

Проект лесовосстановления на лесном участке № 10/2023 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Низовское

Урочище:

№ Квартала: 133

№ Выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 2,2

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Почва: модергумусные подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, 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. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

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

обработка почвы-осень 2022 года, механизированная (ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1) , глубиной до 20 см, бороздами через 4-5 м, борозды прямолинейные, шириной 0,7 м параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е
посадка сеянцев ели под меч "Колесова"-весна-осень 2023 г.

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-1 уход, 2024 год-1 уход, 2025 год-1 уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами. Дополнение лесных культур по мере необходимости в течение года после проведения инвентаризации.

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-уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛБ

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

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: ЕЛБ

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 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)

2,2

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: 2,2

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 9F 66 B1 00 01 AF 79 87 42 51 F2 EA 27 35 66 1E
Владелец: ИЗМАЙЛОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 30.08.2022 по 30.11.2023

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Измайлов Александр Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

20.03.2023

Число, месяц, год

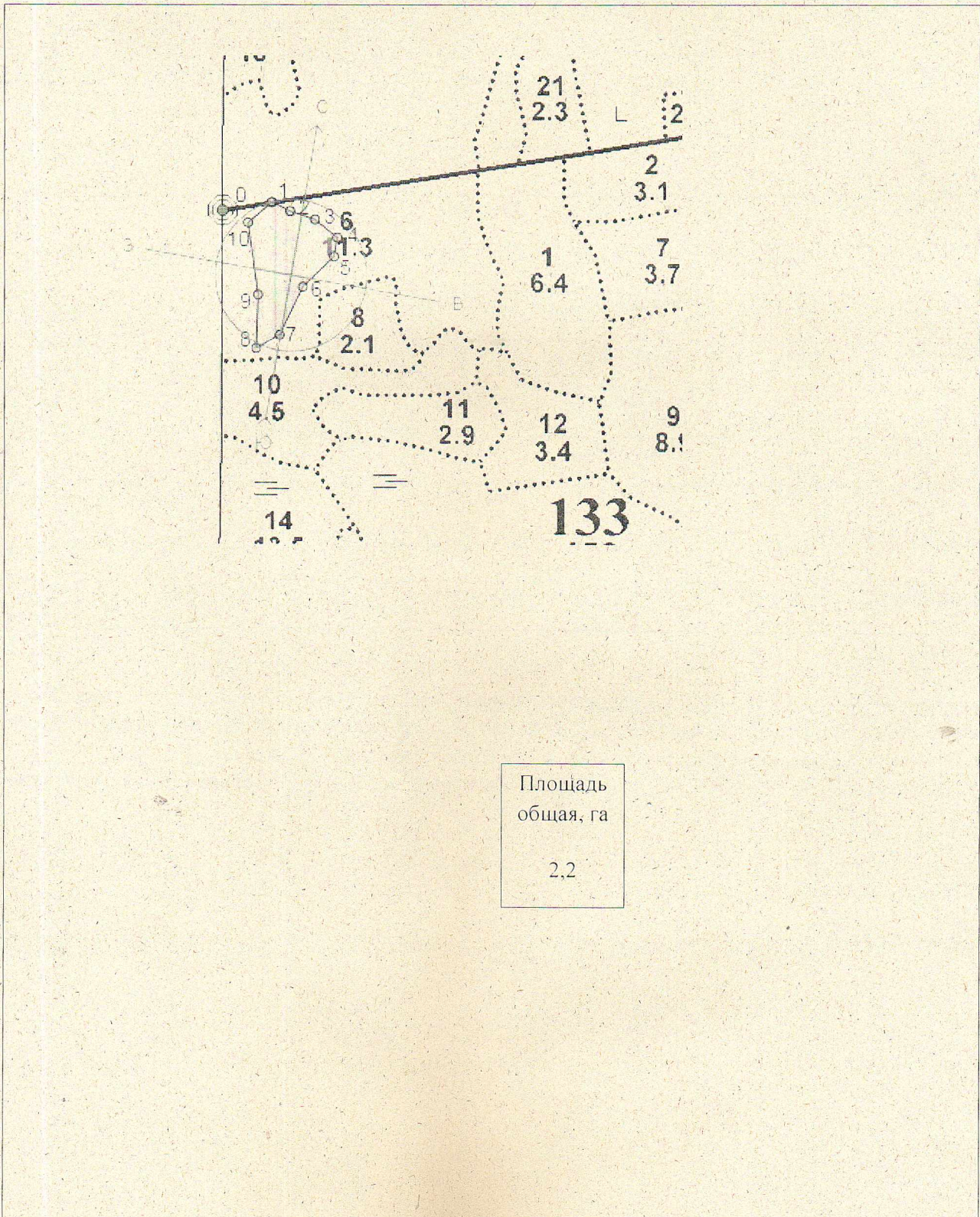
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Низовское
3. Номер(а) лесного квартала 133
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,2 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга», договор аренды №2-2008-12-224-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №9-2021 от 20.10.2021 г.
(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 4Ос3Б3Е+Е
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 400 шт./га, средний диаметр 36 см
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га; слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная - 50 м³/га)
- 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона Таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф хорошо дренированные равнины, пологие склоны
- 11.5. Почва модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный Кс С2, тип вырубки: вейниковые-В
- 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 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 Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления май 2023 года - сентябрь 2032 г.
(начало, окончание (месяц, год))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Низовское
Номер(а) лесного квартала 133
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,2 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0 | 345984.116 | 2191864.350 | 70 | 87 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Направление Румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | |
| Земли лесного фонда | 2.2 | 1 | 345997.924 | 2191950.464 | 107 | 36 |
| | | 2 | 345981.081 | 2191982.369 | 98 | 46 |
| | | 3 | 345966.191 | 2192026.006 | 119 | 50 |
| | | 4 | 345934.113 | 2192064.479 | 179 | 34 |
| | | 5 | 345900.591 | 2192058.637 | 216 | 76 |
| | | 6 | 345848.597 | 2192003.031 | 196 | 93 |
| | | 7 | 345765.579 | 2191960.890 | 231 | 47 |
| | | 8 | 345743.406 | 2191919.335 | 352 | 93 |
| | | 9 | 345836.358 | 2191924.005 | 342 | 127 |
| | | 10 | 345962.471 | 2191908.203 | 40 | 54 |

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

**К ПРОЕКТУ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: Ель

Арендатор лесного участка:

ООО "Лес-Луга"

Площадь участка: **2.2 га**

План участка

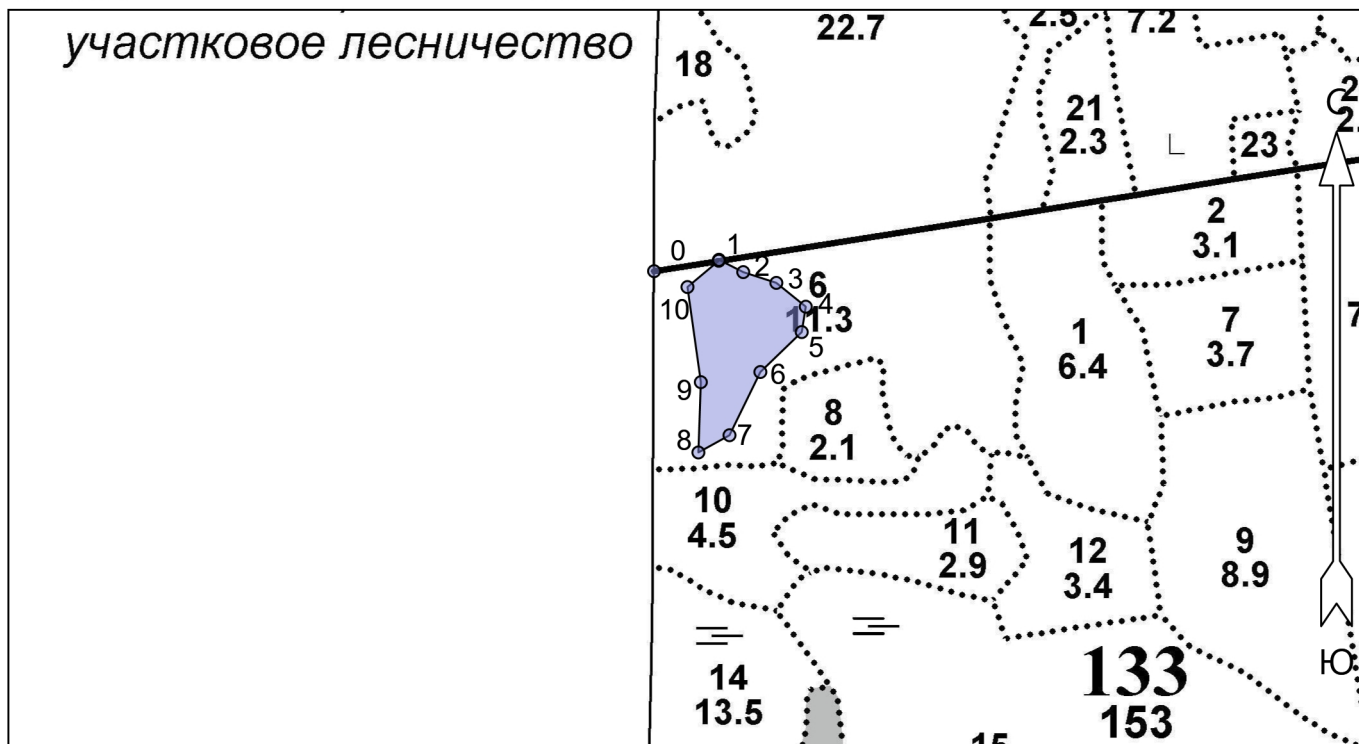
Лесничество (лесопарк): Лужское

Участковое лесничество: Низовское



Номер(а) лесного квартала: 133

Номер(а) лесотаксационного выдела: 6

Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатационный участок |  | Неэксплуатационный участок |  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Экспликация участка

| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | | |
|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|----------|
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0 | 345984.116 | 2191864.350 | 0 - 1 70°.00' | 87.0 | | |
| Объект | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | |
| Основной полигон | 2.2 | 1 | 345997.924 | 2191950.464 | 1 - 2 107°.00' | 36.0 |
| | | 2 | 345981.081 | 2191982.369 | 2 - 3 98°.00' | 46.0 |
| | | 3 | 345966.191 | 2192026.006 | 3 - 4 119°.00' | 50.0 |
| | | 4 | 345934.113 | 2192064.479 | 4 - 5 179°.00' | 34.0 |
| | | 5 | 345900.591 | 2192058.637 | 5 - 6 216°.00' | 76.0 |
| | | 6 | 345848.597 | 2192003.031 | 6 - 7 196°.00' | 93.0 |

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

| | | | | | |
|----|------------|-------------|--------|----------|-------|
| 7 | 345765.579 | 2191960.890 | 7 - 8 | 231°.00' | 47.0 |
| 8 | 345743.406 | 2191919.335 | 8 - 9 | 352°.00' | 93.0 |
| 9 | 345836.358 | 2191924.005 | 9 - 10 | 342°.00' | 127.0 |
| 10 | 345962.471 | 2191908.203 | 10 - 1 | 40°.00' | 54.0 |