

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 10 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Рыбежское

Урочище:

№ Квартала: 105

№ Выдела: 37, 38, 39, 40, 41

Площадь лесного участка, га: 3,4

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, БО А3, ЧС А2, БР А2, ЧВО А2

Почва: подзолистые суглинистые и супесчаные почвы

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,59

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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 осенью 2024 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м весной 2025 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)**

2025г., 2026 г., 2027 г. - одно-двукратный: агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур); 2026г. - 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)**

2028г., 2029г., 2030г. - однократный: лесоводственный уход (уничтожение травянистой и древесной растительности) по необходимости.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: СОСНА

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы сосны европейской с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества.

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

**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)**

3,4

**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: 3,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 10,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02.45.9E.A4.00.7D.B1.53.B7.46.07.D0.6B.03.40.6A.38  
Владелец: СМИРНОВ НИКОЛАЙ РУДОЛЬФОВИЧ, ООО "КРОНА",  
Действителен: с 27.05.2024 по 27.08.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

27.09.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 3**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Рыбежское
3. Номер(а) лесного квартала 105
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 37, 38, 39, 40, 41
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,4
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года, октябрь  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»  
договор аренды № 2-2008-12-176-3 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 1-2023 от 09.10.2023г.  
*(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 37, 38, 39, 40 - 10С, выдел 41 - 10С+Е+Б.  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 590 шт./га, средний диаметр 22 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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 37 – БО А3, выдел 38 – ЧС А2, выдел 39 – БР А2, выдел 40, 41 – ЧВО А2
  - 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: -
  - 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 2025 г. – сентябрь 2033 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 2024 года.

Обследование проведено:

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

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Рыбежского участкового лесничества /  / Бондарев Р.С. /  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

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

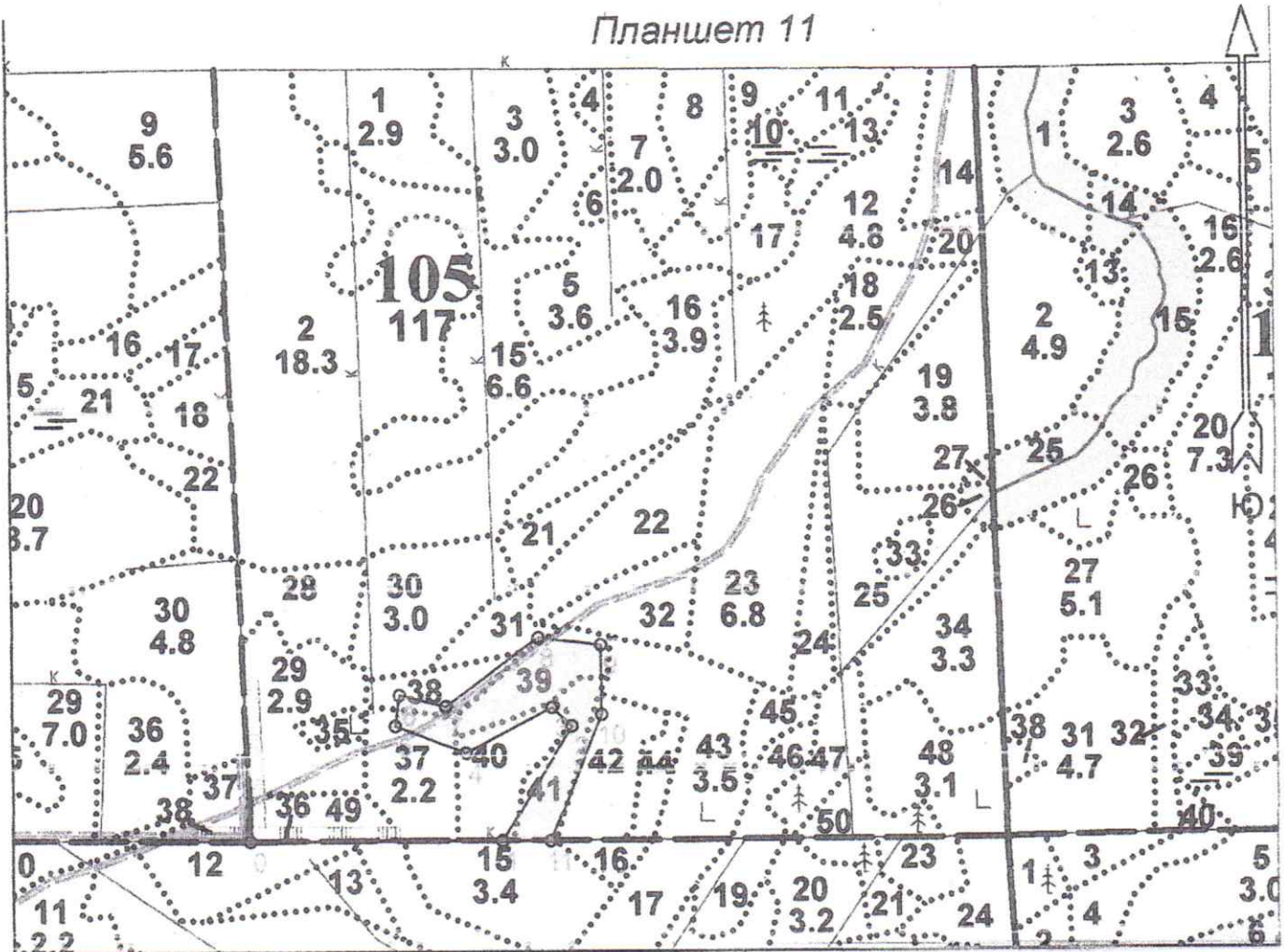


План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Волховское  
 Участковое лесничество Рыбежское  
 Номер(а) лесного квартала 105  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 37, 38, 39, 40, 41  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,4

Масштаб 1:10 000

Планшет 11



Общая площадь: 3,4  
 Эксплуатационная площадь: 3,4  
 Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

Эксплуатационный участок

| №№      | Направление | Румбы   | Длина, м |
|---------|-------------|---------|----------|
| 0 - 1   | СВ          | 80° 30' | 357,0    |
| 1 - 2   | СВ          | 22° 00' | 189,0    |
| 2 - 3   | СЗ          | 56° 00' | 38,0     |
| 3 - 4   | ЮЗ          | 53° 00' | 138,0    |
| 4 - 5   | СЗ          | 78° 30' | 107,0    |
| 5 - 6   | СЗ          | 1° 30'  | 44,0     |
| 6 - 7   | ЮВ          | 85° 30' | 68,0     |
| 7 - 8   | СВ          | 44° 00' | 162,0    |
| 8 - 9   | СВ          | 87° 00' | 90,0     |
| 9 - 10  | ЮВ          | 10° 00' | 98,0     |
| 10 - 11 | ЮЗ          | 13° 00' | 192,0    |
| 11 - 1  | ЮЗ          | 80° 30' | 68,0     |

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 3 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Волховское  
Участковое лесничество Рыбежское  
Номер(а) лесного квартала 105  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 37,38,39,40,41  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,4

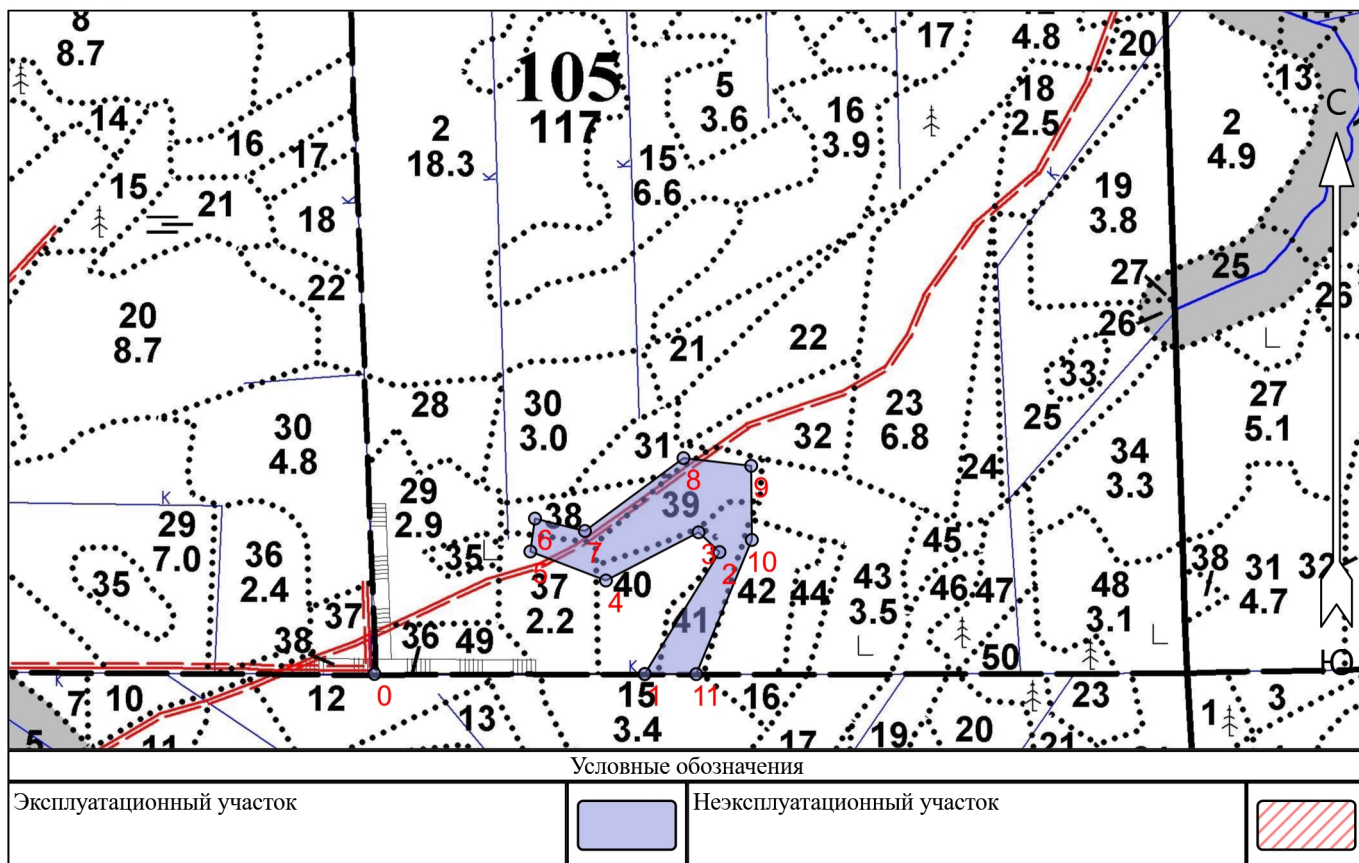
| Номер пробной площади 0,1 га<br>(п.п.) номера учетных<br>площадок            | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. |                         |                          |       | Средняя<br>высота,<br>м | Средний<br>возраст,<br>лет |
|--|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|----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

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2025 г.**

Главная порода: **сосна**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**  
 Площадь участка: **3.4 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Волховское**  
 Участковое лесничество: **Рыбежское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 105  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 37, 38, 39, 40, 41  
 Масштаб: 1 : 10000



| Экспликация участка |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|
| Номера точек        | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               | Длина, м                 |             |            |       |
|                     | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Привязка            |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| 0                   | 481415.548                | 2373014.802              | 0 - 1                     | СВ 80° 30'               | 357.0       |            |       |
| Объект              |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Основной полигон    | 3.4                       | 1                        | 481427.639                | 2373372.571              | 1 - 2       | СВ 22° 00' | 189.0 |
|                     |                           | 2                        | 481592.219                | 2373466.075              | 2 - 3       | СЗ 56° 00' | 38.0  |
|                     |                           | 3                        | 481617.454                | 2373437.566              | 3 - 4       | ЮЗ 53° 00' | 138.0 |
|                     |                           | 4                        | 481549.549                | 2373317.058              | 4 - 5       | СЗ 78° 30' | 107.0 |
|                     |                           | 5                        | 481584.528                | 2373215.657              | 5 - 6       | СЗ 1° 30'  | 44.0  |

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



|    |            |             |         |            |       |
|----|------------|-------------|---------|------------|-------|
| 6  | 481628.329 | 2373220.320 | 6 - 7   | ЮВ 85°.30' | 68.0  |
| 7  | 481614.106 | 2373286.995 | 7 - 8   | СВ 44°.00' | 162.0 |
| 8  | 481714.931 | 2373414.229 | 8 - 9   | СВ 87°.00' | 90.0  |
| 9  | 481707.773 | 2373504.181 | 9 - 10  | ЮВ 10°.00' | 98.0  |
| 10 | 481609.757 | 2373508.360 | 10 - 11 | ЮЗ 13°.00' | 192.0 |
| 11 | 481429.790 | 2373440.740 | 11 - 1  | ЮЗ 80°.30' | 68.0  |