

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 6-56 Тервеничское / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 143

№ Выдела: 4,8,10,11 (выд.4 - 2,8 га, выд.8 - 14,7 га, выд.11 - 6,5 га, выд.10 - 0,2 га)

Площадь лесного участка, га: 24,2

(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): свежие

Почва: слабосуплинистая (выд.4 - ЧС В2, выд.8,10,11 - КС С2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. л/д №4 - 2021 от 08.04.2021г
вырубка СПР 2021 год

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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. Карточка обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

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)

весна 2023 - осень 2032

Подготовка площади - II - III - квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 3-5 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) Brecke T-26a + Ponsse Elephant, глубиной обработки почвы до 20-30 см
посадка сеянцев под "меч Колесова" - весна - 2023 год

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)

2023 год - уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости.

2024 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий.

2025 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий

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)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, ОКС, Лодейнопольский лесопитомник

возраст, лет: не менее 3

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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: Ель

возраст, лет: не менее 9

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

Средняя высота, м: не менее 0,7

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)

24,2

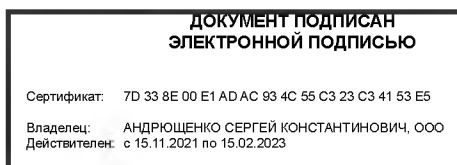
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 24,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 72,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

20.06.2022

Число, месяц, год

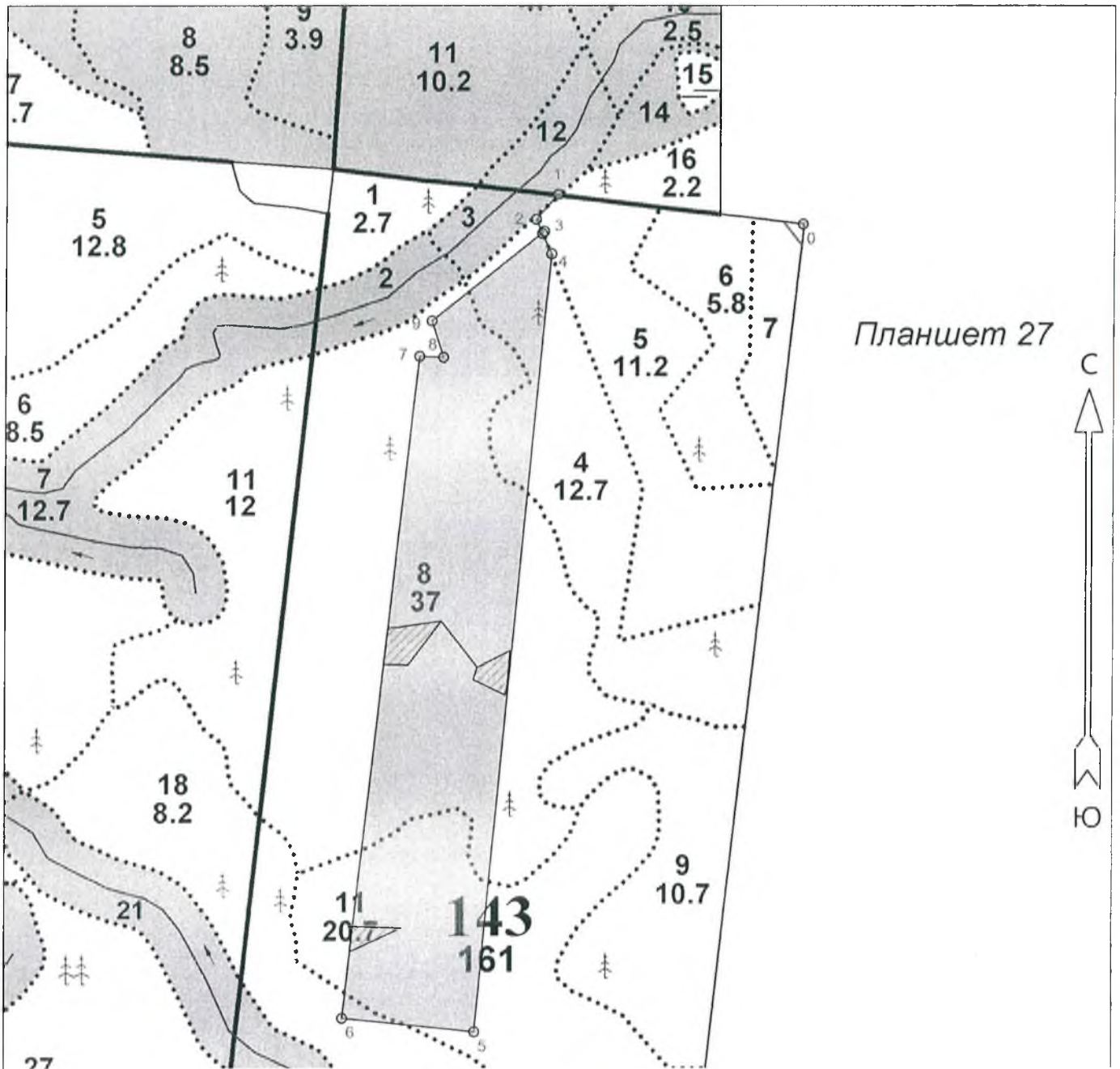
КАРТОЧКА


ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № / 2022 ГОД

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеническое
3. Дача, тех. участок: ---
4. Номер квартала: 143
5. Номер выдела 4,8,10,11
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 24,2 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2021 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.4 – 5Е1С2Б2Ос. выд.8,10 – 5Б3Ос2Е+Олч. выд.11 – 6Б2Ос2Е+Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600. ср. диаметр 26 см
 - 10.2. Захламленность, куб. м/га: 3,0 м³/га - отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб. м/га, слабая - 5 - 20 куб. м/га, средняя - 20 – 50 куб. м/га, сильная > 50 куб. м/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена (бороздами, двухрядным дисковым рыхлителем Brecke T-26a + Ponsse Elephant)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: Тайжная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: слабосуглинистые, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.4 – ЧС В2, выд. 8,10,11 – КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя-35%
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород: подрост отсутствует
 - 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 подростов: ----
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода: отсутствует,
 - 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: Создание лесных культур
 - 16.2. Главные (целевые) породы: ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: _____
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
 - 17.2. Санитарные: не требуются
 - 17.3. Противопожарные: не требуются
 - 17.4. Иные предложения: посадка АК

Схематический чертеж обследуемого участка
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева. Т.В. /  / _____ 202 г

Согласованно: Лесничий Тервенического участкового лесничества

Макаров В.А. /  / _____ 202 г

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
на весну, осень _____ 2023 ____ г.

Главная порода: Ель

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/З – 2010-04 от 29.04.2010 г. :изм. л/д №4-2021 от
08.04.2021г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка 25,0/24,2 га (выд.4 – 2,8 га, выд.8 – 14,7 га, выд.11 – 6,5 га, выд.10 – 0,2 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

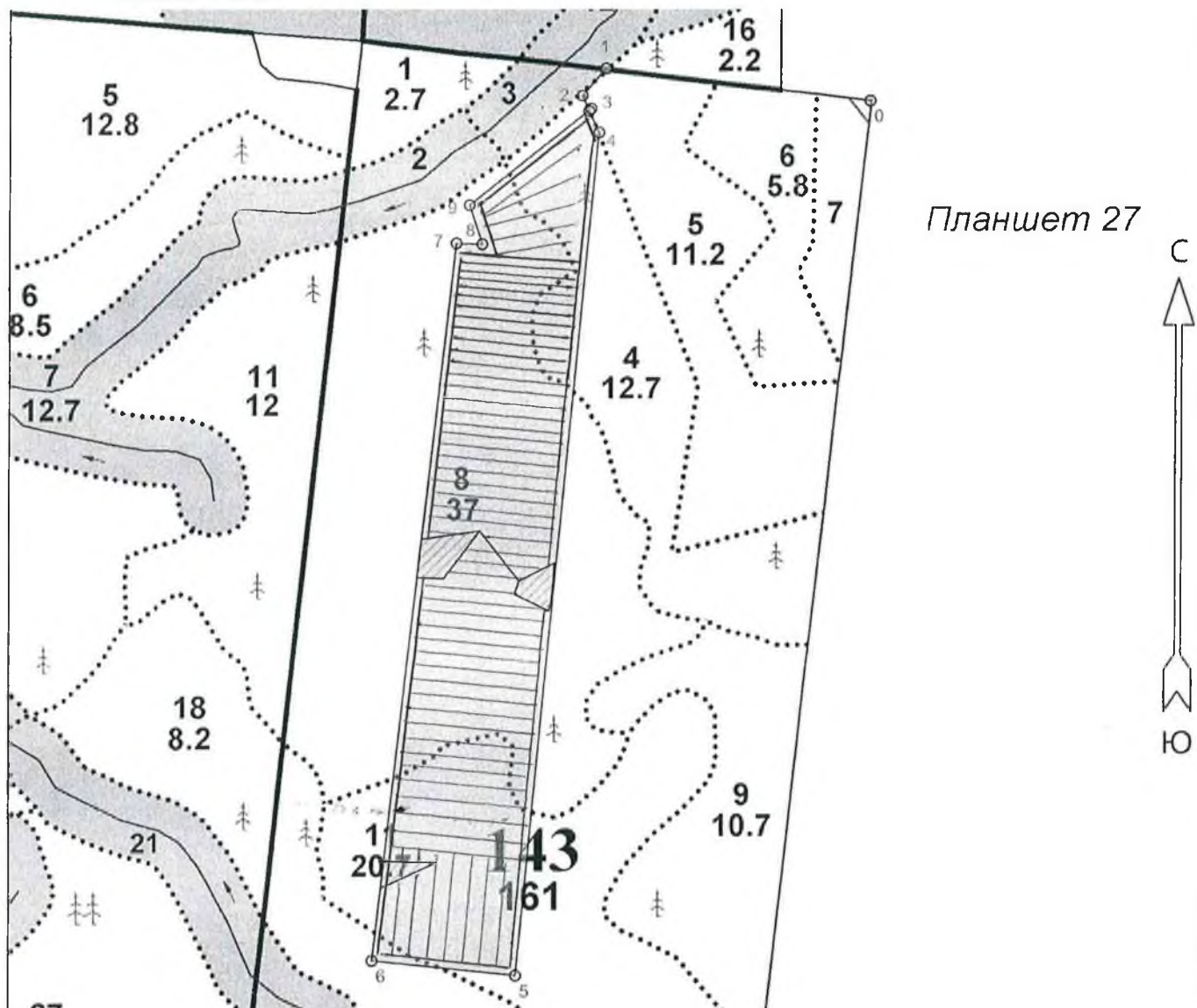
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 143 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 4,8,10,11

Масштаб: 1:10000



Геодетические координаты получены при помощи GPS MAP 64S 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 | 473235.327 | 3277570.417 | 0 - 1 | ЮЗ 85°.00' | 400.0 | | |
| 1 | 473281.148 | 3277172.033 | 1 - 2 | ЮЗ 28°.30' | 54.0 | | |
| 2 | 473239.791 | 3277137.179 | 2 - 3 | ЮВ 35°.30' | 25.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Основной полигон | 25.0 | 3 | 473216.918 | 3277147.342 | 3 - 4 | ЮВ 36°.30' | 36.0 |
| | | 4 | 473184.242 | 3277162.552 | 4 - 5 | ЮВ 6°.30' | 1276.0 |
| | | 5 | 471912.123 | 3277049.306 | 5 - 6 | ЮЗ 84°.00' | 216.0 |
| | | 6 | 471933.140 | 3276833.703 | 6 - 7 | СЗ 5°.30' | 1088.0 |
| | | 7 | 473015.977 | 3276949.280 | 7 - 8 | СВ 80°.00' | 39.0 |
| | | 8 | 473014.902 | 3276988.368 | 8 - 9 | СЗ 30°.00' | 62.0 |
| | | 9 | 473073.777 | 3276968.725 | 9 - 3 | СВ 39°.30' | 233.0 |
| Экспликация участка | | | | | | | |
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | | Длина, м | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 7 | 473015.977 | 3276949.280 | 7 - 0' | ЮВ 5°.30' | 448.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Полигон 2 | 0.4 | 0' | 472570.102 | 3276901.699 | 0' - 1' | СВ 70°.00' | 88.0 |
| | | 1' | 472583.001 | 3276988.988 | 1' - 2' | ЮЗ 25°.00' | 90.0 |
| | | 2' | 472510.664 | 3276935.206 | 2' - 3' | ЮЗ 80°.00' | 40.0 |
| | | 3' | 472511.767 | 3276895.111 | 3' - 0' | СЗ 5°.30' | 58.0 |
| Экспликация участка | | | | | | | |
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | | Длина, м | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 6 | 471933.140 | 3276833.703 | 6 - 0" | СЗ 5°.30' | 110.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Полигон 3 | 0.2 | 0" | 472042.617 | 3276845.391 | 0" - 1" | СВ 53°.00' | 91.0 |
| | | 1" | 472081.714 | 3276927.819 | 1" - 2" | ЮЗ 80°.00' | 78.0 |
| | | 2" | 472083.866 | 3276849.624 | 2" - 0" | ЮВ 5°.30' | 41.0 |
| Экспликация участка | | | | | | | |
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | | Длина, м | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 1' | 472583.001 | 3276988.988 | 1' - 0" | ЮВ 50°.00' | 96.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Полигон 4 | 0.2 | 0''' | 472507.724 | 3277048.810 | 0''' - 1''' | СВ 51°.00' | 60.0 |
| | | 1''' | 472535.382 | 3277102.215 | 1''' - 2''' | ЮВ 7°.30' | 55.0 |
| | | 2''' | 472480.472 | 3277098.293 | 2''' - 3''' | ЮВ 0°.00' | 18.0 |
| | | 3''' | 472462.823 | 3277094.670 | 3''' - 4''' | СЗ 76°.00' | 58.0 |
| | | 4''' | 472487.885 | 3277042.210 | 4''' - 5''' | СВ 7°.00' | 20.0 |
| | | 5''' | 472506.859 | 3277048.600 | | | |