценка высоты, диаметра, полноты, классов возраста и бонитета.



3. Проводимые измерения.

На каждом пункте таксации было выбрано по 4 дерева, в выборку попадали достаточно однородные, характерные для данного участка деревья в ближайшем окружении точки.

3.1. Определение высоты.

Проводилось с помощью рулетки и дальномера. На расстоянии вытянутой руки жесткой рулеткой измерялась высота дерева, дальномером – расстояние от дерева до наблюдателя.

Высота дерева определялась по формуле:

$H = A \cdot b/a$, где **H** – высота дерева, **A** – расстояние от дерева до наблюдателя (см), **b** – вертикальное измерение по рулетке, **a** – длина вытянутой руки.

3.2. Определение диаметра.

Для большей точности диаметр окружности ствола измерялась веревкой на высоте груди (1, 3 м), далее по рулетке определялось ее точное значение, диаметр вычислялся по формуле:

$D = L/\pi$, где **D** – диаметр ствола, **L** – длина окружности ствола, **π** – число «пи» с округлением до 0,01 = 3,14

4. Описания и измерения и по пунктам таксации.

ПТ1



59°23'46.95"N, 30°16'34.82"E



На север



На юг



На запад



На восток

Ярус1

Тип леса: ельник зеленомошник черничник

Древостой: ель с примесью сосны ЕС

Подлесок: рябина, крушина

Подрост: ель 1 - 2 м

ЖВП: черника, брусника, мох сфагнум, папортник голокучник
обыкновенный.

N деревя	A, см	b, см	a, см	H, м	L, см	D, см
1E	2540	62	62	25,4	73	23,0
2E	1531	64	62	15,3	63	20,0
3E	3788	30	62	18,3	64	20,4
4C	4727	30	62	22,9	97	30,9

Среднее по породам

По- рода	H ср, м	D ср, см
E	19,6	21,1
C	22,9	30,9

ПТ2

59°23'49.54"N, 30°16'33.36"E



На север



На юг



Ярус1

Тип леса: сосняк зеленомошник черничник

Древостой: сосна с примесью ели СЕ

Подлесок: крушина, рябина

Подрост: ель 2 - 6 м

ЖВП: мох сфагнум, черника, брусника, папортник голокучник
обыкновенный, кислица.

N деревя	A, см	b, см	a, см	H, м	L, см	D, см
1С	2021	75	62	24,4	93	29,6
2Е	1474	105	62	25,0	83	25,0

3С	1765	95	62	27,0	100	31,9
4С	1765	110	62	31,1	101	32,2

Среднее по породам

По- рода	Н ср, м	Д ср, см
Е	25,0	25,0
С	27,5	31,2

ПТЗ

59°23'51.67"N, 30°16'35.99"E



Ярус1

Тип леса: ельник зеленомошник черничник

Древостой: ель с примесью сосны ЕС

Подлесок: крушина, рябина

Подрост: ель 2 - 6 м

ЖВП: мох сфагнум, черника, брусника, папортник голокучник
обыкновенный.

N деревя	A, см	b, см	a, см	H, м	L, см	D, см
1С	1351	110	62	24,0	75	23,9
2Е	1475	100	62	23,8	63	20,0
3Е	1481	100	62	23,9	97	30,9
4Е	1658	100	62	26,7	98	31,2

Среднее по породам

По- рода	H ср, м	D ср, см
Е	24,8	27,4
С	24,0	23,9

ПТ4



59°23'51.61"N, 30°16'25.20"E



На север



На юг



На запад



На восток

Ярус1

Тип леса: ельник зеленомошник черничник

Древостой: ель с примесью сосны ЕС

Подлесок: нет

Подрост: ель 2 - 6 м

ЖВП: мох сфагнум, брусника, черника, папортник голокучник
обыкновенный.

N деревя	A, см	b, см	a, см	H, м	L, см	D, см
1E	1498	110	62	26,6	85	27,1
2E	1437	110	62	25,5	83	26,4
3E	1413	80	62	18,3	59	18,8
4C	1666	110	62	29,6	96	30,6

Среднее по породам

По- рода	H ср, м	D ср, см
E	23,5	24,1
C	29,6	30,6

ПТ5



59°23'47.32"N, 30°16'25.52"E



На запад



На восток

Ярус1

Тип леса: ельник зеленомошник черничник

Древостой: ель Е

Подлесок: нет

Подрост: ель 2 - 6 м

ЖВП: мох сфагнум, брусника, черника.

N деревя	A, см	b, см	a, см	H, м	L, см	D, см
1E	1100	115	62	20,4	66	21,0
2E	1497	110	62	25,6	85	27,0
3E	1431	110	62	25,4	111	35,4
4E	1583	110	62	28,8	111	35,6

Среднее по породам

По- рода	H ср, м	D ср, см
Е	25,1	29,8
С	-	-

Ель

H ср = 23, 6 м

D ср = 25, 5 см

Сосна

H cp = 26,0 м

D cp = 29,2 см

